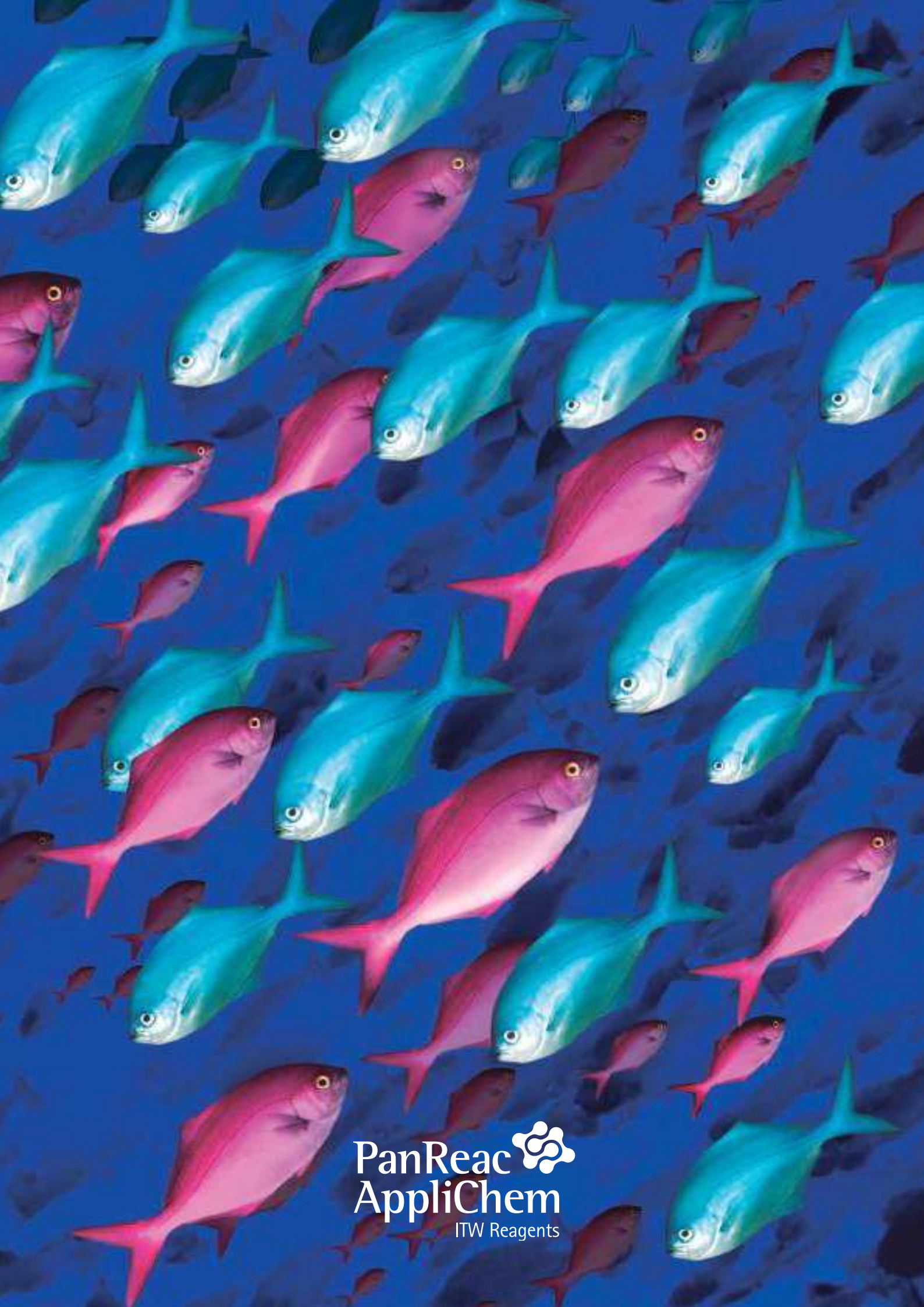

PanReac
AppliChem
ITW Reagents



Equipo Directivo

Apreciado lector,

Estamos orgullosos de presentarle nuestro nuevo Catálogo, fruto del trabajo de todos los profesionales que conforman la familia ITW Reagents. No hubiera sido posible sin el apoyo de nuestros clientes y colaboradores que nos ayudan a mantener actualizado este amplio catálogo con los productos que ustedes necesitan.

Nuestros productos son fabricados bajo los más estrictos estándares de calidad y la más avanzada tecnología para garantizar tanto la salud de nuestros empleados y clientes como la del planeta.

Un potente equipo humano y la situación estratégica en Europa de nuestros tres centros en Darmstadt, Milán y Castellar, garantizan el mejor servicio en cualquier parte del mundo y en las condiciones requeridas por ustedes.

La pertenencia al Grupo ITW, refuerza el carácter industrial de la división y el camino de progreso emprendido en los últimos años hacia un uso responsable de los recursos y la sostenibilidad de nuestra actividad.

Nos gusta lo que hacemos y trabajamos para seguir mejorando y creciendo.

¡Disfrute de nuestro catálogo!

Joan Roget
Vice Presidente / Director General
ITW Reagents Division

PanReac AppliChem
ITW Reagents

SUMARIO

PanReac AppliChem 4
Responsabilidad Social Corporativa 5
Garantía de Calidad 6
Cómo utilizar este Catálogo 7
Rango de Productos 8
Nueva Denominación de las Calidades 9
Cómo leer nuestra Etiqueta 10
Condiciones de Embalaje 10
Información de Producto 10
Cómo cursar un Pedido 11
Condiciones Generales de Venta 12-13
Nuestras Publicaciones 16
Listado Alfabético de Productos 17
Índice Alfabético 555
Índice por Número CAS 562
Índice por Código de Artículo 575
Frases GHS (H y P) 592
Abreviaturas 594

Hacemos química porque queremos cambiar el mundo contigo. Comparte nuestra curiosidad por la vida.



Barcelona/Darmstadt/Milano

Somos fabricantes de reactivos de laboratorio y productos químicos para uso industrial.
Nuestros productos abarcan aplicaciones en química, investigaciones biológicas, farmacéuticas, médicas y producción.

Contamos con dos plantas de producción y tres centros logísticos en Castellar del Vallès (Barcelona, España), Darmstadt (Alemania) y Milán (Italia).

Responsabilidad social corporativa



PanReac AppliChem le ofrece una extensa gama de productos manteniendo los más altos estándares éticos y con un fuerte compromiso hacia la salud de sus clientes y empleados.

Apostamos por procesos sostenibles que preserven la salud del planeta.

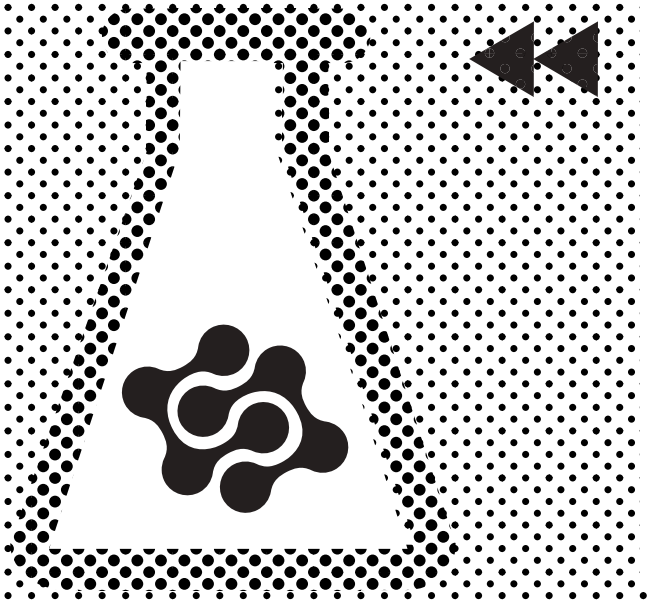
Transformamos materias primas en productos medioambientalmente sostenibles. Garantizamos que nuestros productos y servicios son seguros a los largo de toda la cadena de valor.

¡Protege la capa de ozono! No más hidrocarburos invisibles con nuestro **Tetracloroetileno (cód. 331455)**

Este catálogo está impreso en papel certificado FSC® procedente de bosques adecuadamente gestionados.

FSC www.fsc.org MIX Paper from responsible sources FSC® C100391

Garantía de Calidad



Es más que química. Es una actitud. Es calidad en nuestros procesos.

Nuestro Sistema integrado de Gestión está implementado en todas las actividades y procesos de nuestra compañía.

Cumplimos con las siguientes normas:

- **OHSAS 18001** Sistemas de gestión de salud y seguridad en el trabajo.
- **ISO 14001** Sistema de gestión medioambiental.
- **ISO 9001** Sistemas de gestión de la calidad.
- **Guía IPEC/PQG GMP** Para excipientes farmacéuticos.

Garantizamos la mejor calidad con nuestros Disolventes para tu Headspace GC:

- **N,N-Dimetilacetamida** (cód. 753145)
- **N,N-Dimetilformamida** (cód. 751785)
- **Dimetilsulfóxido** (cód. 751954)

Cómo utilizar este Catálogo

Los productos contenidos en este catálogo están ordenados por orden alfabético. Los prefijos, antes de guión, tales como N-, D-, L-, di-, tri-, etc., no se tienen en cuenta en la ordenación.

Cuando un mismo producto pueda tener varias denominaciones, encontrarás las más comunes relacionadas con el nombre utilizado por PanReac AppliChem (por ejemplo, Alcohol etílico: ver Etanol).

Bajo la cabecera de una sustancia encontrarás la lista de productos según su calidad o aplicación. Puedes realizar la búsqueda por nº CAS o código de producto en las páginas finales de este catálogo, dónde encontrarás también las abreviaturas utilizadas y la lista de indicaciones de peligro (frases H) y consejos de prudencia (frases P).

Acetonitrilo (1)

Metilo Cianuro, Etanonitrilo, Cianometano (2)

CH_3CN (4)
M = 41,05 g/mol (5)
CAS 75-05-8 (3)
EINECS 200-835-2
NC 29269095
Índice No. 608-001-00-3 (11)

Punto de Fusión (7) ..... -46 °C
Punto de Ebullición ..... 81 °C
Densidad ..... 0,786 kg/l (20 °C)
Índice de refracción n20/D 1,3442
Líquido (8)

UN1648
Clase/GE 3/II
ADR 3/II · IMDG 3/II · IATA 3/II (12)
WGK 2 (15)
Almacenaje: temperatura ambiente (13)

Peligro (10)



(9)

H225 H302+H312+H332 H319 (14)

721881 Acetonitrilo para UHPLC Hipergradiente (16)

Especificaciones (17)
Riqueza mínima (C.G.) ..... 99,9 %
Identidad ..... IR conforme ensayo
Densidad 20/4 0,779-0,783
Aptitud: para análisis de pesticida (detección UV HPLC) ..... Conforme ensayo
Aptitud: para análisis PAH (detección HPLC fluorescencia) ..... Conforme ensayo
Aptitud: para detección de fluorescencia (NIST SRM 1647B) ..... Conforme ensayo

Límite máximo de impurezas
Color APHA 10
Acidez ..... 0,0001 meq/g
Alcalinidad ..... 0,0001 meq/g
Residuo fijo ..... 0,0001 %
Deriva de la línea base (210 nm) ..... 10 mUA
Agua (H_2O) ..... 0,01 %
Gradiente a 210 nm ..... 1 mUA
Gradiente a 254 nm ..... 0,5 mUA
Espectro UV (Camino óptico: 1 cm. Ref.: agua):
Transmitancia a 190 nm ..... ≥ 30 %
Transmitancia a 193 nm ..... ≥ 60 %
Transmitancia a 195 nm ..... ≥ 85 %
Transmitancia a 200 nm ..... ≥ 96 %
Transmitancia a 215 nm ..... ≥ 98 %
Transmitancia a 230-400 nm ..... ≥ 99 %
Datos de interés en HPLC:
UV-Cut off ..... 190 nm
Polaridad Rohrschneider 5,8
Valor eluotrópico e° (Al_2O_3) 0,65
Sol. H_2O en disolv. a 20 °C ..... miscible
Producto microfiltrado (0,2 µm) y envasado bajo atmósfera de nitrógeno.

Código	Envase
721881.1612	2,5 l

701881 Acetonitrilo para LC-MS

Especificaciones
Riqueza mínima (C.G.) ..... 99,9 %
Identidad ..... IR conforme ensayo
Densidad 20/4 0,779-0,783
Aptitud: LC-MS ..... Conforme ensayo

Límite máximo de impurezas
Color APHA 10
Acidez ..... 0,0003 meq/g
Alcalinidad ..... 0,0001 meq/g
Residuo fijo ..... 0,0001 %
Deriva de la línea base (210 nm) ..... 10 mUA
Agua (H_2O) ..... 0,01 %
Gradiente a 210 nm ..... 1 mUA
Gradiente a 254 nm ..... 0,2 mUA
Fluorescencia a 254 nm (en quinina) ..... 1 ppb
Fluorescencia a 365 nm (en quinina) ..... 0,5 ppb
Espectro UV (Camino óptico: 1 cm. Ref.: agua):
Transmitancia a 190 nm ..... ≥ 30 %
Transmitancia a 193 nm ..... ≥ 60 %
Transmitancia a 195 nm ..... ≥ 80 %
Transmitancia a 200 nm ..... ≥ 90 %
Transmitancia a 230-400 nm ..... ≥ 98 %

Metales [en mg/Kg (ppm)]
Ag ..... 0,05 — Al 0,5
Ba ..... 0,1 — Ca 0,05
Cd ..... 0,05 — Co 0,02
Cr ..... 0,02 — Cu 0,02
Fe ..... 0,1 — K 0,1
Mg ..... 0,1 — Mn 0,02
Na ..... 0,1 — Ni 0,02
Pb ..... 0,1 — Sn 0,1
Zn 0,1
Producto microfiltrado (0,2 µm) y envasado bajo atmósfera de nitrógeno.

Código	Envase
701881.1611	1000 ml
701881.1612	2,5 l
701881.0537	30 l

Albúmina

Origen de serum bovino (6)
CAS 9048-46-8 (3)
EINECS 292-322-5
NC 35029070

Sólido (8)

Almacenaje 2-8 °C (13)

A0849 Albúmina para microbiología

Especificaciones (17)
Proteasas ..... no detectable
Riqueza (Proteína) ..... min. 99 %
Cenizas sulfatadas ..... max. 3 %
Metales pesados ..... max. 0,002 %
Pérdida por desecación ..... max. 5 %
pH (10 %; H_2O; 20 °C) ..... 5,5 - 7,5
Ácidos grasos ..... max. 0,02 %

Código (18)	Envase
A0849,0050	50 g

Albúmina - H1

Origen de serum bovino
CAS 9048-46-8
EINECS 292-322-5
NC 35029070

Sólido

Almacenaje 2-8 °C

A0847 Albumina - H1

Especificaciones
Riqueza (Proteína) ..... min. 98 %
Cenizas sulfatadas ..... max. 3 %
Metales pesados ..... max. 0,2 %
Pérdida por desecación ..... max. 5 %
pH (1 %; 0,15 M NaCl; 20 °C) ..... aprox. 7,0
Ácidos grasos ..... max. 0,02 %
Inmunoglobulinas ..... no detectable

Código	Envase
A0847,0050	50 g

Albumina - H2

Origen de serum bovino
CAS 9048-46-8
EINECS 292-322-5
NC 35029070

Sólido

Almacenaje 2-8 °C

1. Nombre de producto
2. Sinónimos
3. CAS
4. Fórmula molecular
5. Masa molar
6. Origen
7. Datos físicos
8. Estado físico del producto a temperatura ambiente (sólido o líquido)
9. Pictogramas de peligrosidad
10. Palabra de advertencia
11. Numeración internacional (ver apartado Abreviaturas)
12. Clasificación internacional de transporte (ver apartado Abreviaturas)
13. Condiciones de almacenaje
14. Frases H: Indicaciones de peligro
15. WGK: Categoría de peligrosidad para las aguas (Reglamentación alemana)
16. Nombre de producto y calidad
17. Especificaciones de producto
18. Código de pedido / Tamaño de envase

Rango de Productos



PRODUCTOS QUÍMICOS
Reactivos para el Control de Calidad en las industrias Farmacéutica, Alimentaria, Laboratorios Ambientales y las Industrias Químicas en general.

EXCIPIENTES
Materias primas para las industrias Farmacéutica, Alimentaria, Biofarmacéutica, Veterinaria y Cosmética.

PRODUCTOS BIOQUÍMICOS
Reactivos para Universidades y Centros de I+D con investigación en Bioquímica, Biología Molecular e Industrias Biotecnológicas.

PRODUCTOS PARA MICROBIOLOGÍA
Para Análisis medioambiental del agua, el aire y las superficies, y las Industrias Alimentaria, Farmacéutica y Cosmética.

¡Trabaja seguro de la forma más segura! con nuestro **DNA-ExitusPlus®** (cód. A7089)
Ver página 595

Nueva Denominación de las Calidades

Hemos cambiado las denominaciones de las calidades de nuestros productos para que sea más fácil encontrar el código que se ajusta más a tus requerimientos. En vez de las siglas que acompañaban al nombre del producto, la calidad viene indicada por una explicación más comprensible del campo de aplicación, la técnica de análisis o el sector al que va destinado.

Por ejemplo, "PA" ahora es "para análisis", "ST" (solución tampón) no tiene correspondencia actual porque el nombre del producto ya define su calidad. Estos cambios no afectan a la calidad del producto ni a su código.

Consigue el máximo rendimiento de tu equipo con nuestros disolventes para UHPLC:

- **Acetonitrilo para UHPLC Supergradiente, ACS** (cód. 221881)
- **Metanol para UHPLC Super gradiente, ACS** (cód. 221091)
- **Agua para UHPLC Supergradiente** (cód. 221074)

Ver página 596

NOMENCLATURA ANTERIOR	NOMENCLATURA ACTUAL
AA	para AAS
ADITIO	grado alimentario
Blotting grade	para Western blotting
Buffer grade	para soluciones tampón
Cell culture grade	para cultivo celular
CG	para GC
CODEX	grado farma
Crystallography grade	para cristalografía
CULTIMED	para microbiología
DC	para diagnóstico clínico
DNA synthesis and protein sequencing grade	para síntesis de ADN y secuenciación de proteínas
DNA synthesis grade	para síntesis de ADN
DS	-
Electrophoresis grade	para electroforesis
EM grade	para microscopía electrónica
EQP	estándar para volumetría
extrapure	puro
GC-Headspace PAI	para Headspace GC
GMP (IPEC-PQG 2006 Guide for Pharmaceutical Excipients)	grado GMP - IPEC
Histology grade	para histología
HPLC grade	para HPLC
(HPLC) PAI	para HPLC
(HPLC-GPC) PAI	para HPLC, GPC
(HPLC-gradiente) PAI	para UHPLC Supergradiente
(HPLC-hipergradiente) HIPERPUR	para UHPLC Supergradiente
(HPLC-preparativa) PAI	para HPLC preparativa
IC	para IC
ICP	para ICP
(IR) PAI	para IR
(LC-MS) PAI	para LC-MS
LS	BioChemica
Microbiology grade	para microbiología
Microscopy grade	para microscopía
Molecular biology grade	para biología molecular
PA	para análisis
p. A.	para análisis
(PAR) PAI	para análisis de pesticidas
PB	BioChemica
Protein sequencing grade	para secuenciación de proteínas
PRS	puro
PRS-CODEX	puro, grado farma
PS	para síntesis
pure DAB, Ph. Eur. o USP	puro, grado farma
pure, Food grade	grado alimentario
QP	grado técnico
RE	-
RS	-
RV	para análisis volumétrico
ST	-
SV	solución valorada
SVc	-
Technical grade	grado técnico
(TMA) ANALPUR	para análisis de trazas metálicas (ppm)
(TMA) HIPERPUR	para análisis de trazas metálicas (ppb)
(TMA) HIPERPUR-PLUS	para análisis de trazas metálicas (ppt)
(UHPLC-Supergradiente) PAI	para UHPLC Supergradiente
(UV) PAI	para UV
(UV-HPLC) PAI-ACS	para UV, HPLC, ACS
(UV-IR-HPLC) PAI	para UV, IR, HPLC
(UV-IR-HPLC-GPC) PAI	para UV, IR, HPLC, GPC
VINIKIT	VINIKIT, para análisis de vino

Cómo leer nuestra etiqueta



1 Palabra de advertencia, indicaciones de peligro (frases H) y consejos de prudencia (frases P)

2 Número UN de materia peligrosa

3 Número CE

4 Etiqueta de acuerdo al Reglamento (CE) nº1272/2008

5 Marcas registradas

6 Código producto

7 Nombre del producto, calidad y/o aplicación

8 Lote de fabricación

9 Caducidad

10 Especificaciones de pureza

11 Contenido del envase

12 Código Datamatrix

13 Equivalencia aproximada en líquidos l/kg

14 Fórmula y masa molecular

15 Fabricantes

16 Pictogramas de peligrosidad

Condiciones de Embalaje

El número de unidades por caja completa varía en función del tamaño de envase. Para envases hasta 1 kg o 1 L la caja completa será de 6 unidades. En el caso de 2,5 L, 5 L o 5 kg la caja completa es de 4 unidades.

Las letras que aparecen al final de algunos códigos hacen referencia al material del envase:
CT --- Cubitainer: Envase de polietileno con grifo, en caja de cartón
GL --- Envase de vidrio
PE --- Envase de polietileno

Información de Producto

Los códigos de producto que comienzan por "A" indican que el producto es para aplicación bioquímica. Los códigos numéricos indican que el producto es para aplicación química.

Encuentra las Fichas Técnicas, Certificados de Análisis y Fichas de Datos de Seguridad de todos nuestros productos en las páginas web **www.applichem.com** y **www.panreac.com**

Consulta las frases GHS, frases H y P, en la página 592 y la tabla de pictogramas de seguridad en la solapa de la contraportada.

Cómo cursar un pedido

Pedidos y Servicio al Cliente

España
Tel. +34 937 489 400
Fax +34 937 489 494
iberia@panreac.com
www.panreac.com

Alemania
Tel. +49 6151 9357-0
Fax +49 6151 9357-11
service@applichem.com
www.applichem

Italia
Tel. +39 02 66045392
Fax +39 02 66045394
ordini@novachimica.com
www.novachimica.com

Otros países
Tel. +49 6151 9357-0 o +34 937 489 400
Fax: +49 6151 9357-11 o +34 937 489 495
service@applichem.com o export@panreac.com
www.applichem.com o www.panreac.com

Servicio Técnico

Consultas para productos específicos y otros temas técnicos.

España
Tel. +34 902 439 439
Fax +34 937 489 492
stecnico@panreac.com
www.panreac.com

Alemania
Tel. +49 6151 9357-0
Fax +49 6151 9357-32
service@applichem.com
www.applichem

Italia
Tel. +39 02 66045392
Fax +39 02 66045394
service@novachimica.com
www.novachimica.com



Condiciones Generales de Venta

1. Consideraciones previas.
El Comprador reconoce y acepta el contenido de las presentes condiciones generales de venta, como reguladoras de los suministros de AppliChem GmbH, Nova Chimica Srl y Panreac Química SLU. (en lo sucesivo "PanReac AppliChem"). Se entenderá asimismo que el Comprador conoce y acepta las presentes condiciones generales de venta como reguladoras de los sucesivos pedidos que curse a PanReac AppliChem.
Cualquier modificación a las presentes Condiciones sólo tendrá validez si así se conviniera por escrito y de común acuerdo entre PanReac AppliChem y el Comprador, no considerándose válida ninguna cláusula o Condición General de Compra incluida por el Comprador en su documentación o correspondencia.
En el supuesto que alguna o varias de las estipulaciones de las presentes Condiciones Generales de Venta o de cualquiera otra que las modifiquen o sustituyan fueran anuladas o resultaran inejecutables por motivos legales, no se verá afectada la validez de las demás estipulaciones, que en todo caso permanecerán vigentes.
En caso de insolvencia judicial o extrajudicial, declaración de quiebra o concurso de acreedores del Comprador así como en caso de incumplimiento total o parcial de los términos acordados, PanReac AppliChem tendrá derecho a resolver el contrato sin necesidad de mediar preaviso y con la posibilidad de reclamar la correspondiente indemnización de daños y perjuicios.

2. Pedidos y suministros.
Los pedidos cursados a PanReac AppliChem no serán vinculantes a menos que contengan los siguientes extremos:
•Código completo, tamaño del envase (según tarifa vigente), cantidad de Producto o en su caso, número de unidades a adquirir.
•Número de pedido.
•Dirección y sistema de envío del Producto.
•Dirección de envío de la factura.
•Condiciones de pago acordadas y domiciliación bancaria.
Bajo demanda, PanReac AppliChem puede suministrar productos o calidades en medidas no catalogadas, siempre que hayan sido previamente negociados y acordados por parte de PanReac AppliChem.

3 . Aceptación del pedido.
La aceptación del pedido deberá efectuarse necesariamente de forma expresa y escrita. No obstante, el pedido se entenderá aceptado por PanReac AppliChem en el caso que ésta proceda a dar el curso correspondiente.
En todo caso se entenderá que el Comprador reconoce y acepta el contenido de las presentes Condiciones Generales de Venta con la realización misma del pedido, declarando igualmente que ha podido revisarlo con la antelación suficiente necesaria para su total y plena aceptación. En caso que el Comprador no facilitara toda la información indicada en la Condición 2 anterior y que necesariamente deberá constar en el pedido, PanReac AppliChem se reserva el derecho a no aceptarlo y/o solicitar al Comprador los datos necesarios para su correcta ejecución, en su caso. En este último supuesto, si en el plazo de 10 días no se facilitara la información adicional requerida, PanReac AppliChem podrá aceptar el pedido dándole el curso correspondiente de acuerdo con los datos disponibles, o bien rechazarlo, quedando en ambos casos exenta de toda responsabilidad.
Una vez cursado y aceptado expresa o tácitamente el pedido según los términos indicados, éste será firme y vinculante para Comprador y PanReac AppliChem, respectivamente, no siendo posible su anulación por parte del Comprador, una vez PanReac AppliChem haya iniciado alguno de los procesos de aprovisionamiento de materias primas, fabricación y disposición del producto en nuestro almacenes.

4 . Precios y Condiciones de Pago.
Con carácter general y salvo que se disponga lo contrario, los precios establecidos en los catálogos, tarifa web y ofertas vigentes son precios netos de venta al público, incluyendo envases y embalajes estándar.
En caso de solicitarse un envase o embalaje no estándar, su precio se cargará por separado.
Los precios, ofertas y tarifas podrán variar. Los mismos pueden sufrir variaciones por motivos en el precio de la materia prima, proceso productivo, fluctuaciones en los tipos de cambio de moneda y/o causa de fuerza mayor, por lo que en cualquier caso se entenderán sin compromiso. Todos los impuestos y aranceles serán de cargo del Comprador así como cargas y gravámenes que correspondan por la actividad de venta, despacho, Productos sujetos a Impuestos Especiales, así como cualquier coste o gasto a menos que éste sea asumido expresamente por PanReac AppliChem según los términos de las presentes condiciones.
PanReac AppliChem y el Comprador acordarán las condiciones de pago de cada pedido. En caso de que no exista acuerdo especial, los Productos se pagarán por anticipado antes de la expedición.

5. Entrega.
Los Productos se pondrán a disposición del Comprador en los almacenes de PanReac AppliChem, momento en el que se considerarán entregados a todos los efectos.
Las expediciones de exportación se efectuarán de acuerdo a los Incoterms vigentes, salvo que ello no sea posible por causas ajenas a PanReac AppliChem.
Los envíos se efectuarán a portes debidos y por el medio que indique el Comprador. En caso que no se haya especificado medio alguno, PanReac AppliChem podrá escoger el sistema o medio de transporte que considere más idóneo. En el caso que los portes fueran pagados por PanReac AppliChem, podrá ésta servirse de la compañía de transportes de su elección. PanReac AppliChem no será responsable por las demoras debidas a la tramitación de los permisos de exportación preceptivos o por las restricciones a la exportación, cualquiera que sea su causa u origen.
En cualquier caso, el Comprador será responsable de obtener las licencias, permisos, despachos, etc. que sean necesarios para la exportación e importación de los Productos, eximiendo a PanReac AppliChem de todos menesteres así como de cualquier responsabilidad de PanReac AppliChem en el caso que no puedan obtenerse las licencias, permisos, despachos, etc. correspondientes.

6. Reserva de dominio.
PanReac AppliChem conservará la plena propiedad de los Productos entregados al Comprador en tanto éste no haya abonado la totalidad del importe de la factura correspondiente.
En caso de haber procedido el Comprador a revender o alterar los Productos respecto de los que PanReac AppliChem pretenda ejercitar su derecho de reserva de dominio por hallarse pendientes de pago, PanReac AppliChem podrá dirigirse libremente contra otras mercancías servidas por la misma al Comprador hasta el importe correspondiente al debido en pago.

7. Seguro.
En las entregas a portes debidos dentro del territorio europeo, el seguro debe contratarse y corre de cuenta del Comprador. En las entregas a otros países, el Comprador debe contratar el Seguro, salvo que solicite expresamente y por escrito a PanReac AppliChem que incluya el Seguro en la factura de acuerdo con las condiciones de venta pactadas en cada pedido según los Incoterms vigentes.

8. Envases y Embalajes.
Los envases y embalajes utilizados por PanReac AppliChem son los más adecuados para cada Producto, cumpliendo en todo caso con la legislación vigente, incluyendo la homologación para el transporte de mercancías peligrosas. No obstante, será responsabilidad del Comprador

comprobar si los envases cumplen las condiciones locales de almacenamiento para los Productos así como cualquier otra normativa de carácter local al objeto de verificar que ésta se corresponde con aquella a cuyo cumplimiento PanReac AppliChem se compromete.

PanReac AppliChem se reserva el cambiar o modificar el tipo, clase o material del envases, por mejor idoneidad producto/envase/material, sin previo aviso.

PanReac AppliChem se obliga a informar debidamente al transportista sobre la fragilidad y/o peligrosidad de la mercancía entregada, tanto mediante documentación como mediante etiquetas de envío y embalajes. El Comprador, por su parte, es responsable de inspeccionar las cajas a su recepción antes de sellar el conforme de la agencia de transportes.

Los envases y contenedores no podrán ser utilizados para otros usos o para el almacenamiento de otros productos. Se usarán exclusivamente para el transporte de bienes entregados por PanReac AppliChem.

9. Productos intervenidos.
Dentro del programa de suministro de productos PanReac AppliChem se encuentran productos sujetos a disposiciones legales.
El comprador es responsable del cumplimiento de la legislación vigente en su país, en relación a productos intervenidos.

10. Devoluciones y Reclamaciones.
El Comprador está obligado a comprobar que los Productos suministrados responden a las características contratadas y son adecuados a las finalidades para las que van a ser aplicados. Los Productos se considerarán aceptados y conformes por el Comprador en cuanto a calidad y cantidad salvo que en el plazo máximo de cinco días desde su recepción, el Comprador notifique por escrito su no aceptación indicando la causa.

PanReac AppliChem no aceptará devoluciones de los Productos salvo que los Productos no respondan justificadamente a las características contratadas. En este caso, además de la justificación y argumentación técnica, el Comprador deberá indicar el número de lote de fabricación que figura en la etiqueta y deberá enviar a PanReac AppliChem uno de los envases precintados de la misma caja junto con los que sean objeto de reclamación.

Una vez estudiados y comprobados por PanReac AppliChem los Productos objeto de devolución, ésta remitirá al Comprador una respuesta técnica detallada, aceptando o rechazando la reclamación presentada. En caso de aceptarla, se procederá a canjear los Productos.

En caso contrario, las partes acuerdan someter la cuestión al organismo oficial competente en la materia, elegido por PanReac AppliChem para que efectúe un análisis alternativo y/o haga de mediador. Las partes acuerdan que su resolución tendrá carácter vinculante, obligándose a su cumplimiento.

Los costes serán soportados por la parte cuyas pretensiones no hayan sido aceptadas.
En caso de aceptaciones parciales, los costes se soportarán por partes iguales. Los envases y embalajes no serán objeto de devolución en ningún caso.

11. Uso-Responsabilidades.
PanReac AppliChem garantiza que sus Productos están fabricados para su utilización en usos analíticos, investigación, científicos e industriales y siempre por técnicos cualificados de conformidad con los usos a que deben ser destinados, no pudiendo ser utilizados en relación con personas, animales o en otras formas de uso privado. No está permitida la venta a particulares.
Las especificaciones de pureza de los Productos pueden ser modificadas sin previo aviso al Comprador. Las especificaciones que consten en las etiquetas de los envases y/o certificados de análisis son vinculantes para ambas partes. PanReac AppliChem no se responsabiliza del uso inadecuado o negligente de los Productos por parte del usuario final (incluida la inobservancia de las recomendaciones incluidas en estas condiciones) ni de la inobservancia de las normas de peligrosidad establecidas en cada etiqueta y ficha de datos de seguridad (FDS), así como la colocación de los Productos al alcance de los niños o menores.
PanReac AppliChem recomienda expresamente que se le consulte en cada caso para aconsejar la calidad más idónea para un fin determinado, declinando PanReac AppliChem toda responsabilidad en caso de que obvie esta recomendación.

PanReac AppliChem no se hace responsable de los daños que puedan causarse durante el transporte y descarga de los Productos.

Con arreglo a lo dispuesto en la Legislación de prevención de Riesgos laborales o en su defecto la equivalente vigente en cada país de destino, el Comprador debe evaluar, formar e informar a sus trabajadores de los riesgos identificados en la manipulación de productos químicos, así como dotarles de los equipos de protección colectiva e individual adecuados y establecer las pautas necesarias en lo que en materia de vigilancia de la salud esté indicado para cada caso.

12. Recomendaciones.
PanReac AppliChem recomienda que el Comprador consulte el límite máximo de impurezas, el análisis tipo y cualquier otra especificación que figure en las etiquetas y/o certificados de análisis de los Productos y, si es posible, confirme aquellos datos que le son fundamentales para el uso a que va a destinar el Producto, de forma que, sin perjuicio de las indicaciones del catálogo, el Comprador debe verificar por sí mismo si los Productos son los adecuados y responden a las finalidades en las que está interesado en cada caso.
Las fichas técnicas, certificados de análisis y fichas de datos de seguridad (FDS) están disponibles en la página web de PanReac AppliChem.

PanReac AppliChem recomienda que se consulte la legislación aplicable en cada momento sobre manipulación, almacenaje y transporte de mercancías peligrosas, así como de las incompatibilidades entre los Productos que puedan reaccionar violentamente entre sí.

13. Fuerza mayor.
PanReac AppliChem no será en ningún caso responsable por la demora en la entrega de los Productos cuando ésta se deba a causas de fuerza mayor o cuando la demora no sea imputable únicamente a PanReac AppliChem. A modo únicamente enunciativo, se consideran supuestos de fuerza mayor los incendios, explosiones, rayos, incapacidad sobrevenida de obtener materias primas, mano de obra, etc.

14. Litigios.
En los casos de litigio sobre el cumplimiento de especificaciones y características de calidad, regirán las normas y métodos de comprobación de PanReac AppliChem. Para la resolución de cualquier cuestión litigiosa derivada de las presentes condiciones generales de venta, las partes se someten a los Tribunales de la ciudad de:
Barcelona (España) y a la legislación Española, para las ventas realizadas por Panreac Química SLU.
Darmstadt (Alemania) y la legislación de la república Federal de Alemania para las ventas realizadas por AppliChem GmbH.
Milano (Italia) y a la legislación Italiana, para las ventas realizadas por Nova Chimica Srl.
Con renuncia expresa a cualquier otro fuero que pudiera corresponderles.


Comercializamos nuestros productos en
todo el mundo a través de una extensa red de
distribución a más de 80 países, bajo la marca
PanReac AppliChem
ITW Reagents



Nuestras publicaciones



Disponemos de una gran variedad de publicaciones con información técnica según el rango de producto. Consúltalas en www.applichem.com y www.panreac.com, o solicítalas a tu distribuidor habitual de productos PanReac AppliChem.

7AAD ver 7-Aminoactinomicina D

Absorbente General

NC 28399000

Solubilidad .....Insoluble en agua
Sólido

Almacenaje Temperatura ambiente.

212520 Absorbente General grado técnico

Especificaciones
Poder de absorción de H_2SO_4 .....Conforme ensayo
Poder de absorción de NaOH .....Conforme ensayo
Poder de absorción de Br .....Conforme ensayo

Código	Envase
212520.1210	500 g
212520.0914	5 kg

ABTS®

$C_{18}H_{24}N_6O_6S_4$
M = 548,69 g/mol
CAS 30931-67-0
EINECS 250-396-6
NC 29339980

Punto de Fusión .....> 300 °C (desc.)
Sólido

WGK 3
Almacenaje 2-8 °C

Atención



H315 H319 H335

A1088 ABTS® BioChemica

® Marca registrada por Roche Diagnostics

Especificaciones
E 0,001 %/1 cm, 340 nm ..... mín. 38000
Solubilidad (2 %; H_2O) ..... transparente, verde
TLC .....Conforme ensayo
Pérdida por desecación .....máx. 6 %

Código	Envase
A1088,0001	1 g
A1088,0005	5 g
A1088,0010	10 g
A1088,0250	250 g

ACAC ver 2,4-Pentanodiona

Aceite de Almendras dulces

NC 33019090

Densidad .....0,917 kg/l
Solubilidad .....Insoluble en agua
Líquido

Almacenaje Temperatura ambiente.

212805 Aceite de Almendras dulces grado técnico

Especificaciones
Identidad .....IR conforme ensayo
Densidad 20/4 ..... 0,914 - 0,920

Código	Envase
212805.1211	1000 ml
212805.1611	1000 ml

Aceite de Cedro

NC 38220000

WGK 2
Almacenaje Temperatura ambiente

Atención



H317 H411

A6586 Aceite de Cedro

Especificaciones
Densidad (d 20 °C/4 °C) ..... 0,940 - 0,960

Idoneidad para microscopía ..... Conforme ensayo
n 20 °C/D .....1,496 - 1,516

Código	Envase
A6586,0100	100 ml

Aceite de Inmersión

CAS 8012-95-1
EINECS 232-384-2
NC 38220000

Líquido

WGK 2
Almacenaje Temperatura ambiente

Peligro
Atención



H304 H413

A3494 Aceite de Inmersión BioChemica

El producto está libre de PCBs.

Especificaciones
Densidad (20 °C) .....0.879 - 0.885 g/cm³

n 20 °C/D .....1.480 - 1.482
Viscosidad cin. (20 °C) .....221 - 241 mm²/s

Código	Envase
A3494,0100	100 ml
A3494,0500	500 ml

A0699 Aceite de Inmersión, libre de fluorescencia para microscopía

Altamente UV permeable
El producto está libre de PCBs.

Especificaciones
Densidad (20 °C) .....0.879 - 0.885 g/cm³

n 20 °C/D .....1.480 - 1.482
T (400 nm/H_2O) .....mín. 99 %
Viscosidad cin. (20 °C) .....221 - 241 mm²/s

Código	Envase
A0699,0100	100 ml
A0699,0250	250 ml
A0699,1000	1 L

A3655 Aceite de Inmersión, libre de fluorescencia (en gotero)

El producto está libre de PCBs.

Especificaciones
Densidad (20 °C) .....0.879 - 0.885 g/cm³
n 20 °C/D ..... 1.480 - 1.482

T (400 nm/H_2O) .....mín. 99 %
Viscosidad cin. (20 °C) .....221 - 241 mm²/s

Código	Envase
A3655,0005	5 ml
A3655,0015	15 ml

Aceite de Inmersión

CAS 8001-79-4
EINECS 232-293-8
NC 15153090

Punto de Ebullición ..... 313 °C
Densidad .....0,960 kg/l
Solubilidad .....Insoluble en agua
Índice de refracción n20/D 1,48
Líquido

Almacenaje Temperatura ambiente.

251002 Aceite de Inmersión para diagnóstico clínico

Especificaciones
Identidad ..... IR conforme ensayo
Densidad 20/4 0,955-0,965
Índice de refracción n20/D 1,477-1,481

Límite máximo de impurezas
Insoluble en C_2H_5OH .....Conforme ensayo

Código	Envase
251002.1207	50 ml
251002.1208	100 ml
251002.1209	250 ml

Aceite de Inmersión purificado

CAS 8000-27-9
NC 33013000

Densidad .....0,990 kg/l
Solubilidad .....Insoluble en agua
Índice de refracción n20/D 1,518
Líquido

Almacenaje Temperatura ambiente.

254561 Aceite de Inmersión purificado para diagnóstico clínico

Para microscopia

Especificaciones
Identidad ..... IR conforme ensayo

Densidad 20/4 0,986-0,996
Índice de refracción n20/D 1,518-1,525

Límite máximo de impurezas
Insoluble en C_2H_5OH ..... Conforme ensayo
Insoluble en $C_2H_5OC_2H_5$ .... Conforme ensayo

Código	Envase
254561.1208	100 ml

Aceite de Ricino

Aceite de Castor

CAS 8001-79-4
EINECS 232-293-8
NC 15153090

Punto de Ebullición ..... 313 °C
Densidad .....0,958 kg/l
Solubilidad .....Insoluble en agua
Índice de refracción n20/D 1,479
Líquido

Almacenaje Temperatura ambiente.

144564 Aceite de Ricino (BP, Ph. Eur.) puro, grado farma

Especificaciones
Índice de Hidroxilo .....≥ 160
Identidad según
Farmacopeas: ..... Conforme ensayo
Índice de refracción n20/D 1,477-1,481
Rotación específica α 20/D
(sin diluir) .....+3,5 - + 6,0°

Límite máximo de impurezas
ABS λ 270 nm sol. 1,0 % p/v en
C_2H_5OH 96 ° 0,7
Índice de acidez 1,5
Índice de yodo 82-90
Índice de Peróxido 5,0
Índice de Saponificación 176-187
Insaponificable ..... 0,8 %
Composición de ácidos
grasos .....Conforme ensayo
Sustancias grasas
extrañas ..... Conforme ensayo
Disolventes residuales
(Ph.Eur.) ..... Conforme ensayo
Agua (H_2O) .....0,3 %
Metales residuales (según EMEA/CHMP/SWP/4446/2000): No se usan catalizadores metálicos en el proceso de fabricación.

Código	Envase
144564.1611	1000 ml
144564.1214	5 l

Aceite de Turpentina ver Esencia de Trementina

Aceite de Vaselina

Aceite Mineral, Nujol, Parafina Líquida

CAS 8012-95-1
EINECS 232-384-2
NC 27101985

Punto de Fusión .....-24 °C
Punto de Ebullición .....300 °C 1.000 hPa
Densidad .....0,880 kg/l
Índice de refracción n20/D 1,479
Líquido

WGK 2
Almacenaje Mantener al abrigo de la luz directa.

331003 Aceite de Vaselina para IR

Especificaciones
Aptitud: para
espectroscopia IR ..... Conforme ensayo

Código	Envase
331003.1609	250 ml

141003 Aceite de Vaselina (USP, BP, Ph. Eur.) puro, grado farma

Especificaciones
Identidad según
Farmacopeas: ..... Conforme ensayo
Densidad 20/20 0,827-0,890
Densidad 25/25 0,845-0,905
Viscosidad dinámica
a 19,9-20,1 °C ..... 110 - 230 mPas

Viscosidad
cinemática 39,9-40,1 °C ... 34.5 - 150.0 mm2/s

Límite máximo de impurezas
Acidez y/o alcalinidad .....Conforme ensayo
Sustancias carbonizables
por H_2SO_4 .....Conforme ensayo
Compuestos de S .....Conforme ensayo

Parafina sólida ..... Conforme ensayo
Disolventes residuales
(Ph. Eur./USP) ..... Conforme ensayo
Hidrocarburos polinucleares Conforme ensayo
Metales residuales (según EMEA/CHMP/SWP/4446/2000): No se usan catalizadores metálicos en el proceso de fabricación.

Código	Envase
141003.1209	250 ml
141003.1211	1000 ml
141003.1212	2,5 l
141003.1214	5 l
141003.0716	25 l

201003 Aceite de Vaselina (F.C.C.) grado alimentario

Especificaciones
Viscosidad cinemática,
no menos de a 100 °C .....3 cSt
Peso específico a 25/25 0,845-0,890

Sustancias fácilmente
carbonizables .....Conforme ensayo
Hidrocarburos
polinucleares .....Conforme ensayo

Plomo, no más de .....1 ppm
Especificaciones F.C.C. 9
Para uso alimentario con arreglo a F.C.C.

Código	Envase
201003.1214	5 l

Aceite Mineral ver Parafina, Aceite y Aceite de Vaselina

ACES

$C_4H_{10}N_2O_4S$
M = 182,20 g/mol
CAS 7365-82-4
EINECS 230-908-4
NC 29241900

Punto de Fusión ..... 290 °C (desc.)
Sólido

Almacenaje Temperatura ambiente

A1060 ACES para soluciones tampón

Especificaciones
Riqueza (titr.) ..... mín. 99 %
pH (1 %; H_2O; 20 °C) ..... 3,5 - 4,5
Agua (K.F.) .....máx. 0,5 %
A (1 cm/5 % en H_2O)
260 nm ..... máx. 0,04
280 nm ..... máx. 0,02

Código	Envase
A1060,0250	250 g
A1060,1000	1 kg
A1060,9010	10 kg

Acetaldehído

Acetilaldehído, Aldehído Acético, Etanal, Etil Aldehído

C_2H_4O
M = 44,05 g/mol
CAS 75-07-0
EINECS 200-836-8
NC 29121200
Índice No. 605-003-00-6

Punto de Fusión .....-123,5 °C
Punto de Ebullición ..... 21 °C
Densidad .....0,780 kg/l
Índice de refracción n20/D 1,3316
Líquido

UN1089
Clase/GE 3/I
ADR 3/I · IMDG 3/I · IATA 3/I
WGK 1
Almacenaje 2-8 °C

Peligro



H224 H319 H335 H351

15A656 Acetaldehído, 99 % para síntesis

Especificaciones
Riqueza mínima (C.G.) ..... 99 %
Identidad ..... IR conforme ensayo
Densidad 16/4 0,786-0,790

Código	Envase
15A656.1609	250 ml
15A656.1611	1000 ml
15A656.0616	25 l

Acetamida

Ácido Acético Amida

C_2H_5NO
M = 59,07 g/mol
CAS 60-35-5
EINECS 200-473-5
NC 29241900
Índice No. 616-022-00-4

Punto de Fusión ..... 81 °C
Punto de Ebullición ..... 222 °C
Sólido

WGK 1
Almacenaje Temperatura ambiente.

Atención



H351

141004 Acetamida puro

Especificaciones
Riqueza (C.G.) ..... 99 %
Identidad ..... IR conforme ensayo
Intervalo de fusión ..... 78-81 °C
Acidez (en CH_3COOH) ..... 0,1 %
Insoluble en H_2O .....0,025 %
Cloruro (Cl) .....0,005 %
Sulfato (SO_4) .....0,01 %
Agua (H_2O) .....0,5 %
Cu .....0,002 %
Fe ..... 0,002 %
Ni ..... 0,002 %
Pb ..... 0,002 %

Código	Envase
141004.1211	1000 g

Acetanilida

N-Fenilacetamida

C_8H_9NO
M = 135,17 g/mol
CAS 103-84-4
EINECS 203-150-7
NC 29242998

Punto de Fusión ..... 115 °C
Punto de Ebullición ..... 302 °C
Solubilidad ..... agua 5 g/l a 25 °C
Sólido

WGK 1
Almacenaje Temperatura ambiente.

Atención



H302

141005 Acetanilida puro

Especificaciones
Riqueza (C.G.) ..... 99 %
Identidad ..... IR conforme ensayo
Intervalo de fusión ..... 113-116 °C
Insoluble en C_2H_5OH .....Conforme ensayo
Pérdida por desecación .....0,8 %
Residuo de calcinación (en SO_4) .....0,2 %

Código	Envase
141005.1210	500 g
141005.1211	1000 g
141005.0914	5 kg

Acetil-Coenzima A Sal Trilitio

$C_{23}H_{35}Li_3N_7O_{17}P_3S$
M = 827,37 g/mol
CAS 75520-41-1
EINECS 278-233-4
NC 29349990

Sólido

Almacenaje -20 °C

Atención



H315 H319 H335

A3753 Acetil-Coenzima A Sal Trilitio BioChemica

Especificaciones
Riqueza (enzim.) ..... mín. 83 %
Riqueza (HPLC) ..... aprox. 95 %
Pérdida por desecación ..... máx. 5 %
Solubilidad
(1 %; H_2O) ..... transparente, incoloro

Código	Envase
A3753,0050	50 mg
A3753,0100	100 mg

N-Acetil-D-Galactosamina

$C_8H_{15}NO_6$
M = 221,21 g/mol
CAS 1811-31-0
EINECS 217-321-9
NC 29329900

Punto de Fusión ..... 140 - 165 °C
Sólido

WGK 3
Almacenaje 2-8 °C

A7451 N-Acetil-D-Galactosamina

Especificaciones
Riqueza (HPLC) ..... mín. 98 %

Aspecto de la solución
(H_2O) ..... transparente, incoloro
Carbón ..... 42,6 - 44,3 %

Nitrógeno ..... 6,1 - 6,5 %
Rotación espec. (1 %; H_2O; 5 h) .. +80° - +90°
Agua (K.F.) ..... máx. 5 %

Código	Envase
A7451,0005	5 g

N-Acetil-D-Glucosamina

$C_8H_{15}NO_6$
M = 221,21 g/mol
CAS 7512-17-6
EINECS 231-368-2
NC 29329900

Sólido

WGK 3
Almacenaje 2-8 °C

A2554 N-Acetil-D-Glucosamina BioChemica

Especificaciones
Riqueza (HPLC) ..... mín. 99 %
α20 °C/D; 2 %, H_2O ..... +39° - +45°

Cenizas sulfatadas ..... máx. 0,1 %
Metales pesados (en Pb) ..... máx. 0,0005 %
Pérdida por desecación ..... máx. 0,5 %

Código	Envase
A2554,0250	250 g

N-Acetil-L-Cisteína

Ácido L-α-Acetamido-β-Mercaptopropiónico, Ácido Mercaptúrico

$C_5H_9NO_3S$
M = 163,19 g/mol
CAS 616-91-1
EINECS 210-498-3
NC 29309016

Sólido

WGK 1
Almacenaje Temperatura ambiente

15A167 N-Acetil-L-Cisteína, 98 % para síntesis

Especificaciones
Riqueza mínima ..... 98 %

Código	Envase
15A167.1607	50 g

A8174 N-Acetil-L-Cisteína BioChemica (de origen no animal)

Especificaciones
Riqueza (HPLC) ..... mín. 98 %
Riqueza (titr.) ..... mín. 95 %
Metales pesados (en Pb) ..... máx. 0,001 %

Pérdida por desecación ..... máx. 1 %
pH (1 %; H_2O) ..... 2,0 - 2,8

Código	Envase
A8174,0500	500 g
A8174,5000	5 kg
A8174,9010	10 kg

A4207 N-Acetil-L-Cisteína BioChemica

Especificaciones
Riqueza ..... mín. 99 %
Cenizas sulfatadas ..... máx. 0,2 %
Metales pesados (en Pb) ..... máx. 0,001 %

Pérdida por desecación ..... máx. 1 %
Solubilidad
(5 %; H_2O) ..... transparente, incoloro

Código	Envase
A4207,0025	25 g
A4207,0100	100 g
A4207,0500	500 g

Acetilacetona ver 2,4-Pentanodiona

Acetileno Tetracloruro ver 1,1,2,2-Tetracloroetano

Acetiltiocolina Yoduro

$C_7H_{16}INOS$
M = 289,18 g/mol
CAS 1866-15-5
EINECS 217-474-1
NC 29309099

Punto de Fusión ..... 205 - 210 °C
Sólido

UN2811
Clase/GE 6.1/III
ADR 6.1/III · IMDG 6.1/III · IATA 6.1/III
WGK 3
Almacenaje 2-8 °C

Peligro



H301+H311 H315 H319

A3754 Acetiltiocolina Yoduro BioChemica

Especificaciones
Riqueza (titr.) ..... mín. 99,5 %

Espectro IR ..... Conforme ensayo
Solubilidad
(10 %; H_2O) ..... transparente, incoloro

Código	Envase
A3754,0025	25 g

tri-Acetina ver Glicerina tri-Acetato

Acetona

β-Cetopropano, 2-Propanona, Éter Piroacético, Dimetilcetona

CH_3COCH_3
M = 58,08 g/mol
CAS 67-64-1
EINECS 200-662-2
NC 29141100
Índice No. 606-001-00-8

Punto de Fusión ..... -95 °C
Punto de Ebullición ..... 56 °C
Densidad ..... 0,791 kg/l (20 °C)
Índice de refracción n20/D 1,3588
Líquido

UN1090
Clase/GE 3/II
ADR 3/II · IMDG 3/II · IATA 3/II
WGK 1
Almacenaje Temperatura ambiente

Peligro



EUH066 H225 H319 H336

361007 Acetona para UV, IR, HPLC, GPC, ACS

Especificaciones
Riqueza mínima (C.G.) ..... 99,9 %
Densidad 20/4 0,787-0,791

Límite máximo de impurezas
Color APHA 10
Acidez ..... 0,0002 meq/g
Alcalinidad ..... 0,0002 meq/g
Insoluble en H_2O ..... Conforme ensayo
Residuo fijo ..... 0,0003 %
Resistencia al $KMnO_4$ (en O) ..... 0,0002 %
2-Propanol (C.G.) ..... 0,05 %
Aldehídos (en HCHO) ..... 0,002 %
Metanol (C.G.) ..... 0,05 %
Agua (H_2O) ..... 0,2 %
Aptitud para
Espectrometría IR: ..... Conforme ensayo
Fluorescencia a 365 nm
(en quinina) ..... 2 ppb
Espectro UV (Camino óptico:
1 cm. Ref.: agua):
Transmitancia a 329 (Cut off) nm ..... ≥ 10 %
Transmitancia a 330 nm ..... ≥ 15 %
Transmitancia a 335 nm ..... ≥ 60 %
Transmitancia a 340 nm ..... ≥ 85 %
Transmitancia a 345 nm ..... ≥ 95 %
Transmitancia a 350-450 nm ..... ≥ 98 %
Datos de interés en HPLC:
Polaridad Rohrschneider 5,1
Valor eluotrópico e° (Al_2O_3) 0,56
Sol. H_2O en disolv. a 20 °C ..... miscible
Para trabajos críticos, purgar con nitrógeno.
Producto microfiltrado (0,2 µm) y envasado bajo atmósfera de nitrógeno.

Código	Envase
361007.1611	1000 ml
361007.1612	2,5 l
361007.0537	30 l

321007 Acetona para análisis de pesticidas

Especificaciones
Riqueza mínima (C.G.) ..... 99,8 %
Identidad ..... IR conforme ensayo
Densidad 20/4 0,787-0,791

Límite máximo de impurezas
Color APHA 10
Acidez ..... 0,0003 meq/g
Alcalinidad ..... 0,0005 meq/g
Residuo fijo ..... 0,0005 %
Agua (H_2O) ..... 0,2 %
Señal ECD de pesticida (Lindano a DDT)
(en Lindano) ..... 5 ng/l
Señal FID de 2-Octanol a Tetradecanol
(en 2-Octanol) ..... Conforme ensayo

Código	Envase
321007.1611	1000 ml
321007.1612	2,5 l

481007 Acetona seca (máx. 0,01 % de agua)

Especificaciones
Riqueza mínima (C.G.) ..... 99 %
Identidad ..... IR conforme ensayo
Densidad 20/4 0,787-0,791

Límite máximo de impurezas
Color APHA 10
Acidez ..... 0,0003 meq/g
Alcalinidad ..... 0,0005 meq/g
Insoluble en H_2O ..... Conforme ensayo
Resistencia al $KMnO_4$ (en O) ..... 0,0002 %
1-Propanol (C.G.) ..... 0,05 %
2-Propanol (C.G.) ..... 0,05 %
Aldehídos (en HCHO) ..... 0,005 %
Etanol (C.G.) ..... 0,01 %
Mesitilo óxido (C.G.) ..... 0,05 %
Metanol (C.G.) ..... 0,05 %
Agua (H_2O) ..... 0,01 %

Metales por ICP [en mg/Kg (ppm)]
Ag ..... 0,05 Al 0,5
As ..... 0,05 Au 0,05
B ..... 0,02 Ba 0,1
Be ..... 0,02 Bi 0,05
Ca ..... 0,5 Cd 0,05
Co ..... 0,02 Cr 0,02
Cu ..... 0,02 Fe 0,1
Ga ..... 0,02 Ge 0,05
Hg ..... 0,05 In 0,05
K ..... 0,1 Li 0,05
Mg ..... 0,1 Mn 0,02
Mo 0,02

Código	Envase
481007.1611	1000 ml

131007 Acetona (Reag. Ph. Eur.) para análisis, ACS, ISO

Especificaciones
Riqueza mínima (C.G.) ..... 99,5 %
Identidad ..... IR conforme ensayo
Densidad 20/20 0,790-0,793
Intervalo de ebullición ..... ≤ 1,5 °C

Límite máximo de impurezas
Color APHA 10
Acidez ..... 0,0003 meq/g
Alcalinidad ..... 0,0005 meq/g
Insoluble en H_2O ..... Conforme ensayo
Residuo fijo ..... 0,001 %
Resistencia al $KMnO_4$ (en O) ..... 0,0002 %
1-Propanol (C.G.) ..... 0,05 %
2-Propanol (C.G.) ..... 0,05 %
4-Hidroxi-4-Metil-2-Pentanona
(C.G.) ..... 0,05 %
Aldehídos (en HCHO) ..... 0,002 %
Etanol (C.G.) ..... 0,01 %
Mesitilo óxido (C.G.) ..... 0,05 %
Metanol (C.G.) ..... 0,05 %
Agua (H_2O) ..... 0,2 %

Metales por ICP [en mg/Kg (ppm)]
Ag ..... 0,05 Al 0,5
As ..... 0,05 Au 0,05
B ..... 0,02 Ba 0,1
Be ..... 0,02 Bi 0,05
Ca ..... 0,5 Cd 0,05
Co ..... 0,02 Cr 0,02
Cu ..... 0,02 Fe 0,1
Ga ..... 0,02 Ge 0,05
Hg ..... 0,05 In 0,05
K ..... 0,1 Li 0,05

Código	Envase
131007.1211	1000 ml
131007.1611	1000 ml
131007.1212	2,5 l
131007.1612	2,5 l
131007.1214	5 l
131007.0515	10 l
131007.0715	10 l
131007.0516	25 l
131007.0716	25 l
131007.0537	30 l

631007 Acetona (Ph. Eur, BP, USP-NF) grado GMP - IPEC

Especificaciones
Riqueza mínima (C.G.) ..... 99,0 %
Identidad según Farmacopeas:
(A Ph. Eur / USP) ..... Conforme ensayo
(B Ph. Eur / USP) ..... Conforme ensayo
(C Ph. Eur) ..... Conforme ensayo
Densidad 25/25 ..... ≤ 0,789
Densidad 20/20 0,790-0,793

Límite máximo de impurezas
Aspecto de la solución
Aspecto Transparente
< formazina I ..... Conforme ensayo
Aspecto Incolora ..... Conforme ensayo
Acidez y/o alcalinidad ..... Conforme ensayo
Insoluble en H_2O ..... Conforme ensayo
Residuo fijo ..... 0,004 %
Sustancias reductoras ..... Conforme ensayo
Sustancias fácilmente
oxidables ..... Conforme ensayo
Sustancias relacionadas (C.G.)
Impureza A (CH_3OH) ..... 0,05 %
Impureza B (2-propanol) ..... 0,05 %
Impureza C (benceno) ..... 0,0002 %
Disolventes residuales
(Ph.Eur./USP) ..... Conforme ensayo
Otras impurezas ..... 0,05 %
Agua (H_2O) ..... 0,3 %

Metales residuales ICP (según EMEA/ CHMP/SWP/4446/2000):
Clase 1A (Pt,Pd) ..... 10 ppm
Clase 1B (Ir, Rh, Ru, Os) ..... 10 ppm
Clase 1C (Mo, Ni, Cr, V) ..... 25 ppm
Clase 2 (Cu, Mn) ..... 250 ppm
Clase 3 (Fe, Zn) ..... 1.300 ppm

Código	Envase
631007.1214	5 l
631007.9774	1000 l

141007 Acetona (USP, BP, Ph. Eur.) puro, grado farma

Especificaciones
Riqueza mínima (C.G.) ..... 99,5 %
Identidad según
Farmacopeas: ..... Conforme ensayo
Densidad 25/25 ..... ≤ 0,789
Densidad 20/20 0,790-0,793

Límite máximo de impurezas
Aspecto de la solución ..... Conforme ensayo
Acidez ..... Conforme ensayo
Alcalinidad ..... Conforme ensayo
Insoluble en H_2O ..... Conforme ensayo
Residuo fijo ..... 0,004 %
Resistencia al $KMnO_4$ ..... Conforme ensayo
Sustancias relacionadas (C.G.)
Disolventes residuales
(Ph.Eur./USP) ..... Conforme ensayo
Metanol ..... 0,05 %
2-Propanol ..... 0,05 %
Benceno ..... 0,0002 %
Otras impurezas ..... 0,05 %
Etanol (C.G.) ..... 500 ppm
Agua (H_2O) ..... 0,3 %

Metales residuales ICP (según EMEA/ CHMP/SWP/4446/2000):
Clase 1A (Pt,Pd) ..... 10 ppm
Clase 1B (Ir, Rh, Ru, Os) ..... 10 ppm
Clase 1C (Mo, Ni, Cr, V) ..... 25 ppm
Clase 2 (Cu, Mn) ..... 250 ppm
Clase 3 (Fe, Zn) ..... 1.300 ppm

Código	Envase
141007.1211	1000 ml
141007.1611	1000 ml
141007.1212	2,5 l
141007.1612	2,5 l
141007.1214	5 l
141007.0715	10 l
141007.0716	25 l
141007.0816	25 l
141007.0519	200 l
141007.0719	200 l

A

161007 Acetona, 99,5 % para síntesis

Especificaciones
Riqueza mínima (C.G.) .....99,5 %
Identidad ..... IR conforme ensayo
Densidad 20/4 0,787-0,791
Residuo fijo ..... 0,002 %
Agua (H_2O) .....0,3 %

Código	Envase
161007.1211	1000 ml
161007.1212	2,5 l
161007.1214	5 l
161007.1714	5 l
161007.0616	25 l

211007 Acetona grado técnico

Especificaciones
Riqueza (C.G.) .....99,5 %
Densidad 20/4 0,787-0,791
Acidez .....0,008 meq/g
Alcalinidad .....0,006 meq/g
Agua (H_2O) .....0,3 %

Código	Envase
211007.1211	1000 ml
211007.1212	2,5 l
211007.1214	5 l
211007.0715	10 l
211007.0616	25 l
211007.0716	25 l
211007.9774	1000 l

A3855 Acetona BioChemica

Especificaciones
Riqueza (C.G.) ..... mín. 99,5 %
Acidez/ Alcalinidad .....máx. 0,0005 meq/g
Metales pesados (en Pb) ..... máx. 0,0001 %
Residuo fijo ..... máx. 0,001 %
Aldehídos ..... máx. 0,002 %
Etanol ..... máx. 0,01 %
Metanol .....máx. 0,05 %
Agua (K.F.) .....máx. 0,25 %

Código	Envase
A3855,1000	1 L
A3855,2500	2,5 L

Acetona Cloroformo ver 1,1,1-Tricloro-2-Metil-2-Propanol 1/2-hidrato

Acetonitrilo

Metilo Cianuro, Etanonitrilo, Cianometano

CH_3CN
M = 41,05 g/mol
CAS 75-05-8
EINECS 200-835-2
NC 29269095
Índice No. 608-001-00-3

Punto de Fusión .....-46 °C
Punto de Ebullición ..... 81 °C
Densidad .....0,786 kg/l (20 °C)
Índice de refracción n20/D 1,3442
Líquido

UN1648
Clase/GE 3/II
ADR 3/II · IMDG 3/II · IATA 3/II
WGK 2
Almacenaje Temperatura ambiente

Peligro



H225 H302+H312+H332 H319

721881 Acetonitrilo para UHPLC Hipergradiente

Especificaciones
Riqueza mínima (C.G.) .....99,9 %
Identidad ..... IR conforme ensayo
Densidad 20/4 0,779-0,783
Aptitud: para análisis de pesticida (detección UV HPLC) ..... Conforme ensayo
Aptitud: para análisis PAH (detección HPLC fluorescencia) ..... Conforme ensayo
Aptitud: para detección de fluorescencia (NIST SRM 1647B) ..... Conforme ensayo

Límite máximo de impurezas
Color APHA 10
Acidez .....0,0001 meq/g
Alcalinidad .....0,0001 meq/g
Residuo fijo .....0,0001 %
Deriva de la línea base (210 nm) ..... 10 mUA
Agua (H_2O) .....0,01 %
Gradiente a 210 nm ..... 1 mUA
Gradiente a 254 nm ..... 0,5 mUA
Espectro UV (Camino óptico: 1 cm. Ref.: agua):
Transmitancia a 190 nm .....≥ 30 %
Transmitancia a 193 nm .....≥ 60 %
Transmitancia a 195 nm .....≥ 85 %
Transmitancia a 200 nm .....≥ 96 %
Transmitancia a 215 nm .....≥ 98 %
Transmitancia a 230-400 nm .....≥ 99 %
Datos de interés en HPLC:
UV-Cut off .....190 nm
Polaridad Rohrschneider 5,8
Valor eluotrópico e° (Al_2O_3) 0,65
Sol. H_2O en disolv. a 20 °C .....miscible
Producto microfiltrado (0,2 µm) y envasado bajo atmósfera de nitrógeno.

Código	Envase
721881.1612	2,5 l

701881 Acetonitrilo para LC-MS

Especificaciones
Riqueza mínima (C.G.) .....99,9 %
Identidad ..... IR conforme ensayo
Densidad 20/4 0,779-0,783
Aptitud: LC-MS ..... Conforme ensayo

Límite máximo de impurezas
Color APHA 10
Acidez .....0,0003 meq/g
Alcalinidad .....0,0001 meq/g
Residuo fijo ..... 0,0001 %
Deriva de la línea base (210 nm) .....10 mUA
Agua (H_2O) .....0,01 %
Gradiente a 210 nm ..... 1 mUA
Gradiente a 254 nm ..... 0,2 mUA
Fluorescencia a 254 nm (en quinina) ..... 1 ppb
Fluorescencia a 365 nm (en quinina) ..... 0,5 ppb
Espectro UV (Camino óptico: 1 cm. Ref.: agua):
Transmitancia a 190 nm .....≥ 30 %
Transmitancia a 193 nm .....≥ 60 %
Transmitancia a 195 nm .....≥ 80 %
Transmitancia a 200 nm .....≥ 90 %
Transmitancia a 230-400 nm .....≥ 98 %

Metales [en mg/Kg (ppm)]

Ag..... 0,05	Al..... 0,5
Ba..... 0,1	Ca 0,05
Cd 0,05	Co 0,02
Cr 0,02	Cu 0,02
Fe..... 0,1	K 0,1
Mg 0,1	Mn..... 0,02
Na 0,1	Ni 0,02
Pb..... 0,1	Sn 0,1
Zn..... 0,1	

Producto microfiltrado (0,2 µm) y envasado bajo atmósfera de nitrógeno.

Código	Envase
701881.1611	1000 ml
701881.1612	2,5 l
701881.0537	30 l

221881 Acetonitrilo para UHPLC Supergradiente, ACS

Especificaciones
Riqueza mínima (C.G.) .....99,9 %
Identidad ..... IR conforme ensayo
Densidad 20/4 0,779-0,783
Aptitud: para gradiente según ACS ..... Conforme ensayo

Límite máximo de impurezas
Color APHA 10
Acidez .....0,0005 meq/g
Alcalinidad .....0,0001 meq/g
Residuo fijo ..... 0,0001 %
Deriva de la línea base (210 nm) .....10 mUA
Agua (H_2O) .....0,015 %
Gradiente a 210 nm ..... 1 mUA
Gradiente a 254 nm ..... 0,5 mUA
Fluorescencia a 254 nm (en quinina) ..... 1 ppb
Fluorescencia a 365 nm (en quinina) ..... 0,5 ppb
Espectro UV (Camino óptico: 1 cm. Ref.: agua):
Transmitancia a 190 (Cut off) nm .....≥ 30 %
Transmitancia a 193 nm .....≥ 60 %
Transmitancia a 195 nm .....≥ 80 %
Transmitancia a 200 nm .....≥ 90 %
Transmitancia a 230-400 nm .....≥ 98 %
Datos de interés en HPLC:
Polaridad Rohrschneider 5,8
Valor eluotrópico e° (Al_2O_3) 0,65
Sol. H_2O en disolv. a 20 °C .....miscible
Producto microfiltrado (0,2 µm) y envasado bajo atmósfera de nitrógeno.

Código	Envase
221881.1611	1000 ml
221881.1612	2,5 l
221881.1646	4 l
221881.0314	5 l
221881.0515	10 l
221881.0516	25 l
221881.0537	30 l
221881.0519	200 l
221881.0574	1000 l

361881 Acetonitrilo para UV, IR, HPLC, ACS

Especificaciones
Riqueza mínima (C.G.) ..... 99,9 %
Densidad 20/4 0,779-0,783

Límite máximo de impurezas
Color APHA 10
Acidez ..... 0,0005 meq/g
Alcalinidad ..... 0,0001 meq/g
Residuo fijo ..... 0,0004 %
Deriva de la línea base (210 nm) .....10 mUA

Aptitud para gradiente
según ACS ..... Conforme ensayo
Agua (H_2O) .....0,02 %
Aptitud para
Espectrometría IR: ..... Conforme ensayo
Gradiente a 210 nm ..... 1 mUA
Gradiente a 254 nm .....0,5 mUA
Fluorescencia a 254 nm
(en quinina) ..... 1 ppb
Fluorescencia a 365 nm
(en quinina) ..... 1 ppb

Espectro UV (Camino óptico:
1 cm. Ref.: agua):
Transmitancia a 190 (Cut off) nm .....≥ 10 %
Transmitancia a 193 nm .....≥ 55 %
Transmitancia a 195 nm .....≥ 70 %
Transmitancia a 200 nm .....≥ 90 %
Transmitancia a 230-400 nm .....≥ 98 %
Producto microfiltrado (0,2 µm) y envasado bajo atmósfera de nitrógeno.

Código	Envase
361881.1611	1000 ml
361881.1612	2,5 l
361881.0314	5 l

261881 Acetonitrilo para HPLC preparativa

Especificaciones
Riqueza mínima (C.G.) ..... 99,8 %
Identidad ..... IR conforme ensayo
Densidad 20/4 0,779-0,783

Límite máximo de impurezas
Color APHA 10

Acidez .....0,0005 meq/g
Alcalinidad .....0,0001 meq/g
Residuo fijo .....0,0005 %
Agua (H_2O) .....0,05 %
Espectro UV (Camino óptico:
1 cm. Ref.: agua):
Transmitancia a 210 nm .....≥ 80 %

Transmitancia a 220 nm .....≥ 90 %
Transmitancia a 240-400 nm .....≥ 98 %
Producto microfiltrado (0,2 µm) y envasado bajo atmósfera de nitrógeno.

Código	Envase
261881.1612	2,5 l
261881.0314	5 l
261881.0537	30 l

321881 Acetonitrilo para análisis de pesticidas, ACS

Especificaciones
Riqueza mínima (C.G.) ..... 99,8 %
Identidad ..... IR conforme ensayo
Densidad 20/4 0,779-0,783

Límite máximo de impurezas
Color APHA 10
Acidez .....0,0002 meq/g
Alcalinidad .....0,0001 meq/g
Residuo fijo .....0,0003 %

Agua (H_2O) ..... 0,02 %
Señal ECD de pesticida (Lindano a DDT)
(en Lindano) .....5 ng/l
Señal FID de 2-Octanol a Tetradecanol
(en 2-Octanol) ..... Conforme ensayo

Código	Envase
321881.1612	2,5 l

481881 Acetonitrilo seco (máx. 0,005 % de agua), ACS

Especificaciones
Riqueza mínima (C.G.) ..... 99,7 %
Identidad ..... IR conforme ensayo
Densidad 20/4 0,779-0,783

Límite máximo de impurezas
Color APHA 10
Acidez ..... 0,0002 meq/g
Alcalinidad ..... 0,0001 meq/g
Insoluble en H_2O ..... Conforme ensayo
Residuo fijo ..... 0,001 %

Resistencia al $KMnO_4$ ..... Conforme ensayo
Acrilonitrilo (C.G.) .....0,05 %
Alcohol alílico (C.G.) .....0,05 %
Benceno (C.G.) .....0,05 %
Hidrógeno Cianuro (HCN) .....0,005 %
Propionitrilo (C.G.) .....0,1 %
Agua (H_2O) .....0,005 %

Metales por ICP [en mg/Kg (ppm)]
Ag .....0,05 Al 0,5
As.....0,05 Au 0,05

B.....0,02 Ba..... 0,1
Be.....0,02 Bi..... 0,05
Ca.....0,05 Cd 0,05
Co.....0,02 Cr 0,02
Cu.....0,02 Fe..... 0,1
Ga .....0,02 Ge 0,05
Hg.....0,05 In 0,05
K.....0,1 Li 0,05
Mg .....0,1 Mn..... 0,02
Mo 0,02

Código	Envase
481881.1611	1000 ml
481881.1612	2,5 l

131881 Acetonitrilo (Reag. Ph. Eur.) para análisis, ACS

Especificaciones
Riqueza mínima (C.G.) ..... 99,7 %
Identidad ..... IR conforme ensayo
Densidad 20/4 0,779-0,783

Límite máximo de impurezas
Color APHA 10
Acidez ..... 0,0005 meq/g
Alcalinidad ..... 0,0001 meq/g
Insoluble en H_2O ..... Conforme ensayo
Residuo fijo ..... 0,001 %

Resistencia al $KMnO_4$ ..... Conforme ensayo
Acrilonitrilo (C.G.) .....0,05 %
Alcohol alílico (C.G.) .....0,05 %
Benceno (C.G.) .....0,05 %
Hidrógeno Cianuro (HCN) .....0,005 %
Propionitrilo (C.G.) .....0,1 %
Agua (H_2O) .....0,1 %

Metales por ICP [en mg/Kg (ppm)]
Ag .....0,05 Al 0,5
As.....0,05 Au 0,05

B.....0,02 Ba..... 0,1
Be.....0,02 Bi..... 0,05
Ca.....0,05 Cd 0,05
Co.....0,02 Cr 0,02
Cu.....0,02 Fe..... 0,1
Ga .....0,02 Ge 0,05
Hg.....0,05 In 0,05
K.....0,1 Li 0,05
Mg .....0,1 Mn..... 0,02
Mo 0,02

Código	Envase
131881.1611	1000 ml
131881.1612	2,5 l

161881 Acetonitrilo, 99,7 % para síntesis

Especificaciones
Riqueza mínima (C.G.) ..... 99,7 %
Identidad ..... IR conforme ensayo
Densidad 20/4 0,779-0,783

Residuo fijo .....0,003 %
Agua (H_2O) .....0,05 %

Código	Envase
161881.1612	2,5 l
161881.0716	25 l
161881.0619	200 l

A0934 Acetonitrilo para síntesis de ADN y secuenciación de proteínas

Especificaciones
Riqueza (C.G.) ..... mín. 99,9 %
Acidez/ Alcalinidad ..... máx. 0,0001 meq/g

Residuo fijo .....máx. 0,0002 %
Agua (K.F.) .....máx. 0,005 %

Código	Envase
A0934,1000	1 L

Acid Blue 22 ver Azul de Anilina WS (C.I. 42755)

Acid Blue 74 ver Carmín de Indigo (C.I. 73015)

Acid Orange 52 ver Anaranjado de Metilo (C.I. 13025)

Acid Red 51 ver Eritrosina B (C.I. 45430)

Acid Red 87 ver Eosina Amarillenta (C.I. 45380)

Acid Violet 19 ver Fucsina Ácida Sal Disódica (C.I. 42685)

Acid Yellow 73 ver Fluoresceína Sódica (C.I. 45350)

A

Ácido α-Cetobutírico Sal Sódica

$C_4H_5NaO_3$
M = 124,07 g/mol
CAS 2013-26-5
EINECS 217-937-8
NC 29183000

Sólido

WGK 1
Almacenaje 2-8 °C

Atención



H315 H319 H335

A1945 Ácido α-Cetobutírico Sal Sódica BioChemica

Especificaciones
Riqueza (titr.) ..... mín. 98 %
Agua (K.F.) .....máx. 2 %

Código	Envase
A1945,0025	25 g
A1945,0200	200 g
A1945,1000	1 kg

Ácido β-Elemónico

Origen de *Boswellia serrata*

$C_{30}H_{46}O_3$
M = 454,70 g/mol
CAS 28282-25-9
NC 29183000

Almacenaje 2-8 °C

A9564 Ácido β-Elemónico para HPLC

Especificaciones
Riqueza ..... mín. 98 %

Código	Envase
A9564,0010	10 mg
A9564,0020	20 mg

Ácido 1,2-Diaminociclohexano-N,N,N',N',-Tetraacético 1-hidrato

Ácido 1,2-Ciclohexanodiamino Tetraacético, Ácido1,2-Ciclohexilendinitrilo Tetraacético, CDTA, Titriplex IV

$C_{14}H_{22}N_2O_8 \cdot H_2O$
M = 364,36 g/mol
CAS 125572-95-4
EINECS 236-308-9
NC 29224985

Punto de Fusión .....213 - 216 °C
Solubilidad .....Insoluble en agua
Sólido

WGK 2
Almacenaje Temperatura ambiente.

133534 Ácido 1,2-Diaminociclohexano-N,N,N',N',-Tetraacético 1-hidrato (Reag. Ph. Eur.) para análisis, ACS

Especificaciones
Riqueza (Compl.) ..... 97,5-100,5 %
Identidad ..... IR conforme ensayo

Límite máximo de impurezas
Insoluble en NaOH .....Conforme ensayo
Residuo de calcinación (en SO_4) ..... 0,2 %

Metales pesados (en Pb) .....0,001 %
Fe .....0,005 %

Código	Envase
133534.1208	100 g

Ácido 1-Amino-2-Hidroxi-4-Naftalenosulfónico ver Ácido 1-Amino-2-Naftol-4-Sulfónico

Ácido 1-Amino-2-Naftol-4-Sulfónico

Ácido 1-Amino-2-Hidroxi-4-Naftalenosulfónico, Ácido 4-Amino-3-Hidroxi-1-Naftalenosulfónico

$C_{10}H_9NO_4S$
M = 239,25 g/mol
CAS 116-63-2
EINECS 204-147-3
NC 29222100

Punto de Fusión ..... 290 °C
Solubilidad .....Insoluble en agua
Sólido

Almacenaje Temperatura ambiente.

132670 Ácido 1-Amino-2-Naftol-4-Sulfónico (Reag. USP) para análisis, ACS

Para determinación de fósforo

Especificaciones
Riqueza mínima (Acidim.) .....98,0 %

Identidad .....IR conforme ensayo

Límite máximo de impurezas
Insoluble en $Na2CO_3$ .....Conforme ensayo

Residuo de calcinación .....0,1 %
Sulfato (SO_4) .....0,2 %
Sensibilidad a los fosfatos ..... Conforme ensayo

Código	Envase
132670.1206	25 g

Ácido 1-Butano Sulfónico Sal Sódica

Sodio 1-Butanosulfonato

$C_4H_9NaO_3S$
M = 160,16 g/mol
CAS 2386-54-1
EINECS 219-201-1
NC 29041000

Punto de Fusión ..... > 300 °C
Solubilidad .....soluble en agua
Sólido

WGK 3
Almacenaje Temperatura ambiente.

365769 Ácido 1-Butano Sulfónico Sal Sódica para HPLC

Para cromatografía de par iónico

Especificaciones
Riqueza mínima (Acidim.) (s.p.s.) .....99,0 %

Identidad .....IR conforme ensayo
Espectro UV (Camino óptico: 1 cm. Ref.: agua):
Transmitancia a 200 nm ..... ≥ 70 %

Transmitancia a 220 nm .....≥ 90 %
Transmitancia a 250 nm .....≥ 98 %

Código	Envase
365769.1606	25 g

Ácido 1-Heptano Sulfónico Sal Sódica

Sodio 1-Heptanosulfonato

$C_7H_{15}NaO_3S$
M = 202,25 g/mol
CAS 22767-50-6
EINECS 245-210-5
NC 29041000

Solubilidad .....soluble en agua
Sólido

WGK 1
Almacenaje Temperatura ambiente.

364897 Ácido 1-Heptano Sulfónico Sal Sódica para HPLC

Para cromatografía de par iónico

Especificaciones
Riqueza mínima (Acidim.) calc. s.p.s. .....99,0 %

Identidad .....IR conforme ensayo
Espectro UV (Camino óptico: 1 cm. Ref.: agua):
Transmitancia a 200 nm ..... ≥ 70 %

Transmitancia a 220 nm .....≥ 90 %
Transmitancia a 250 nm .....≥ 98 %

Código	Envase
364897.1606	25 g

Ácido 1-Heptano Sulfónico Sal Sódica 1-hidrato

$C_7H_{15}NaO_3S \cdot H_2O$
M = 220,27 g/mol
CAS 207300-90-1
EINECS 245-210-5
NC 29041000

Sólido

WGK 1
Almacenaje Temperatura ambiente

367128 Ácido 1-Heptano Sulfónico Sal Sódica 1-hidrato para HPLC

Especificaciones
Riqueza (titr.) ..... mín. 99 %
Alquilbromuro ..... máx. 0,01 %

Solubilidad (5 %; H_2O) .....claro, incoloro

A (1 cm/0,005 M en agua grado HPLC)
200 nm .....máx. 0,15
220 nm .....máx. 0,06

Código	Envase
367128.1606	25 g

Ácido 1-Hexano Sulfónico Sal Sódica

Sodio 1-Hexanosulfonato

$C_6H_{13}NaO_3S$
M = 188,22 g/mol
CAS 2832-45-3
EINECS 220-601-3
NC 29041000

Solubilidad .....soluble en agua
Sólido

WGK 1
Almacenaje Temperatura ambiente.

363428 Ácido 1-Hexano Sulfónico Sal Sódica para HPLC

Para cromatografía de par iónico

Especificaciones
Riqueza mínima (Acidim.) (s.p.s.) ..... 99,0 %

Identidad .....IR conforme ensayo
Espectro UV (Camino óptico:
1 cm. Ref.: agua):
Transmitancia a 200 nm .....≥ 70 %

Transmitancia a 220 nm .....≥ 90 %
Transmitancia a 250 nm .....≥ 98 %

Código	Envase
363428.1606	25 g

Ácido 1-Hexano Sulfónico Sal Sódica 1-hidratorato

$C_6H_{13}NaO_3S \cdot H_2O$
M = 206,24 g/mol
CAS 207300-91-2
EINECS 220-601-3
NC 29041000

Sólido

Almacenaje Temperatura ambiente

367129 Ácido 1-Hexano Sulfónico Sal Sódica 1-hidrato para HPLC

Especificaciones
Riqueza (titr.) ..... mín. 99 %
Alquilbromuro ..... máx. 0,01 %

Solubilidad (5 %; H_2O) .....claro, incoloro

A (1 cm/0,005 M en agua grado HPLC)
200 nm .....máx. 0,15
220 nm .....máx. 0,06

Código	Envase
367129.1606	25 g

Ácido 1-Naftalenoacético

Ácido 1-Naftilacético, Ácido a-Naftalenoacético

$C_{12}H_{10}O_2$
M = 186,21 g/mol
CAS 86-87-3
EINECS 201-705-8
NC 29163990

Punto de Fusión .....129 - 131 °C
Solubilidad .....agua 0,38 g/l a 17 °C
Sólido

WGK 2
Almacenaje Temperatura ambiente.

Atención



H302 H319 H335

15A428 Ácido 1-Naftalenoacético, 97 % para síntesis

Especificaciones
Riqueza ..... 97 %
Identidad .....IR conforme ensayo

Código	Envase
15A428.1208	100 g

Ácido 1-Naftilacético ver Ácido 1-Naftalenoacético

Ácido 1-Octano Sulfónico Sal Sódica

Sodio 1-Octanosulfonato

$C_8H_{17}NaO_3S$
M = 216,28 g/mol
CAS 5324-84-5
EINECS 226-195-4
NC 29041000

Punto de Fusión .....> 300 °C
Solubilidad .....soluble en agua
Sólido

WGK 2
Almacenaje Temperatura ambiente.

Atención



H319 H315

363995 Ácido 1-Octano Sulfónico Sal Sódica para HPLC

Para cromatografía de par iónico

Especificaciones
Riqueza mínima (Acidim.)
calc. s.p.s. ..... 99,0 %

Identidad .....IR conforme ensayo

Límite máximo de impurezas
Agua (H_2O) ..... 2 %

Espectro UV (Camino óptico:
1 cm. Ref.: agua):
Transmitancia a 200 nm .....≥ 70 %
Transmitancia a 220 nm .....≥ 90 %
Transmitancia a 250 nm .....≥ 98 %

Código	Envase
363995.1605	10 g
363995.1606	25 g

Ácido 1-Pentano Sulfónico Sal Sódica

Sodio 1-Pentanosulfónico

$C_5H_{11}NaO_3S$
M = 174,20 g/mol
CAS 22767-49-3
EINECS 245-208-4
NC 29041000

Solubilidad .....soluble en agua
Sólido

WGK 3
Almacenaje Temperatura ambiente.

364896 Ácido 1-Pentano Sulfónico Sal Sódica para HPLC

Para cromatografía de par iónico

Especificaciones
Riqueza mínima (Acidim.)
(calc. s.p.s) ..... 99,0 %

Identidad .....IR conforme ensayo
Espectro UV (Camino óptico:
1 cm. Ref.: agua):
Transmitancia a 200 nm .....≥ 70 %

Transmitancia a 220 nm .....≥ 90 %
Transmitancia a 250 nm .....≥ 98 %

Código	Envase
364896.1606	25 g

Ácido 1H-Indol-3-Butírico

Ácido 4-(3-Indolil) Butírico, IBA

$C_{12}H_{13}NO_2$
M = 203,24 g/mol
CAS 133-32-4
EINECS 205-101-5
NC 29339980

Punto de Fusión ..... 125 °C
Solubilidad . Poco soluble en agua. Soluble en alcohol.
Sólido

UN2811
Clase/GE 6.1/III
ADR 6.1/III · IMDG 6.1/III · IATA 6.1/III
WGK 3
Almacenaje 2-8 °C

Atención



H332 H302

155494 Ácido 1H-Indol-3-Butírico, 99 % para síntesis

Especificaciones
Riqueza .....99 %
Identidad ..... IR conforme ensayo

Código	Envase
155494.1606	25 g

Ácido 2,3-Dibromopropiónico

Ácido 2,3-Dibromopropanoico, Ácido a-b-Dibromopropiónico

$C_3H_4Br_2O_2$
M = 231,89 g/mol
CAS 600-05-5
EINECS 209-981-1
NC 29159070

Punto de Fusión ..... 63 - 65 °C
Punto de Ebullición ..... 160 °C (20mmHg)
Sólido

UN3261
Clase/GE 8/II
ADR 8/II · IMDG 8/II · IATA 8/II
WGK 3
Almacenaje Temperatura ambiente.

Peligro



H314

15B482 Ácido 2,3-Dibromopropiónico, 98 % para síntesis

Especificaciones
Riqueza mínima .....98 %

Código	Envase
15B482.0914	5 kg

Ácido 2,6-Diaminocaproico ver L-Lisina 1-hidrato

Ácido 2-Amino-3-Metilbutírico ver DL-Valina

Ácido 2-Hidroxi-1,2,3-Propanotricarboxílico Sal Potásica ver Potasio Citrato 1-hidrato

Ácido 2-Hidroxi-3,5-Dinitrobenzoico ver Ácido 3,5-Dinitrosalicílico

Ácido 2-Hidroxibenzoico ver Ácido Salicílico

Ácido 2-[(Etilmercurio)Tio] Benzoico Sal Sódica

Mertiolato, Timerosal, Sodio Etilmercuriotiosalicilato, Mercuriotiolato

$C_9H_9HgNaO_2S$
M = 404,82 g/mol
CAS 54-64-8
EINECS 200-210-4
NC 28520000

Sólido

UN2025
Clase/GE 6.1/II
ADR 6.1/II · IMDG 6.1/II · IATA 6.1/II
WGK 3
Almacenaje Temperatura ambiente
Almacenaje proteger de la luz

Peligro



H300+H310+H330 H373 H410

143886 Ácido 2-[(Etilmercurio)Tio] Benzoico Sal Sódica (USP, BP, Ph. Eur.) puro, grado farma

Especificaciones
Riqueza (calc. s.p.s) ..... 97,0-101,0 %
Identidad según
Farmacopeas: ..... Conforme ensayo
pH sol. 0,8 % 6,0-8,0
pH sol. 1 % 6,0-8,0

Límite máximo de impurezas
Aspecto de la solución .....Conforme ensayo
Sustancias carbonizables por
H_2SO_4 .....Conforme ensayo
Sustancias solubles en éter ..... 0,6 %

Pérdida por desecación .....0,5 %
Compuestos de mercurio inorgánico
(en Hg) .....0,70 %

Código	Envase
143886.1608	100 g

A1278 Ácido 2-[(Etilmercurio)Tio] Benzoico Sal Sódica BioChemica

Especificaciones
Riqueza ..... mín. 98 %
Identidad ..... Conforme ensayo
Pérdida por desecación .....máx. 0,5 %
Soluble en éter .....máx. 0,8 %

Código	Envase
A1278,0010	10 g
A1278,0025	25 g
A1278,0100	100 g
A1278,1000	1 kg

Ácido 3,5-Dinitrosalicílico

Ácido 2-Hidroxi-3,5-Dinitrobenzoico

$C_7H_4N_2O_7$
M = 228,12 g/mol
CAS 609-99-4
EINECS 210-204-3
NC 29182900

Punto de Fusión ..... 174 °C
Solubilidad . Poco soluble en agua. Soluble en alcohol.
Sólido

UN2811
Clase/GE 6.1/II
ADR 6.1/II · IMDG 6.1/II · IATA 6.1/II
WGK 2
Almacenaje Temperatura ambiente.

Atención



H302

162837 Ácido 3,5-Dinitrosalicílico, 98 % para síntesis

Especificaciones
Riqueza mínima (Acidim.) .....98 %
Identidad .....IR conforme ensayo
Intervalo de fusión .....171-174 °C

Código	Envase
162837.1608	100 g

Impreso en papel certificado FSC® procedente de bosques adecuadamente gestionados

Ácido 3-Acetil-11-ceto-β-Boswélico

Origen de *Boswellia serrata*

$C_{32}H_{48}O_5$
M = 512,73 g/mol
CAS 67416-61-9
NC 29420000

Sólido

WGK 1
Almacenaje 2-8 °C

A5262 Ácido 3-Acetil-11-ceto-β-Boswélico para HPLC

Especificaciones
Riqueza ..... mín. 99 %

Código	Envase
A5262,0020	20 mg

Ácido 3-Acetil-9-11-dehidro-β-Boswélico

Origen de *Boswellia serrata*

$C_{32}H_{48}O_4$
M = 496,71 g/mol
CAS 122651-20-1
NC 29420000

Almacenaje 2-8 °C

A9541 Ácido 3-Acetil-9-11-dehidro-β-Boswélico

Especificaciones
Riqueza (HPLC) ..... mín. 98 %

Código	Envase
A9541,0005	5 mg
A9541,0010	10 mg

Ácido 3-Aminobenzoico Éster Etil Metanosulfonato

$C_9H_{11}NO_2 \cdot CH_4SO_3$
M = 261,30 g/mol
CAS 886-86-2
EINECS 212-956-8
NC 29224985

Sólido

Almacenaje Temperatura ambiente

Atención



H315 H319 H335

A6415 Ácido 3-Aminobenzoico Éster Etil Metanosulfonato BioChemica

Especificaciones
Riqueza (titr.) ..... mín. 98,0 %
Identidad (IR) ..... Conforme ensayo

Punto de fusión ..... aprox. 148 °C

Solubilidad
(1 %; H_2O) ..... transparente, incoloro
Agua (K.F.) ..... aprox. 1,0 %

Código	Envase
A6415,0250	250 g

Ácido 4-Aminobencenosulfónico ver Ácido Sulfanílico

Ácido 4-Hidroxibenzoico Éster Metílico ver Metilo 4-Hidroxibenzoato

Ácido 4-Hidroxibutírico Lactona ver gamma-Butirolactona

Ácido 4-Metilbencenosulfónico ver Ácido 4-Toluenosulfónico 1-hidrato

Ácido 4-Toluenosulfónico 1-hidrato

Ácido 4-Metilbencenosulfónico, Ácido p-Toluenosulfónico

$CH_3C_6H_4HSO_3 \cdot H_2O$
M = 190,22 g/mol
CAS 6192-52-5
EINECS 203-180-0
NC 29041000
Índice No. 016-030-00-2

Punto de Fusión ..... 105 °C
Punto de Ebullición ..... 140 °C 27 hPa
Solubilidad ..... agua 670 g/l a 20 °C
Sólido

UN2585
Clase/GE 8/III
ADR 8/III · IMDG 8/III · IATA 8/III
WGK 1
Almacenaje Temperatura ambiente.

Atención



H319 H335 H315

15A671 Ácido 4-Toluenosulfónico 1-hidrato, 98 % para síntesis

Especificaciones
Riqueza mínima (C.G.) ..... 98 %
Identidad ..... IR conforme ensayo
Agua (H_2O) ..... 9-13 %

Código	Envase
15A671.1214	5 kg
15A671.0416	25 kg

Ácido 5-Aminolevulínico Clorhidrato

$C_5H_{10}ClNO_3$
M = 167,61 g/mol
CAS 5451-09-2
EINECS 226-679-5
NC 29224985

Punto de Fusión ..... 150 - 156 °C
Sólido

WGK 2
Almacenaje 2-8 °C

A1731 Ácido 5-Aminolevulínico Clorhidrato BioChemica

Especificaciones
Riqueza (titr.) ..... mín. 98 %
Identidad (IR) ..... Conforme ensayo
Metales pesados (en Pb) ..... máx. 0,001 %

Agua ..... máx. 1 %
Sulfato ..... máx. 0,005 %

Código	Envase
A1731,0001	1 g
A1731,0005	5 g

Ácido 5-Sulfosalicílico 2-hidrato

Ácido 2-Hidroxi-5-Sulfobenzoico, Ácido 2-Hidroxibenzoico-5-Sulfónico

$C_7H_6O_6S \cdot 2H_2O$
M = 254,22 g/mol
CAS 5965-83-3
EINECS 202-555-6
NC 29182900

Punto de Fusión ..... 110 °C
Solubilidad ..... en agua a 20 °C
Sólido

UN2585
Clase/GE 8/III
ADR 8/III · IMDG 8/III · IATA 8/III
WGK 2
Almacenaje Temperatura ambiente.

Atención



H319 H315

132838 Ácido 5-Sulfosalicílico 2-hidrato (Reag. Ph. Eur.) para análisis, ACS

Especificaciones
Riqueza (Acidim.) ..... 99,0-101,0 %
Identidad ..... IR conforme ensayo

Límite máximo de impurezas
Insoluble en H_2O ..... 0,005 %
Residuo de calcinación (en SO_4) ..... 0,1 %
Cloruro (Cl) ..... 0,001 %
Sulfato (SO_4) ..... 0,02 %
Ácido salicílico ($C_7H_6O_3$) ..... 0,04 %
Agua (H_2O) ..... 15 %
Metales pesados (en Pb) ..... 0,002 %
Cu ..... 0,001 %
Fe ..... 0,001 %
Ni ..... 0,001 %
Pb ..... 0,001 %

Código	Envase
132838.1209	250 g
132838.1211	1000 g

Ácido 6-Aminohexanoico

EACA, Ácido e-Aminocaproico

$C_6H_{13}NO_2$
M = 131,18 g/mol
CAS 60-32-2
EINECS 200-469-3
NC 29224985

Punto de Fusión ..... 207 - 209 °C (desc.)
Sólido

WGK 1
Almacenaje Temperatura ambiente

63B764 Ácido 6-Aminohexanoico (Ph. Eur., BP, USP) grado GMP - IPEC

Especificaciones
Riqueza (Ac. Percl.) calc.
s.p.s ..... 98,5-101,0 %
Riqueza (HPLC.) calc. s.p.s ..... 98,5-101,5 %
Identidad según Farmacopeas:
IR ..... Conforme ensayo
(B Ph. Eur) ..... Conforme ensayo
(C Ph. Eur) ..... Conforme ensayo
(D Ph. Eur) ..... Conforme ensayo
pH sol. 20 % 7,5-8,0

Límite máximo de impurezas
ABS λ 287 nm sol. al 20 % 0,10
ABS λ 450 nm sol. al 20 % 0,03
ABS λ 287 nm (98-102 °C, 72 h, sol.al 20 %) 0,15
ABS λ 450 nm (98-102 °C, 72 h, sol.al 20 %) 0,03
Aspecto de la solución
Aspecto Incolora (inicio,24h) ..... Conforme ensayo
Aspecto Transparente (inicio, 24h) (< formazina I) ..... Conforme ensayo
Pérdida por desecación a 105 °C ..... 0,5 %
Residuo de calcinación (en SO_4) ..... 0,1 %
Disolventes residuales (Ph.Eur/USP) ..... Conforme ensayo
Sustancias detectables por ninhidrina ..... 0,5 %
Agua (H_2O) ..... 0,5 %
Metales pesados (en Pb) ..... 0,001 %

Metales residuales ICP (según EMEA/CHMP/SWP/4446/2000):
Clase 1A (Pt,Pd) ..... 10 ppm
Clase 1B (Ir, Rh, Ru, Os) ..... 10 ppm
Clase 1C (Mo, Ni, Cr, V) ..... 25 ppm
Clase 2 (Cu, Mn) ..... 250 ppm
Clase 3 (Fe, Zn) ..... 1.300 ppm

Código	Envase
63B764.0914	5 kg

A2266 Ácido 6-Aminohexanoico BioChemica

Inhibidor de Proteasa

Especificaciones
Riqueza (titr.) ..... mín. 99,0 %
Pérdida por desecación ..... máx. 0,2 %

Código	Envase
A2266,0100	100 g
A2266,0250	250 g
A2266,0500	500 g

Ácido 8-Anilinonaftaleno-1-Sulfónico Sal Amónica

8-Quinolinol

$C_{16}H_{16}N_2O_3S$
M = 316,37 g/mol
CAS 28836-03-5
EINECS 249-265-6
NC 29214900

Sólido

WGK 3
Almacenaje Temperatura ambiente

Atención



H315 H319 H335

A5350 Ácido 8-Anilinonaftaleno-1-Sulfónico Sal Amónica BioChemica

Especificaciones
Riqueza (HPLC) ..... mín. 98 %
^{1}H-NMR espectro ..... Conforme ensayo
$A_{546\ nm}$ (0,3 % in H_2O) ..... máx. 0,06
Espectro UV ..... Conforme ensayo
Solubilidad (1 %; H_2O) ..... transparente
Agua (K.F.) ..... máx. 5 %

Código	Envase
A5350,5000	5 kg

Ácido 9-Biotinilamino-4,7-Dioxanonanoico Éster N-Hidroxisuccinimida

$C_{21}H_{32}N_4O_8S$
M = 500,58 g/mol
NC 29349990

Solubilidad ..... Agua, DMSO, DMF
Sólido

Almacenaje -20 °C

A7867 Ácido 9-Biotinilamino-4,7-Dioxanonanoico Éster N-Hidroxisuccinimida

Especificaciones
Riqueza ..... mín. 95 %
Identidad (NMR) ..... Conforme ensayo

Código	Envase
A7867,0010	10 mg

Ácido Acético glacial

CH_3COOH
M = 60,05 g/mol
CAS 64-19-7
EINECS 200-580-7
NC 29152100
Índice No. 607-002-00-6

Líquido

UN2789
Clase/GE 8(3)/II
ADR 8(3)/II · IMDG 8(3)/II · IATA 8(3)/II
WGK 1
Almacenaje Temperatura ambiente

Peligro



H226 H314

361008 Ácido Acético glacial para HPLC

Especificaciones
Riqueza mínima (C.G.) ..... 99,8 %
Identidad ..... IR conforme ensayo

Límite máximo de impurezas
Color APHA 10
Residuo fijo ..... 0,001 %
Agua (H_2O) ..... 0,1 %
Espectro UV (Camino óptico: 1 cm. Ref.: agua):
Transmitancia a 253 (Cut off) nm ..... ≥ 10 %
Transmitancia a 254 nm ..... ≥ 25 %
Transmitancia a 280 nm ..... ≥ 95 %
Transmitancia a 300-450 nm ..... ≥ 98 %
Datos de interés en HPLC:
Polaridad Rohrschneider 6,0
Sol. H_2O en disolv. a 20 °C ..... miscible
Para trabajos críticos, purgar con nitrógeno.
Producto microfiltrado (0,2 µm) y envasado bajo atmósfera de nitrógeno.

Código	Envase
361008.1611	1000 ml
361008.1612	2,5 l

Para pasar un pedido contacte con su distribuidor local o visite:
www.applichem.com o www.panreac.es

721008 Ácido Acético glacial para análisis de trazas metálicas (ppb)

Especificaciones
Riqueza mínima ..... 99 %

Límite máximo de impurezas
Color APHA 10
Resistencia al $KMnO_4$ .....Conforme ensayo
Cloruro (Cl) ..... 0,0001 %
Fosfato (PO_4) ..... 0,0001 %
Sulfato (SO_4) ..... 0,00005 %
Resistencia al $K_2Cr_2O_7$ .....Conforme ensayo

Metales por ICP (en ppb)

Ag	1	Al	1	Gd	0,1
As	0,5	Ba	0,5	Hf	0,1
Be	0,1	Bi	0,1	Ho	0,1
Ca	1	Cd	0,5	K	1
Ce	0,1	Co	0,1	Li	0,1
Cr	1	Cs	0,1	Mg	0,5
Cu	0,5	Dy	0,1	Mo	0,5
Er	0,1	Eu	0,1		
Fe	1	Ga	0,1		

Ge	0,5	
Hg	1	
In	0,1	
La	0,1	
Lu	0,1	
Mn	0,5	

Código	Envase
721008.0011	1000 ml

131008 Ácido Acético glacial (Reag. Ph. Eur.) para análisis, ACS, ISO

Especificaciones
Riqueza mínima (C.G.) ..... 99,7 %
Densidad 20/20 1,050-1,052
Punto de congelación .....≥ 16,0 °C

Límite máximo de impurezas
Color APHA 10
Alcalinidad ..... 0,0004 meq/g
Insoluble en H_2O .....Conforme ensayo
Residuo fijo ..... 0,001 %
Resistencia al $KMnO_4$ .....Conforme ensayo
Residuo de calcinación (en SO_4) ..... 0,0005 %
Cloruro (Cl) .....0,00004 %
Fosfato (PO_4) .....0,00004 %
Sulfato (SO_4) .....0,0001 %
Resistencia al $K_2Cr_2O_7$ ..... Conforme ensayo
Acetaldehído (CH_3CHO) .....0,0002 %
Anhídrido Acético [$(CH_3CO)_2O$]
(C.G.) .....0,01 %
Formiato (HCOO) .....0,01 %
Nitrato (NO_3) .....0,0001 %
Agua (H_2O) .....0,2 %
Metales pesados (en Pb) .....0,00005 %

Metales por ICP [en mg/Kg (ppm)]

Ag	0,01	Al	0,05
As	0,5	Au	0,1
B	0,05	Ba	0,1
Be	0,01	Bi	0,05
Ca	0,5	Cd	0,01
Co	0,01	Cr	0,02
Cu	0,01	Fe	0,1
Ga	0,05	Ge	0,02
Hg	0,1	In	0,05
K	0,1		

Código	Envase
131008.1211	1000 ml
131008.1611	1000 ml
131008.1212	2,5 l
131008.1612	2,5 l
131008.1214	5 l
131008.0715	10 l
131008.0716	25 l

141008 Ácido Acético glacial (USP, BP, Ph. Eur.) puro, grado farma

Especificaciones
Riqueza (Acidim.) ..... 99,5-100,5 %
Identidad según
Farmacopeas: .....Conforme ensayo
Punto de congelación .....≥ 15,6 °C

Límite máximo de impurezas
Aspecto de la sustancia .....Conforme ensayo
Insoluble en H_2O .....Conforme ensayo
Residuo fijo ..... 0,005 %
Sustancias reductoras ..... Conforme ensayo
Sustancias fácilmente
oxidables ..... Conforme ensayo
Cloruro (Cl) .....0,001 %
Sulfato (SO_4) .....0,001 %
Disolventes residuales
(Ph. Eur./USP) ..... Conforme ensayo
Aldehídos (en CH_3CHO) .....0,05 %
Metales pesados (en Pb) .....0,0005 %

Metales residuales ICP (según EMEA/ CHMP/SWP/4446/2000):
Clase 1A (Pt,Pd) .....10 ppm
Clase 1B (Ir, Rh, Ru, Os) .....10 ppm
Clase 1C (Mo, Ni, Cr, V) .....25 ppm
Clase 2 (Cu, Mn) .....250 ppm
Clase 3 (Fe, Zn) .....1.300 ppm
As ..... 0,0001 %
Fe ..... 0,0005 %

Código	Envase
141008.1211	1000 ml
141008.1611	1000 ml
141008.1212	2,5 l
141008.1612	2,5 l
141008.1214	5 l
141008.0716	25 l

201008 Ácido Acético glacial (E-260, F.C.C.) grado alimentario

Especificaciones
Riqueza (en $C_2H_4O_2$) en peso ... 99,8-100,5 %
Residuo no volátil, no más de ..... 0,005 %
Sustancias fácilmente
oxidables .....Conforme ensayo
Ácido fórmico, formiatos y otras impur.
oxidables (en ác.fórmico), no más de .... 0,1 %
Arsénico (en As), no más de ..... 1 ppm
Mercurio (Hg), no más de ..... 1 ppm
Plomo, no más de ..... 0,5 ppm
Metales pesados (en Pb),
no más de .....10 ppm
Especificaciones Reglamento (UE) n° 231/ 2012, F.C.C. 9, R.D. 1466/2009
Para uso alimentario con arreglo al Reglamento (CE) n° 1333/2008 y F.C.C.

Código	Envase
201008.0716	25 l

161008 Ácido Acético glacial, 99,5 % para síntesis

Especificaciones
Riqueza mínima (C.G.) ..... 99,5 %
Densidad 20/4 1,048-1,050
Residuo fijo ..... 0,001 %
Agua (H_2O) ..... 0,2 %

Código	Envase
161008.1611	1000 ml
161008.1612	2,5 l
161008.1212	2,5 l
161008.1214	5 l

211008 Ácido Acético glacial grado técnico

Especificaciones
Riqueza (C.G.) ..... 99,5 %
Densidad 20/4 1,048-1,052
Cloruro (Cl) ..... 0,01 %
Sulfato (SO_4) ..... 0,01 %
Fe ..... 0,005 %
Pb ..... 0,005 %

Código	Envase
211008.1211	1000 ml
211008.1212	2,5 l
211008.1214	5 l
211008.0716	25 l

A3686 Ácido Acético 100 % para biología molecular

Especificaciones
DNasas/RNasas/Proteasas .....no detectable
Riqueza (titr.) ..... mín. 99,7 %
Metales pesados (en Pb) ..... máx. 0,0005 %
Residuo fijo .....máx. 0,001 %
Ácido Fórmico .....máx. 0,01 %
Anhídrido .....máx. 0,05 %
Agua (K.F.) .....máx. 0,2 %
Cloruro ..... máx. 0,0002 %
Sulfato ..... máx. 0,0005 %

Código	Envase
A3686,1000	1 L
A3686,2500	2,5 L

A3701 Ácido Acético 100 % BioChemica

Especificaciones
Riqueza (titr.) ..... mín. 99,7 %
Metales pesados (en Pb) ..... máx. 0,0005 %
Residuo fijo ..... máx. 0,001 %
Ácido Fórmico ..... máx. 0,01 %
Anhídridos .....máx. 0,05 %
Agua (K.F.) .....máx. 0,2 %
Cloruro .....máx. 0,0002 %
Sulfato .....máx. 0,0005 %

Código	Envase
A3701,1000GL	1 L
A3701,1000PE	1 L
A3701,2500PE	2,5 L

A

Ácido Acético 96 %

CH_3COOH
M = 60,05 g/mol
CAS 64-19-7
EINECS 200-580-7
NC 29152100
Índice No. 607-002-00-6

Líquido

UN2789
Clase/GE 8(3)/II
ADR 8(3)/II · IMDG 8(3)/II · IATA 8(3)/II
WGK 1
Almacenaje Temperatura ambiente

Peligro



H226 H314

122703 Ácido Acético 96 % para análisis

Especificaciones
Riqueza mínima (Acidim.) ..... 96,0 %

Límite máximo de impurezas
Color APHA 10
Insoluble en H_2O ..... Conforme ensayo
Residuo fijo ..... 0,001 %
Resistencia al $KMnO_4$ ..... Conforme ensayo
Residuo de calcinación (en SO_4) ..... 0,0005 %
Cloruro (Cl) ..... 0,0001 %
Sulfato (SO_4) ..... 0,0001 %
Resistencia al $K_2Cr_2O_7$ ..... Conforme ensayo

Acetaldehído (CH_3CHO) ..... 0,0002 %
Formiato (HCOO) ..... 0,01 %
Nitrato (NO_3) ..... 0,0001 %
Ag ..... 0,000001 %
Al ..... 0,000005 %
As ..... 0,00005 %
Ba ..... 0,00001 %
Be ..... 0,000001 %
Ca ..... 0,00005 %
Cd ..... 0,000001 %
Co ..... 0,000001 %
Cr ..... 0,000002 %

Cu ..... 0,000001 %
Fe ..... 0,00001 %
K ..... 0,00001 %
Li ..... 0,000001 %
Mg ..... 0,00001 %
Mn ..... 0,000001 %
Na ..... 0,00005 %
Ni ..... 0,000005 %
Pb ..... 0,000002 %
Sr ..... 0,000005 %
Zn ..... 0,000005 %

Código	Envase
122703.1211	1000 ml
122703.1611	1000 ml
122703.1612	2,5 l
122703.1212	2,5 l
122703.0716	25 l

142703 Ácido Acético 96 % puro

Especificaciones
Riqueza (titr.) ..... mín. 96 %
Ácido Fórmico ..... máx. 0,05 %
Cloruro ..... máx. 0,0005 %
Sulfato ..... máx. 0,0005 %

As ..... máx. 0,0003 %
Cu ..... máx. 0,0005 %
Fe ..... máx. 0,0005 %
Pb ..... máx. 0,0005 %
Zn ..... máx. 0,0005 %

Código	Envase
142703.1212	2,5 L
142703.0715	10 L
142703.0716	25 L

Ácido Acético 80 %

CH_3COOH
M = 60,05 g/mol
CAS 64-19-7
EINECS 200-580-7
NC 29152100
Índice No. 607-002-00-6

Densidad ..... 1,07 kg/l
Líquido

UN2789
Clase/GE 8/II
ADR 8/II · IMDG 8/II · IATA 8/II
WGK 1
Almacenaje Temperatura ambiente.

Peligro



H314

121556 Ácido Acético 80 % para análisis

Especificaciones
Riqueza mínima (Acidim.) ..... 80,0 %

Límite máximo de impurezas
Color APHA 10
Insoluble en H_2O ..... Conforme ensayo
Residuo fijo ..... 0,001 %
Resistencia al $KMnO_4$ ..... Conforme ensayo
Residuo de calcinación (en SO_4) ..... 0,0005 %
Cloruro (Cl) ..... 0,0001 %
Sulfato (SO_4) ..... 0,0001 %
Peróxidos ..... 0,0002 %
Resistencia al $K_2Cr_2O_7$ ..... Conforme ensayo

Acetaldehído (CH_3CHO) ..... 0,0002 %
Formiato (HCOO) ..... 0,01 %
Nitrato (NO_3) ..... 0,0001 %
Metales pesados (en Pb) ..... 0,0001 %
Ag ..... 0,000001 %
Al ..... 0,000005 %
As ..... 0,00005 %
Ba ..... 0,00001 %
Be ..... 0,000001 %
Ca ..... 0,00005 %
Cd ..... 0,000001 %
Co ..... 0,000001 %
Cr ..... 0,000002 %

Cu ..... 0,000001 %
Fe ..... 0,00001 %
K ..... 0,00001 %
Li ..... 0,000001 %
Mg ..... 0,00001 %
Mn ..... 0,000001 %
Na ..... 0,00005 %
Ni ..... 0,000005 %
Pb ..... 0,000002 %
Sr ..... 0,000005 %
Zn ..... 0,000005 %

Código	Envase
121556.1611	1000 ml

Ácido Acético 60 %

CH_3COOH
M = 60,05 g/mol
CAS 64-19-7
NC 29152100
Índice No. 607-002-00-6

Líquido

UN2790
Clase/GE 8/II
ADR 8/II · IMDG 8/II · IATA 8/II
WGK 1
Almacenaje Temperatura ambiente

Peligro



H314

127076 Ácido Acético 60 % para análisis

Especificaciones
Riqueza (titr.) ..... mín. 60 %
Residuo fijo ..... máx. 10 ppm
Total N ..... máx. 0,0001 %
Total Si ..... máx. 0,0001 %
Ácido Fórmico ..... máx. 0,01 %

Anhidrido ..... máx. 0,05 %
Cloruro ..... máx. 0,0001 %
Fosfato ..... máx. 0,0001 %
Sulfato ..... máx. 0,0001 %
Cr ..... máx. 0,00001 %
Fe ..... máx. 0,00001 %

K ..... máx. 0,00001 %
Mg ..... máx. 0,00001 %
Na ..... máx. 0,0002 %
Ni ..... máx. 0,00001 %
Pb ..... máx. 0,00001 %
Zn ..... máx. 0,00001 %

Código	Envase
127076.0716	25 L

217076 Ácido Acético 60 % grado técnico

Especificaciones
Riqueza (titr.) ..... aprox. 60 %

Código	Envase
217076.0716	25 L

Ácido Acético 30 %

CH_3COOH
M = 60,05 g/mol
CAS 64-19-7
NC 29152100
Índice No. 607-002-00-6

Líquido

UN2790
Clase/GE 8/III
ADR 8/III · IMDG 8/III · IATA 8/III
WGK 1
Almacenaje Temperatura ambiente

Peligro



H314

127136 Ácido Acético 30 % para análisis

Especificaciones
Riqueza (titr.) ..... mín. 30 %
Residuo fijo ..... máx. 10 ppm
Total N ..... máx. 0,0001 %
Total Si ..... máx. 0,0001 %
Ácido Fórmico ..... máx. 0,01 %

Anhidrido ..... máx. 0,05 %
Cloruro ..... máx. 0,0001 %
Fosfato ..... máx. 0,0001 %
Sulfato ..... máx. 0,0001 %
Cr ..... máx. 0,00001 %
Fe ..... máx. 0,00001 %

K ..... máx. 0,00001 %
Mg ..... máx. 0,00001 %
Na ..... máx. 0,0002 %
Ni ..... máx. 0,00001 %
Pb ..... máx. 0,00001 %
Zn ..... máx. 0,00001 %

Código	Envase
127136.0715	10 L

Ácido Acético 25 %

CH_3COOH
M = 60,05 g/mol
CAS 64-19-7
NC 29152100
Índice No. 607-002-00-6

Líquido

UN2790
Clase/GE 8/III
ADR 8/III · IMDG 8/III · IATA 8/III
WGK 1
Almacenaje Temperatura ambiente

Peligro



H314

196884 Ácido Acético 25 % p/p grado farma

Especificaciones
Riqueza (Acidim.) ..... 23-27 %
Identidad según
Farmacopeas: ..... Conforme ensayo

Límite máximo de impurezas
Aspecto ..... Conforme ensayo
Insoluble en H_2O ..... Conforme ensayo
Residuo fijo ..... 0,005 %
Sustancias reductoras ..... Conforme ensayo
Sustancias fácilmente
oxidables ..... Conforme ensayo
Cloruro (Cl) ..... 0,001 %
Sulfato (SO_4) ..... 0,001 %
Disolventes residuales
(Ph. Eur./USP) ..... Conforme ensayo
Aldehídos (en CH_3CHO) ..... 0,05 %
Recuento microbiológico de aerobios totales
(TAMC) ..... 100 ufc /g
Recuento total de mohos y levaduras
(TYMC) ..... 100 ufc /g
Metales pesados (en Pb) ..... 0,0005 %

Metales residuales ICP (según EMEA/ CHMP/SWP/4446/2000):
Clase 1A (Pt,Pd) ..... 10 ppm
Clase 1B (Ir, Rh, Ru, Os) ..... 10 ppm
Clase 1C (Mo, Cr, V) ..... 25 ppm
Clase 2 (Mn) ..... 250 ppm
Clase 3 (Zn) ..... 1.300 ppm
As ..... 0,0001 %
Cu ..... 0,0005 %
Fe ..... 0,0005 %
Ni ..... 0,0005 %
Pb ..... 0,0005 %
Este producto ha sido fabricado a partir de una materia prima que cumple con las especificaciones RFE, USP, BP, Ph. Eur.

Código	Envase
196884.1215	10 l

216884 Ácido Acético 25 % grado técnico

Especificaciones
Riqueza (titr.) ..... aprox. 25 %

Código	Envase
216884.1212	2,5 L
216884.0716	25 L

Ácido Acético 10 %

CH_3COOH
M = 60,05 g/mol
CAS 64-19-7
EINECS 200-580-7
NC 29152100
Índice No. 607-002-00-6

Líquido

WGK 1
Almacenaje Temperatura ambiente

Atención



H315 H319

147055 Ácido Acético 10 % puro

Especificaciones
Riqueza (titr.) ..... mín. 10 %
Ácido Fórmico ..... máx. 0,05 %
Cloruro ..... máx. 0,0005 %
Sulfato ..... máx. 0,0005 %
As ..... máx. 0,0003 %
Cu ..... máx. 0,0005 %
Fe ..... máx. 0,0005 %
Pb ..... máx. 0,0005 %
Zn ..... máx. 0,0005 %

Código	Envase
147055.0715	10 L

Ácido Acético 1 mol/l (1N)

CH_3COOH
M = 60,05 g/mol
CAS 64-19-7
EINECS 200-580-7
NC 29152100

Densidad ..... 1,009 kg/l
Líquido

WGK 1
Almacenaje Temperatura ambiente.

181009 Ácido Acético 1 mol/l (1N) solución valorada

Indicador: Fenolftaleína

Especificaciones
Factor a 20 °C ..... 0,999 - 1,001
Incertidumbre ..... Ver certificado
Trazabilidad ..... NIST

Código	Envase
181009.1211	1000 ml

Ácido Acético 0,1 mol/l (0,1N)

CH_3COOH
M = 60,05 g/mol
CAS 64-19-7
EINECS 200-580-7
NC 29152100

Densidad ..... 1,002 kg/l
Líquido

WGK 1
Almacenaje Temperatura ambiente.

181011 Ácido Acético 0,1 mol/l (0,1N) (Reag. Ph. Eur.) solución valorada

Solución normalizada frente a Sodio Hidróxido 0,1 M Indicador: Fenolftaleína

Especificaciones
Factor a 20 °C ..... 0,999 - 1,001
Incertidumbre ..... Ver certificado
Trazabilidad ..... NIST

Código	Envase
181011.1211	1000 ml

Ácido Acético / Triclorometano 3 : 2 - Mezcla (v/v)

NC 38220000

Líquido

UN2922
Clase/GE 8(6.1)/II
ADR 8(6.1)/II · IMDG 8(6.1)/II · IATA 8(6.1)/II
WGK 3
Almacenaje Temperatura ambiente

Peligro



H302 H314 H351 H373

145365 Ácido Acético / Triclorometano 3 : 2 - Mezcla (v/v) puro

Especificaciones
Ácido Acético (A0662) ..... 3 partes (v/v)
Cloroformo (A2640) ..... 2 partes (v/v)

Código	Envase
145365.1212	2,5 L

Ácido Acético Dimetilamida ver N,N-Dimetilacetamida

Ácido Acetoxi-Valerénico

Origen de *Valeriana officinalis*

$C_{17}H_{24}O_4$
M = 292,37 g/mol
CAS 81397-67-3
NC 29420000

Líquido

Almacenaje 2-8 °C

A2051 Ácido Acetoxi-Valerénico para HPLC

Especificaciones
Riqueza (HPLC) ..... mín. 99 %

Código	Envase
A2051,0025	25 mg
A2051,0025DOC	25 mg

Ácido Adípico

$(CH_2CH_2COOH)_2$
M = 146,14 g/mol
CAS 124-04-9
EINECS 204-673-3
NC 29171200
Índice No. 607-144-00-9

Sólido

WGK 1
Almacenaje Temperatura ambiente

Atención



H319

142342 Ácido Adípico (USP-NF, BP, Ph. Eur.) puro, grado farma

Especificaciones
Riqueza (Acidim.)
calc. s.p.s. ..... 99,0-101,0 %
Identidad según
Farmacopeas: ..... Conforme ensayo
Intervalo de fusión ..... 151-154 °C

Límite máximo de impurezas
Aspecto de la solución ..... Conforme ensayo
Insoluble en H_2O ..... 0,05 %
Pérdida por desecación a 105 °C ..... 0,2 %
Residuo de calcinación (en SO_4) ..... 0,1 %
Cloruro (Cl) ..... 0,01 %
Sulfato (SO_4) ..... 0,01 %
Sustancias relacionadas:
Individual ..... 0,1 %
Total ..... 0,5 %
Nitrato (NO_3) ..... 0,003 %
Metales pesados (en Pb) ..... 0,001 %
As ..... 0,0002 %
Cu ..... 0,002 %
Fe ..... 0,001 %
Ni ..... 0,002 %
Pb ..... 0,002 %
Metales residuales (según EMEA/CHMP/SWP/4446/2000): Pueden estar presentes compuestos de Vanadio y Cobre como catalizador metálico (clasificación clase 1C y 2 respectivamente) por debajo de 1 ppm. Cumple con la guía EMEA.

Código	Envase
142342.0416	25 kg

152342 Ácido Adípico para síntesis

Especificaciones
Riqueza (titr.) ..... mín. 99 %
Identidad (IR) ..... Conforme ensayo
Rango de fusión ..... 150 - 154 °C

Código	Envase
152342.0416	25 kg

Ácido Alizarinsulfónico Sal Sódica ver Rojo de Alizarina S (C.I. 58005)

Ácido Amidosulfónico ver Ácido Sulfámico

Ácido Aminobenzoico

$C_7H_7NO_2$
M = 137,14 g/mol
CAS 150-13-0
EINECS 205-753-0
NC 29224985

Sólido

WGK 2
Almacenaje Temperatura ambiente

14B626 Ácido Aminobenzoico (USP) puro, grado farma

Especificaciones
Riqueza (HPLC, calc.en sust. seca) ..... 98,0 - 102,0 %
Anilina ..... máx. 0,001 %
Cenizas sulfatadas ..... máx. 0,1 %
Identidad ..... Conforme ensayo
Impurezas orgánicas ..... Conforme ensayo
Metales pesados (en Pb) ..... máx. 0,002 %
Pérdida por desecación (2 h; 105 °C) ..... máx. 0,2 %
p-Toluidina ..... máx. 0,001 %

Código	Envase
14B626.1211	1 kg

A0966 Ácido Aminobenzoico BioChemica

Especificaciones
Riqueza (titr.) ..... mín. 98,5 %
Metales pesados (en Pb) ..... máx. 0,002 %
Pérdida por desecación ..... máx. 1 %

Código	Envase
A0966,0050	50 g

Ácido Benzoico

Ácido Bencenocarboxílico, Ácido Fenilfórmico

C_6H_5COOH
M = 122,12 g/mol
CAS 65-85-0
EINECS 200-618-2
NC 29163100

Punto de Fusión ..... 122,4 °C (Handbook)
Punto de Ebullición ..... 249,2 °C (Handbook)
Solubilidad ..... en agua a 20 °C
Sólido

WGK 1
Almacenaje Temperatura ambiente.

Peligro



H318 H335

131014 Ácido Benzoico para análisis, ACS

Especificaciones
Riqueza mínima (Acidim.) ..... 99,5 %
Identidad ..... IR conforme ensayo
Intervalo de fusión ..... 122-123 °C

Límite máximo de impurezas
Insoluble en CH_3OH ..... 0,005 %
Resistencia al $KMnO_4$ ..... Conforme ensayo
Residuo de calcinación (en SO_4) ..... 0,005 %
Compuestos de S (en S) ..... 0,002 %
Compuestos de Cl (en Cl) ..... 0,005 %
Agua (H_2O) ..... 0,5 %
Metales pesados (en Pb) ..... 0,0005 %
As ..... 0,0003 %
Cu ..... 0,001 %
Fe ..... 0,001 %
Ni ..... 0,001 %
Pb ..... 0,001 %

Código	Envase
131014.1209	250 g
131014.1211	1000 g
131014.0914	5 kg

141014 Ácido Benzoico (USP, BP, Ph. Eur.) puro, grado farma

Especificaciones
Riqueza (Acidim.)
calc. s.p.s. ..... 99,5-100,5 %
Identidad según
Farmacopeas: ..... Conforme ensayo
Intervalo de fusión ..... 121-123 °C

Límite máximo de impurezas
Aspecto de la solución ..... Conforme ensayo
Insoluble en Cl3CH ..... 0,01 %
Insoluble en C_2H_5OH ..... Conforme ensayo
Residuo de calcinación (en SO_4) ..... 0,05 %
Sulfato (SO_4) ..... 0,005 %
Compuestos halogenados y haluros (en Cl) ..... 0,03 %
Disolventes residuales (Ph.Eur./USP) ..... Conforme ensayo
Sustancias oxidables ..... Conforme ensayo
Sustancias carbonizables ... Conforme ensayo
Agua (H_2O) ..... 0,7 %
Metales pesados (en Pb) ..... 0,001 %
As ..... 0,0003 %
Cu ..... 0,001 %
Fe ..... 0,001 %
Ni ..... 0,001 %
Pb ..... 0,001 %
Metales residuales (según EMEA/CHMP/SWP/4446/2000): No se usan catalizadores metálicos en el proceso de fabricación.

Código	Envase
141014.1210	500 g
141014.1211	1000 g
141014.0914	5 kg
141014.0416	25 kg

Para servicio técnico contacte con su distribuidor local o visite:
www.applichem.com/en/service/technical-support o www.panreac.es/es/servicios

Ácido Benzoico Éster Bencílico ver Bencilo Benzoato

Ácido Benzoico Sal Sódica ver Sodio Benzoato

Ácido Bicinconínico, Kit de ensayo de Proteínas

NC 38220000

Almacenaje Temperatura ambiente



H411

A7787 Ácido Bicinconínico, Kit de ensayo de Proteínas

Especificaciones
Aplicación:
Para la determinación fotométrica de proteínas en el rango de 20 - 2000 µg/ml de proteína

suficiente para la determinación, ya sea en 500 tubos de ensayo o 5000 ensayos en micro placa

Componentes del Kit
Reactivo A 1 L (BCA / tartrato en tampón de carbonato alcalino)
Reactivo B 25 ml (4 % $CuSO_4 \cdot 5H_2O$)

Código	Envase
A7787,0500	500 Tests

Ácido Bicinconínico, Kit de ensayo de Proteínas, micro

NC 38220000

Almacenaje Temperatura ambiente

A7845 Ácido Bicinconínico para ensayo de proteínas, micro

Especificaciones
Aplicación:
Para la determinación fotométrica de proteínas en el rango micro de 0,5 a 20 g de proteína / ml suficiente para la determinación, ya sea en 480

tubos de ensayo o 3200 ensayos en micro placa

Componentes del Kit
Reactivo C 12 ml (4 % $CuSO_4 \cdot 5H_2O$ in H_2O)
Reactivo A 240 ml (tartrato en tampón carbonato alcalino)
Reactivo B 240 ml (4 % BCA en H_2O)

Código	Envase
A7845,0480	480 Tests

Ácido Biotinamidohexanoico Éster N-Hidroxisuccinimida

$C_{20}H_{30}N_4O_6S$
M = 454,54 g/mol
CAS 72040-63-2
NC 29349990

Punto de Fusión ..... 173 - 176 °C
Solubilidad ..... DMSO, DMF
Sólido

Almacenaje -20 °C

A7836 Ácido Biotinamidohexanoico Éster N-Hidroxisuccinimida

Especificaciones
Riqueza ..... mín. 98 %
Identidad (NMR) ..... Conforme ensayo

Código	Envase
A7836,0025	25 mg

Ácido Bórico

Ácido Borácico, Ácido orto-Bórico

H_3BO_3
M = 61,83 g/mol
CAS 10043-35-3
EINECS 233-139-2
NC 28100090

Punto de Fusión ..... 185 °C (desc.)
Sólido

WGK 1
Almacenaje Temperatura ambiente

Peligro



H360FD

131015 Ácido Bórico para análisis, ACS, ISO

Especificaciones
Riqueza mínima (Acidim.) ..... 99,8 %

Límite máximo de impurezas
Insoluble en CH_3OH ..... 0,005 %
Insoluble en H_2O ..... 0,005 %
Residuo de calcinación (en SO_4)
(CH_3OH+HCl) ..... 0,05 %
Cloruro (Cl) ..... 0,0005 %
Fosfato (PO_4) ..... 0,0005 %

Sulfato (SO_4) ..... 0,002 %
Metales pesados (en Pb) ..... 0,0005 %

Metales por ICP [en mg/Kg (ppm)]

Ag	5	Al	5
As	0,5	Au	5
Ba	5	Be	5
Bi	5	Ca	20
Cd	5	Co	5
Cr	5	Cu	5
Fe	1	Ga	5
Ge	5	In	5
K	50	Li	5
Mg	5	Mn	5
Mo	5	Na	20
Ni	5	Pb	5
Pt	5	Sb	5
Si	5	Sn	5
Sr	5	Ti	5

Código	Envase
131015.1210	500 g
131015.1211	1000 g
131015.1214	5 kg
131015.0415	10 Kg
131015.0416	25 kg

141015 Ácido Bórico (USP-NF, BP, Ph. Eur.) puro, grado farma

Especificaciones
Riqueza (Acidim.)
calc. s.p.s. ..... 99,5-100,5 %
Identidad según
Farmacopeas: ..... Conforme ensayo
pH sol. 3,3 % 3,8-4,8

Límite máximo de impurezas
Aspecto de la solución ..... Conforme ensayo
Pérdida por desecación ..... 0,5 %

Residuo de calcinación (en SO_4)
(CH_3OH+HCl) ..... 0,1 %
Cloruro (Cl) ..... 0,002 %
Fosfato (PO_4) ..... 0,002 %
Sulfato (SO_4) ..... 0,045 %
Sustancias orgánicas ..... Conforme ensayo
Disolventes residuales
(Ph.Eur./USP) ..... Conforme ensayo
Solubilidad en C_2H_5OH ..... Conforme ensayo
Metales pesados (en Pb) ..... 0,0015 %

As ..... 0,0005 %
Cu ..... 0,001 %
Fe ..... 0,001 %
Mg ..... 0,005 %
Ni ..... 0,001 %
Pb ..... 0,001 %
Metales residuales (según EMEA/CHMP/SWP/4446/2000): No se usan catalizadores metálicos en el proceso de fabricación.
No es para uso interno.

Código	Envase
141015.1210	500 g
141015.1211	1000 g
141015.0914	5 kg
141015.0416	25 kg

A2940 Ácido Bórico para biología molecular

Especificaciones
DNasas/RNasas/Proteasas ..... no detectable
Riqueza (titr.) ..... mín. 99,8 %
pH (5 %; H_2O; 20 °C) ..... 3,5 - 4,8
Agua ..... máx. 0,3 %

Cloruro ..... máx. 0,001 %
Fosfato ..... máx. 0,0002 %
Sulfato ..... máx. 0,02 %
As ..... máx. 0,0001 %
Ca ..... máx. 0,002 %

Cu ..... máx. 0,0005 %
Fe ..... máx. 0,0002 %
Mg ..... máx. 0,0005 %
Na ..... máx. 0,002 %
Pb ..... máx. 0,0005 %

Código	Envase
A2940,0500	500 g
A2940,1000	1 kg
A2940,9025BW	25 kg

A1097 Ácido Bórico BioChemica

Especificaciones
Riqueza (titr.) ..... mín. 99,8 %
Metales pesados (en Pb) ..... máx. 0,001 %
pH (5 %; H_2O; 20 °C) ..... 3,5 - 4,8

Agua ..... máx. 0,3 %
Cloruro ..... máx. 0,001 %
Fosfato ..... máx. 0,0002 %
Sulfato ..... máx. 0,02 %

A (1 cm/0,05 M in H_2O)
260 nm ..... máx. 0,01
280 nm ..... máx. 0,01

Código	Envase
A1097,1000	1 kg

A

A0768 Ácido Bórico para soluciones tampón

Especificaciones
Riqueza (titr.) ..... mín. 99,5 %
Metales pesados (en Pb) .....máx. 0,001 %
pH (5 %; H_2O; 20 °C) ..... 3,5 - 4,8
Agua ..... máx. 0,5 %
Cloruro .....máx. 0,005 %
Sulfato .....máx. 0,02 %

Código	Envase
A0768,1000	1 kg

Ácido Bórico solución 4 %

Ácido Borácico, Ácido orto-Bórico

H_3BO_3
M = 61,84 g/mol
CAS 10043-35-3
EINECS 233-139-2
NC 28100090
Densidad .....1,015 kg/l
Solubilidad ..... Miscible con agua
Líquido
WGK 1
Almacenaje Temperatura ambiente.

282222 Ácido Bórico solución 4 % para análisis volumétrico

Para titulaciones de amoníaco

Especificaciones
Riqueza (Acidim.) ..... 3,9-4,1 %

Código	Envase
282222.1211	1000 ml
282222.1214	5 l
282222.0716	25 l

Ácido Bórico solución 3 %

Ácido Borácico, Ácido orto-Bórico

H_3BO_3
M = 61,84 g/mol
CAS 10043-35-3
EINECS 233-139-2
NC 28100090
Densidad .....1,010 kg/l
Solubilidad ..... Miscible con agua
Líquido
WGK 1
Almacenaje Temperatura ambiente.

282928 Ácido Bórico solución 3 % para análisis volumétrico

Para titulaciones de amoníaco

Especificaciones
Riqueza (Acidim.) .....2,95-3,05 %

Código	Envase
282928.1211	1000 ml

Ácido Bórico solución 2 %

EINECS 233-139-2
NC 38220000
Líquido
WGK 1
Almacenaje Temperatura ambiente

287096 Ácido Bórico solución 2 % para análisis volumétrico

Composición:
Ácido Bórico (A3581) .....20 g/L

Código	Envase
287096.1214	5 L
287096.0716	25 L

Ácido Bórico solución 1 %

Ácido Borácico, Ácido orto-Bórico

H_3BO_3
M = 61,84 g/mol
CAS 10043-35-3
EINECS 233-139-2
NC 28100090
Solubilidad ..... Miscible con agua
Líquido
Almacenaje Temperatura ambiente.

282972 Ácido Bórico solución 1 % para análisis volumétrico

Especificaciones
Riqueza (Acidim.) ..... 0,9-1,1 %

Código	Envase
282972.1214	5 l

Ácido Bromhídrico 48 %

HBr
M = 80,92 g/mol
CAS 10035-10-6
EINECS 233-113-0
NC 28111910
Índice No. 035-002-01-8
Punto de Ebullición ..... 126 °C
Densidad .....1,49 kg/l
Líquido
UN1788
Clase/GE 8/II
ADR 8/II · IMDG 8/II · IATA 8/II
WGK 3
Almacenaje Temperatura ambiente.

Peligro



H314 H335

131017 Ácido Bromhídrico 48 % para análisis, ACS, ISO

Especificaciones
Riqueza (Acidim.) ..... 47,0-49,0 %
Densidad 20/4 .....≥ 1,49

Límite máximo de impurezas
Residuo de calcinación (en SO_4) ..... 0,002 %
Cloruro (Cl) .....0,03 %
Fosfato (PO_4) ..... 0,0005 %
Yoduro (I) ..... 0,002 %
Sulfato y sulfito (en SO_4) ..... 0,003 %

Metales pesados (en Pb) .....0,0005 %

Metales por ICP [en mg/Kg (ppm)]

Ag	0,01	Al	0,1	Ga	0,05
As	0,5	Au	0,1	Ge	0,02
B	0,1	Ba	0,1	Hg	0,1
Be	0,02	Bi	0,05	In	0,05
Ca	0,5	Cd	0,05	K	0,5
Co	0,02	Cr	0,1	Li	0,02
Cu	0,02	Fe	0,1	Mg	0,1
				Mn	0,05
				Mo	0,02
				Ni	0,02
				Pb	0,02
				Pt	0,1
				Sb	0,02
				Se	0,01
				Si	0,1
				Sn	0,05

Código	Envase
131017.1611	1000 ml

141017 Ácido Bromhídrico 48 % puro

Especificaciones
Riqueza (Acidim.) .....48 %
Densidad 20/4 .....≥ 1,49
Residuo de calcinación (en SO_4) .....0,01 %
Cloruro (Cl) .....0,05 %
Fosfato (PO_4) .....0,001 %
Sulfato y sulfito (en SO_4) .....0,01 %
As .....0,00005 %
Ca .....0,005 %
Cu .....0,001 %
Fe .....0,001 %
Mg .....0,005 %
Ni .....0,001 %
Pb .....0,001 %

Código	Envase
141017.1611	1000 ml

Ácido Butanodioico ver Ácido Succínico

Ácido Butanoico ver Ácido n-Butírico

Ácido Cacodílico Sal Sódica 3-hidrato

$C_2H_6AsNaO_2 \cdot 3H_2O$
M = 214,03 g/mol
CAS 6131-99-3
EINECS 204-708-2
NC 29310099
Índice No. 033-002-00-5

Punto de Fusión ..... 60 °C
Sólido

UN1688
Clase/GE 6.1/II
ADR 6.1/II · IMDG 6.1/II · IATA 6.1/II
WGK 3
Almacenaje Temperatura ambiente

Peligro



H301+H331 H410

A2140 Ácido Cacodílico Sal Sódica 3-hidrato BioChemica

Especificaciones
Riqueza (titr.) ..... mín. 98 %
Solubilidad
(10 %; H_2O) .....transparente, incoloro
Cloruro ..... máx. 0,002 %
Sulfato .....máx. 0,002 %
Cd .....máx. 0,005 %
Cu .....máx. 0,005 %
Fe .....máx. 0,005 %
Pb .....máx. 0,005 %
Zn .....máx. 0,005 %

Código	Envase
A2140,0100	100 g
A2140,0250	250 g
A2140,5000	5 kg

Ácido Caftárico

Origen de *Echinacea pallida*

$C_{13}H_{12}O_9$
M = 312,24 g/mol
CAS 67879-58-7
NC 29420000

Sólido

Almacenaje 2-8 °C

A6747 Ácido Caftárico para HPLC

Especificaciones
Riqueza ..... mín. 98 %

Código	Envase
A6747,0010	10 mg

Ácido Calconcarboxílico

Reactivo de Patton y Reeder

$C_{21}H_{14}N_2O_7S$
M = 438,42 g/mol
CAS 3737-95-9
EINECS 223-117-0
NC 29270000

Solubilidad .....en agua a 20 °C
Sólido

WGK 1
Almacenaje Temperatura ambiente.

123575 Ácido Calconcarboxílico (Reag. Ph. Eur.) para análisis

Para complexometría

Especificaciones
Identidad .....IR conforme ensayo
A 1 %, 1 cm, $\lambda_{máx}$ .....> 250
λ de la ABS máx.
en C_2H_5OH .....569 - 572 nm
Aptitud: como indicador
complexométrico de Ca ..... Conforme ensayo
C.C.F. .....Conforme ensayo

Límite máximo de impurezas
Pérdida por desecación a 135 °C ..... 6-9 %

Código	Envase
123575.1606	25 g

Ácido Caprílico ver Ácido Octanoico

Ácido α-Cetoglutárico

$C_5H_6O_5$
M = 146,10 g/mol
CAS 328-50-7
EINECS 206-330-3
NC 29183000

Punto de Fusión .....114 - 116 °C
Sólido

WGK 1
Almacenaje 2-8 °C

Peligro



H318

A1138 Ácido α-Cetoglutárico BioChemica

Especificaciones
Riqueza (titr.) ..... mín. 99 %
Metales pesados (en Pb) ..... máx. 0,001 %
Pérdida por desecación .....máx. 1 %
pH (1 %; H_2O; 20 °C) .....1,5 - 2,0
A (1 cm/1 % en H_2O)
430 nm ..... máx. 0,2

Código	Envase
A1138,0250	250 g
A1138,1000	1 kg

Ácido Cítrico anhidro

Ácido 2-Hidroxi-1,2,3-Propanotricarboxílico

$C_6H_8O_7$
M = 192,13 g/mol
CAS 77-92-9
EINECS 201-069-1
NC 29181400

Punto de Fusión ..... 153 °C
Solubilidad ..... agua 622 g/l a 20 °C
Sólido

WGK 1
Almacenaje Temperatura ambiente.

Atención



H319

131808 Ácido Cítrico anhidro para análisis, ACS

Especificaciones
Riqueza mínima (Acidim.) ..... 99,5 %
Identidad .....IR conforme ensayo

Límite máximo de impurezas
Insoluble en H_2O ..... 0,005 %
Sustancias carbonizables por
H_2SO_4 .....Conforme ensayo
Residuo de calcinación (en SO_4) .....0,02 %
Cloruro (Cl) .....0,001 %
Compuestos de S (en SO_4) .....0,002 %
Fosfato (PO_4) .....0,001 %
Oxalato (C_2O_4) .....0,005 %
Agua (H_2O) .....0,5 %
Metales pesados (en Pb) .....0,0005 %
As .....0,00001 %
Ba ..... 0,001 %
Ca ..... 0,0025 %
Cu ..... 0,00005 %
Fe ..... 0,0001 %
Mg ..... 0,0005 %
Ni ..... 0,0002 %
Pb ..... 0,0002 %
Zn ..... 0,0005 %

Código	Envase
131808.1210	500 g
131808.1211	1000 g
131808.1214	5 kg
131808.0416	25 kg

141808 Ácido Cítrico anhidro (USP, BP, Ph. Eur., JP) puro, grado farma

Especificaciones
Riqueza (Acidim.)
calc. s.p.s. ..... 99,5-100,5 %
Identidad según
Farmacopeas: ..... Conforme ensayo

Límite máximo de impurezas
Aspecto de la solución ..... Conforme ensayo
Insoluble en H_2O ..... 0,01 %
Sustancias carbonizables por
H_2SO_4 ..... Conforme ensayo
Residuo de calcinación (en SO_4) ..... 0,05 %
Cloruro (Cl) ..... 0,005 %
Sulfato (SO_4) ..... 0,01 %
Color de la solución ..... Conforme ensayo
Disolventes residuales
(Ph.Eur./USP) ..... Conforme ensayo
Oxalato (C_2O_4) ..... 0,035 %
Agua (H_2O) ..... 0,5 %
Metales pesados (en Pb) ..... 0,001 %

Metales residuales ICP (según EMEA/ CHMP/SWP/4446/2000):
Clase 1A (Pt,Pd) ..... 10 ppm
Clase 1B (Ir, Rh, Ru, Os) ..... 10 ppm
Clase 1C (Mo, Ni, Cr, V) ..... 25 ppm
Clase 2 (Cu, Mn) ..... 250 ppm
Clase 3 (Fe, Zn) ..... 1.300 ppm
As ..... 0,0001 %
Ba ..... Conforme ensayo
Ca ..... 0,02 %
Mg ..... 0,005 %
Pb ..... 0,001 %

Código	Envase
141808.1210	500 g
141808.1211	1000 g
141808.1214	5 kg
141808.0416	25 kg

201808 Ácido Cítrico anhidro (E-330, F.C.C.) grado alimentario

Especificaciones
Riqueza (en $C_6H_8O_7$)
(calc. s.p.a.) ..... 99,5-100,5 %
Identidad
Citrato ..... Conforme ensayo
ABS Sust. fác. carbon. λ 470 nm,
no más de 0,52
ABS hidroc. pol. λ 280 a 289 nm,
no más de 0,25
ABS hidroc. pol. λ 290 a 299 nm,
no más de 0,20
ABS hidroc. pol. λ 300 a 359 nm,
no más de 0,13
ABS hidroc. pol. λ 360 a 400 nm,
no más de 0,03
Aspecto ..... Conforme ensayo
Residuo de ignición, no más de ..... 0,05 %
Oxalato (en $H2C_2O_4$), no más de ..... 100 ppm
Sustancias fácilmente
carbonizables ..... Conforme ensayo
Tridodecilamina, no más de ..... 0,1 ppm
Arsénico (en As), no más de ..... 1 ppm
Mercurio (Hg), no más de ..... 1 ppm
Plomo, no más de ..... 0,5 ppm
Agua, no más de ..... 0,5 %
Metales pesados (en Pb),
no más de ..... 5 ppm
Especificaciones Reglamento (UE) n° 231/ 2012, F.C.C. 9, R.D. 1466/2009
Para uso alimentario con arreglo al Reglamento (CE) n° 1333/2008 y F.C.C.

Código	Envase
201808.0416	25 kg

Ácido Cítrico 1-hidrato

Ácido 2-Hidroxi-1,2,3-Propanotricarboxílico

$C_6H_8O_7 \cdot H_2O$
M = 210,14 g/mol
CAS 5949-29-1
EINECS 201-069-1
NC 29181400

Sólido

WGK 1
Almacenaje Temperatura ambiente

Atención



H319

131018 Ácido Cítrico 1-hidrato para análisis, ACS, ISO

Especificaciones
Riqueza (Acidim.) ..... 99,5-102,0 %
Identidad ..... IR conforme ensayo

Límite máximo de impurezas
Insoluble en H_2O ..... 0,005 %
Sustancias carbonizables
por H_2SO_4 ..... Conforme ensayo
Residuo de calcinación
(en SO_4) ..... 0,02 %
Cloruro (Cl) ..... 0,0005 %
Compuestos de S (en SO_4) ..... 0,002 %
Fosfato (PO_4) ..... 0,001 %
Oxalato (C_2O_4) ..... 0,05 %
As ..... 0,00001 %
Metales pesados (en Pb) ..... 0,0005 %

Metales por ICP [en mg/Kg (ppm)]

Al	2	Au	2	Cr	2
B	2	Ba	2	Fe	3
Be	2	Ca	20	In	2
Cd	2	Co	2	Mg	5
Cu	0,5	Mo	2	Ni	2
Ge	2	Na	50	Pb	2
K	50	Sb	2	Pt	2
Mn	2	Si	10	Sr	2
Sn	5	Tl	2	Ti	2

Código	Envase
131018.1210	500 g
131018.1211	1000 g
131018.1214	5 kg
131018.0416	25 kg

631018 Ácido Cítrico 1-hidrato (Ph. Eur, BP, USP) grado GMP - IPEC

Especificaciones
Riqueza (Acidim.)
(calc. s.p.a.) ..... 99,5-100,5 %
Identidad según Farmacopeas:
(A Ph. Eur) ..... Conforme ensayo
(B Ph. Eur / USP) ..... IR conforme ensayo
(C Ph. Eur) ..... Conforme ensayo
(D Ph. Eur) ..... Conforme ensayo
(E Ph. Eur) ..... Conforme ensayo

Límite máximo de impurezas
Aspecto de la solución
Aspecto Transparente <
formazina I ..... Conforme ensayo
Aspecto Color ..... < Y7 : < BY7; o GY7
Residuo de calcinación (en SO_4) ..... 0,1 %
Sulfato (SO_4) ..... 0,0150 %
Sustancias facilmente
carbonizables ..... Conforme ensayo
Disolventes residuales
(Ph. Eur./USP) ..... Conforme ensayo
Ácido oxálico ($C2H_2O4$) ..... 0,0360 %
Agua (H_2O) ..... 7,5-9,0 %
Metales pesados (en Pb) ..... 0,0010 %
Metales residuales (según EMEA/CHMP/ SWP/4446/2000): No se usan catalizadores metálicos en el proceso de fabricación.

Código	Envase
631018.0416	25 kg

141018 Ácido Cítrico 1-hidrato (USP, BP, Ph. Eur., JP) puro, grado farma

Especificaciones
Riqueza (Acidim.)
(calc. sobre prod. anh.) ..... 99,5-100,5 %
Identidad según
Farmacopeas: ..... Conforme ensayo

Límite máximo de impurezas
Aspecto de la solución ..... Conforme ensayo
Insoluble en H_2O ..... 0,01 %
Sustancias carbonizables
por H_2SO_4 ..... Conforme ensayo
Residuo de calcinación (en SO_4) ..... 0,05 %
Cloruro (Cl) ..... 0,005 %
Sulfato (SO_4) ..... 0,01 %
Color de la solución ..... Conforme ensayo
Disolventes residuales
(Ph.Eur./USP) ..... Conforme ensayo
Oxalato (C_2O_4) ..... 0,035 %
Agua (H_2O) ..... 7,5-8,8 %
Metales pesados (en Pb) ..... 0,001 %

Metales residuales ICP (según EMEA/ CHMP/SWP/4446/2000):
Clase 1A (Pt,Pd) ..... 10 ppm
Clase 1B (Ir, Rh, Ru, Os) ..... 10 ppm
Clase 1C (Mo, Ni, Cr, V) ..... 25 ppm
Clase 2 (Cu, Mn) ..... 250 ppm
Clase 3 (Fe, Zn) ..... 1.300 ppm
As ..... 0,0001 %
Ba ..... Conforme ensayo
Ca ..... 0,02 %
Mg ..... 0,005 %
Pb ..... 0,001 %

Código	Envase
141018.1211	1000 g
141018.1214	5 kg
141018.0416	25 kg

201018 Ácido Cítrico 1-hidrato (E-330, F.C.C.) grado alimentario

Especificaciones
Riqueza (en $C_6H_8O_7$), calculado
en base anhidra ..... 99,5-100,5 %
ABS Sust. fác. carbon. λ 470 nm,
no más de 0,52
ABS hidroc. pol. λ 300-359 nm,
no más de 0,13
ABS hidroc. pol. λ 360-400 nm,
no más de 0,03
ABS hidroc. pol. λ 290-299 nm,
no más de 0,2
ABS hidroc. pol. λ 280-289 nm,
no más de 0,25
Residuo de ignición, no más de ..... 0,05 %
Sustancias fácilmente
carbonizables ..... Conforme ensayo
Oxalato (en Ac. Oxálico) s.p.s. ..... 0,01 %
Tridodecilamina, no más de ..... 0,1 ppm
Arsénico (en As), no más de ..... 1 ppm
Mercurio (en Hg), no más de ..... 1 ppm
Plomo, no más de ..... 0,5 ppm
Agua, no más de ..... 8,8 %
Metales pesados (en Pb),
no más de ..... 5 ppm
Especificaciones Reglamento (UE) n° 231/ 2012, F.C.C. 9, R.D. 1466/2009
Para uso alimentario con arreglo al Reglamento (CE) n° 1333/2008 y F.C.C.

Código	Envase
201018.1214	5 kg

161018 Ácido Cítrico 1-hidrato para síntesis

Especificaciones
Riqueza (titr.) ..... mín. 98 %

Código	Envase
161018.1211	1 kg

Impreso en papel certificado FSC® procedente de bosques adecuadamente gestionados

211018 Ácido Cítrico 1-hidrato grado técnico

Especificaciones
Riqueza (titr.) ..... aprox. 97 %

Código	Envase
211018.1214	5 kg
211018.0415	10 kg
211018.0416	25 kg

A3648 Ácido Cítrico 1-hidrato BioChemica

Especificaciones
Riqueza (titr.) ..... mín. 99,5 %
Insolubles ..... Conforme ensayo
Metales pesados (en Pb) ..... máx. 0,001 %
Cloruro ..... máx. 0,005 %
Oxalato ..... máx. 0,05 %
Sulfato ..... máx. 0,005 %
A (1 cm/0,1 M en H_2O)
260 nm ..... máx. 0,05
280 nm ..... máx. 0,05

Código	Envase
A3648,1000	1 kg

A1350 Ácido Cítrico 1-hidrato para soluciones tampón

Especificaciones
Riqueza (titr.) ..... mín. 99,5 %
Cloruro ..... máx. 0,01 %
Oxalato ..... máx. 0,05 %
Sulfato ..... máx. 0,05 %
Cu ..... máx. 0,001 %
Fe ..... máx. 0,005 %
Pb ..... máx. 0,001 %

Código	Envase
A1350,1000	1 kg

Ácido Cítrico Sal Tripotásica ver Potasio Citrato 1-hidrato

Ácido Cítrico solución 50 %

NC 38220000

Líquido

WGK 1
Almacenaje Temperatura ambiente

Atención



H319

217062 Ácido Cítrico solución 50 % grado técnico

Solución descalcificadora

Especificaciones
Ácido Cítrico 1-hidrato (A1572) .....500 g/L

Código	Envase
217062.1214	5 L
217062.0715	10 L
217062.0716	25 L

Ácido Cítrico solución 15 % p/v

CAS 77-92-9
EINECS 201-069-1
NC 29181400

Densidad ..... 1,05 kg/l
Solubilidad ..... Miscible con agua
Líquido

Almacenaje Temperatura ambiente.

Atención



H319

197012 Ácido Cítrico solución 15 % p/v grado farma

Especificaciones
Riqueza (Acidim.) p/v ..... 14,5 % - 15,5 %
Identidad según
Farmacopeas: ..... Conforme ensayo

Límite máximo de impurezas
Aspecto y color ..... Conforme ensayo
Sustancias carbonizables por
H_2SO_4 ..... Conforme ensayo
Residuo de calcinación (en SO_4) ..... 0,05 %
Sulfato (SO_4) ..... 0,01 %
Disolventes residuales
(Ph. Eur./USP) ..... Conforme ensayo
Oxalato (C_2O_4) ..... 0,035 %
Metales pesados (en Pb) ..... 0,001 %

Metales residuales ICP (según EMEA/ CHMP/SWP/4446/2000):
Clase 1A (Pt,Pd) ..... 10 ppm
Clase 1B (Ir, Rh, Ru, Os) ..... 10 ppm
Clase 1C (Mo, Ni, Cr, V) ..... 25 ppm
Clase 2 (Cu, Mn) ..... 250 ppm
Clase 3 (Fe, Zn) ..... 1.300 ppm
Este producto ha sido fabricado con Ácido Cítrico anhidro que cumple con las especificaciones Ph. Eur., BP y USP.

Código	Envase
197012.0719	200 l

Ácido Clorhídrico 37 %

Ácido Hidroclórico, Ácido Muriático

HCl
M = 36,46 g/mol
CAS 7647-01-0
EINECS 231-595-7
NC 28061000
Índice No. 017-002-00-2

Líquido

UN1789
Clase/GE 8/II
ADR 8/II · IMDG 8/II · IATA 8/II
WGK 1
Almacenaje Temperatura ambiente

Peligro



H290 H314 H335

381020 Ácido Clorhídrico 37 % para análisis de trazas metálicas (ppm)

Especificaciones
Riqueza (titr.) ..... 36 - 38 %
Total P ..... máx. 0,2 ppm
Total S ..... máx. 0,5 ppm
Ca ..... máx. 0,2 ppm
Cr ..... máx. 0,005 ppm
Cu ..... máx. 0,01 ppm
Fe ..... máx. 0,1 ppm
K ..... máx. 0,2 ppm
Mg ..... máx. 0,02 ppm
Na ..... máx. 1 ppm
Ni ..... máx. 0,01 ppm
Pb ..... máx. 0,005 ppm
Zn ..... máx. 0,05 ppm

Código	Envase
381020.1611	1 L
381020.1612	2,5 L

471020 Ácido Clorhídrico 37 % (máx. 0,0000005 % de Hg) para análisis, ACS, ISO

Especificaciones
Riqueza (Acidim.) ..... 36,5-38,0 %
Densidad 15/4 ..... ≥ 1,19

Límite máximo de impurezas
Color APHA 10
Aspecto ..... Conforme ensayo
Residuo de calcinación (en SO_4) ..... 0,0005 %
Cloro (Cl) ..... 0,0001 %
Amonio (NH_4) ..... 0,0003 %
Bromuro (Br) ..... 0,005 %
Sulfato (SO_4) ..... 0,0001 %
Sulfito (SO_3) ..... 0,0001 %
Sustancias orgánicas
extraíbles ..... Conforme ensayo
Metales pesados (en Pb) ..... 0,0001 %

Metales por ICP [en mg/Kg (ppm)]
Ag 0,05
As 0,01
B 0,2
Be 0,02
Al 0,1
Au 0,1
Ba 0,05
Bi 0,05
Ca 0,5
Co 0,01
Cu 0,02
Ga 0,05
Hg ..... 0,0000005 %
K 0,1
Mg 0,1
Mo 0,01
Ni 0,02
Cd 0,01
Cr 0,02
Fe 0,1
Ge 0,02
In 0,05
Li 0,02
Mn 0,01
Na 0,5
Pb 0,02

Código	Envase
471020.1611	1000 ml
471020.1612	2,5 l

A

131020 Ácido Clorhídrico 37 % para análisis, ACS, ISO

Especificaciones
Riqueza (Acidim.) ..... 36,5-38,0 %
Densidad 15/4 ..... ≥ 1,19

Límite máximo de impurezas
Color APHA 10
Aspecto ..... Conforme ensayo
Residuo de calcinación (en SO_4) .... 0,0005 %
Cloro (Cl) ..... 0,0001 %
Amonio (NH_4) ..... 0,0003 %
Bromuro (Br) ..... 0,005 %
Fosfato (PO_4) ..... 0,00005 %
Sulfato (SO_4) ..... 0,0001 %
Sulfito ..... 0,0001 %
Sustancias orgánicas extraíbles ..... Conforme ensayo
Metales pesados (en Pb) ..... 0,0001 %

Metales por ICP [en mg/Kg (ppm)]

Ag	0,05	Al	0,1	Be	0,02	Bi	0,05
As	0,01	Au	0,1	Ca	0,5	Cd	0,01
B	0,2	Ba	0,05	Co	0,01	Cr	0,02
				Cu	0,02	Fe	0,2
				Ga	0,05	Ge	0,02
				Hg	0,1	In	0,05
				K	0,1	Li	0,02
				Mg	0,1	Mn	0,01
				Mo	0,01	Na	0,5
				Ni	0,02		

Código	Envase
131020.1211	1000 ml
131020.1611	1000 ml
131020.1212	2,5 l
131020.1612	2,5 l
131020.1214	5 l
131020.0716	25 l
131020.0819	200 l

141020 Ácido Clorhídrico 37 % (USP-NF, BP, Ph. Eur.) puro, grado farma

Especificaciones
Riqueza (Acidim.) ..... 36,5-38,0 %
Identidad según Farmacopeas: ..... Conforme ensayo

Límite máximo de impurezas
Aspecto de la solución ..... Conforme ensayo
Residuo fijo ..... 0,01 %
Residuo de calcinación (en SO_4) ..... 0,005 %
Cloro (Ph. Eur.) ..... 0,0004 %
Amonio (NH_4) ..... 0,001 %
Sulfato (SO_4) ..... 0,0005 %
Sulfato (SO_4) (USP-NF) ..... Conforme ensayo
Sulfito (USP-NF) ..... Conforme ensayo
Disolventes residuales (Ph. Eur./USP) ..... Conforme ensayo
Bromo o Cloro (USP-NF) .... Conforme ensayo
Bromuro o Yoduro (USP-NF) ..... Conforme ensayo
Metales pesados (en Pb) ..... 0,0002 %

Metales residuales ICP (según EMEA/CHMP/SWP/4446/2000):
Clase 1A (Pt,Pd) ..... 10 ppm
Clase 1B (Ir, Rh, Ru, Os) ..... 10 ppm
Clase 1C (Mo, Ni, Cr, V) ..... 25 ppm
Clase 2 (Cu, Mn) ..... 250 ppm
Clase 3 (Fe, Zn) ..... 1.300 ppm

Código	Envase
141020.1211	1000 ml
141020.1611	1000 ml
141020.1612	2,5 l
141020.1212	2,5 l
141020.1214	5 l
141020.0716	25 l

201020 Ácido Clorhídrico 37 % (E-507, F.C.C.) grado alimentario

Especificaciones
Riqueza, no menos de ..... 23 °Bé
Concentración de HCl, no menos de ..... 37 %
Identidad
Cloruro ..... Conforme ensayo
Peso específico, no menos de 1,19
Residuo no volátil, no más de ..... 0,5 %
Sustancias reductoras (en SO_2), no más de ..... 0,007 %
Sulfato (SO_4), no más de ..... 0,5 %
Color ..... Conforme ensayo
Sustancias oxidantes (en Cl2), no más de ..... 0,003 %
Sustancias orgánicas extraíbles: Compuestos org. totales no fluorados, no más de ..... 5 ppm
Incluyendo:
Benceno, no más de ..... 0,05 ppm
Compuestos orgánicos totales fluorados, no más de ..... 25 ppm
Arsénico, no más de ..... 1 ppm
Mercurio, no más de ..... 0,10 ppm
Plomo, no más de ..... 1 ppm
Hierro, no más de ..... 5 ppm
Metales pesados (en Pb), no más de ... 1 ppm
Especificaciones Reglamento (UE) n° 231/2012, F.C.C. 9, R.D. 1466/2009
Para uso alimentario con arreglo al Reglamento (CE) n° 1333/2008 y F.C.C.

Código	Envase
201020.0716	25 l

211020 Ácido Clorhídrico 37 % grado técnico

Especificaciones
Riqueza (Acidim.) ..... 36,5-39 %
Densidad 15/4 1,185-1,195
Amonio (NH_4) ..... 0,005 %
Sulfato (SO_4) ..... 0,005 %
As ..... 0,0003 %
Fe ..... 0,005 %
Pb ..... 0,005 %

Código	Envase
211020.1611	1000 ml
211020.1212	2,5 l
211020.1214	5 l
211020.0716	25 l

A

Ácido Clorhídrico 35 %

Ácido Hidroclórico, Ácido Muriático

HCl
M = 36,46 g/mol
CAS 7647-01-0
EINECS 231-595-7
NC 28061000
Índice No. 017-002-01-X

Punto de Fusión ..... -26 °C
Punto de Ebullición ..... 85 °C
Densidad ..... 1,185 kg/l
Líquido

UN1789
Clase/GE 8/II
ADR 8/II · IMDG 8/II · IATA 8/II
WGK 1
Almacenaje Temperatura ambiente.

Peligro



H314 H335

711019 Ácido Clorhídrico 35 % para análisis de trazas metálicas (ppt)

Especificaciones
Riqueza (Acidim.) ..... 32-35 %

Metales por ICP (en ppt)

Ag	10	Al	20	Ca	10	Cd	10
As	50	Au	50	Ce	10	Co	10
B	100	Ba	10	Cr	10	Cs	10
Be	10	Bi	10	Cu	10	Dy	1
				Er	1	Eu	1
				Fe	10	Ga	10
				Gd	1	Hf	10
				Hg	50	Ho	1
				In	1	K	10
				La	1	Li	10
				Lu	10	Mg	10
				Mn	10	Mo	10
				Na	10	Nb	1
				Nd	1	Ni	20
				Pb	10		

Código	Envase
711019.0009	250 ml
711019.0010	500 ml

721019 Ácido Clorhídrico 35 % para análisis de trazas metálicas (ppb)

Especificaciones
Riqueza (Acidim.) ..... 34-37 %

Límite máximo de impurezas
Color APHA 10
Cloro libre (Cl) ..... 0,00005 %
Bromuro (Br) ..... 0,001 %
Azufre total ..... 0,00003 %
Fósforo total ..... 0,000001 %

Metales por ICP (en ppb)

Ag	1	Al	1	Be	0,1	Bi	0,1
As	0,5	Au	0,5	Ca	1	Cd	0,1
B	1	Ba	0,1	Ce	0,1	Co	0,1
				Cr	0,5	Cs	0,1
				Cu	0,5	Dy	0,1
				Er	0,1	Eu	0,1
				Fe	1	Ga	0,1
				Gd	0,1	Hf	0,1
				Hg	0,1	Ho	0,1
				In	0,1	K	1
				La	0,1	Li	0,1
				Lu	0,1	Mg	0,5
				Mn	0,1	Mo	0,1

Código	Envase
721019.0010	500 ml
721019.0011	1000 ml
721019.0012	2,5 l

Ácido Clorhídrico 30 - 32 %

Ácido Hidroclórico, Ácido Muriático

HCl
M = 36,46 g/mol
CAS 7647-01-0
EINECS 231-595-7
NC 28061000
Índice No. 017-002-00-2

Líquido

UN1789
Clase/GE 8/II
ADR 8/II · IMDG 8/II · IATA 8/II
WGK 1
Almacenaje Temperatura ambiente

Peligro



H290 H314 H335

382176 Ácido Clorhídrico 30 % para análisis de trazas metálicas (ppm)

Especificaciones
Riqueza (titr.) ..... mín. 30 %
Total P ..... máx. 0,2 ppm
Total S ..... máx. 0,5 ppm
Total Si ..... máx. 0,5 ppm
Ca ..... máx. 0,2 ppm
Cr ..... máx. 0,005 ppm
Cu ..... máx. 0,01 ppm
Fe ..... máx. 0,1 ppm
K ..... máx. 0,2 ppm
Mg ..... máx. 0,02 ppm
Na ..... máx. 1 ppm
Ni ..... máx. 0,005 ppm
Pb ..... máx. 0,001 ppm
Zn ..... máx. 0,02 ppm

Código	Envase
382176.1611	1 L

132176 Ácido Clorhídrico 32 % para análisis, ISO

Especificaciones
Riqueza mínima (Acidim.) ..... 32 %
Densidad 15/4 .....≥ 1,16

Límite máximo de impurezas
Color APHA 10
Residuo de calcinación (en SO_4) ..... 0,0005 %
Cloro (Cl) ..... 0,0001 %
Amonio (NH_4) ..... 0,0003 %
Bromuro (Br) ..... 0,005 %
Fosfato (PO_4) ..... 0,00005 %
Sulfato (SO_4) .....0,0001 %
Sulfito (SO_3) .....0,0001 %
Metales pesados (en Pb) .....0,0001 %
Al .....0,00001 %
As .....0,000001 %
Ba .....0,000005 %
Be .....0,000002 %
Ca .....0,00005 %
Cd .....0,000001 %
Co .....0,000001 %
Cr .....0,000002 %
Cu ..... 0,000002 %
Fe ..... 0,00002 %
K ..... 0,00001 %
Li ..... 0,000002 %
Mg ..... 0,00001 %
Mn ..... 0,000001 %
Na ..... 0,00005 %
Ni ..... 0,000002 %
Pb ..... 0,000002 %
Sr ..... 0,000002 %
Zn ..... 0,000005 %

Código	Envase
132176.1211	1000 ml
132176.1611	1000 ml
132176.1612	2,5 l
132176.1212	2,5 l
132176.1214	5 l
132176.0716	25 l

142176 Ácido Clorhídrico 32 % puro

Especificaciones
Riqueza (Acidim.) ..... 32 %
Densidad 15/4 .....≥ 1,165
Residuo de calcinación (en SO_4) ..... 0,005 %
Cloro (Cl) ..... 0,001 %
Amonio (NH_4) .....0,001 %
Bromuro (Br) .....0,01 %
Sulfato (SO_4) .....0,0005 %
Sulfito (SO_3) .....0,0005 %
As .....0,00001 %
Cu ..... 0,0005 %
Fe ..... 0,0001 %
Ni ..... 0,0005 %
Pb ..... 0,0005 %

Código	Envase
142176.1212	2,5 l
142176.0716	25 l

212176 Ácido Clorhídrico 32 % grado técnico

Especificaciones
Riqueza (titr.) ..... aprox. 32 %

Código	Envase
212176.1212	2,5 L
212176.1214	5 L
212176.0715	10 L
212176.0716	25 L

Ácido Clorhídrico 30 %

Ácido Hidroclórico, Ácido Muriático

HCl
M = 36,46 g/mol
CAS 7647-01-0
EINECS 231-595-7
NC 28061000
Índice No. 017-002-00-2

Líquido

UN1789
Clase/GE 8/II
ADR 8/II · IMDG 8/II · IATA 8/II
WGK 1
Almacenaje Temperatura ambiente

Peligro



H290 H314 H335

142794 Ácido Clorhídrico 30 % puro

Especificaciones
Riqueza (titr.) ..... mín. 30 %
Cloro libre ..... máx. 0,0004 %
Identidad .....Conforme ensayo
Metales Pesados (en Pb) .....máx. 0,0002 %
Residuo después de la evaporación .....máx. 0,01 %
Sulfato .....máx. 0,002 %
As ..... máx. 0,0002 %

Código	Envase
142794.1212	2,5 L
142794.1214	5 L

Ácido Clorhídrico 25 %

Ácido Hidroclórico, Ácido Muriático

HCl
M = 36,46 g/mol
CAS 7647-01-0
EINECS 231-595-7
NC 28061000
Índice No. 017-002-00-2

Líquido

UN1789
Clase/GE 8/II
ADR 8/II · IMDG 8/II · IATA 8/II
WGK 1
Almacenaje Temperatura ambiente

Peligro



H290 H314 H335

133378 Ácido Clorhídrico 25 % para análisis, ISO

Especificaciones
Riqueza mínima (Acidim.) ..... 25,0 %
Densidad 15/4 .....≥ 1,12

Límite máximo de impurezas
Color APHA 10
Residuo de calcinación (en SO_4) ..... 0,0005 %
Cloro (Cl) ..... 0,0001 %
Amonio (NH_4) ..... 0,0003 %
Bromuro (Br) ..... 0,005 %
Sulfato (SO_4) ..... 0,0001 %
Sulfito (SO_3) .....0,0001 %
Metales pesados (en Pb) .....0,0001 %
Al .....0,00001 %
As .....0,000001 %
Ba .....0,000005 %
Be .....0,000002 %
Ca .....0,00005 %
Cd .....0,000001 %
Co .....0,000001 %
Cr .....0,000002 %
Cu .....0,000002 %
Fe ..... 0,00002 %
K ..... 0,00001 %
Li ..... 0,000002 %
Mg ..... 0,00001 %
Mn ..... 0,000001 %
Na ..... 0,00005 %
Ni ..... 0,000002 %
Pb ..... 0,000002 %
Sr ..... 0,000002 %
Zn ..... 0,000005 %

Código	Envase
133378.1211	1000 ml
133378.1611	1000 ml
133378.1612	2,5 l
133378.1212	2,5 l
133378.1214	5 l

143378 Ácido Clorhídrico 25 % puro

Especificaciones
Riqueza (titr.) ..... mín. 25 %
Cloro libre ..... máx. 0,0004 %
Identidad .....Conforme ensayo
Metales Pesados (en Pb) .....máx. 0,0002 %
Residuo después de la evaporación .....máx. 0,01 %
Sulfato .....máx. 0,002 %
As ..... máx. 0,0002 %

Código	Envase
143378.1212	2,5 L

213378 Ácido Clorhídrico 25 % grado técnico

Especificaciones
Riqueza (titr.) ..... aprox. 25 %

Código	Envase
213378.1214	5 L
213378.0716	25 L

Ácido Clorhídrico 20 %

Ácido Hidroclórico, Ácido Muriático

HCl
M = 36,46 g/mol
CAS 7647-01-0
EINECS 231-595-7
NC 28061000
Índice No. 017-002-00-2

Líquido

UN1789
Clase/GE 8/II
ADR 8/II · IMDG 8/II · IATA 8/II
WGK 1
Almacenaje Temperatura ambiente

Atención



H315 H319 H335 H290

122523 Ácido Clorhídrico 20 % para análisis

Especificaciones
Riqueza (titr.) ..... mín. 20 %
Bromuro .....máx. 0,005 %
Fosfato ..... máx. 0,00005 %
Sulfato ..... máx. 0,0001 %
Al .....máx. 0,000005 %
As .....máx. 0,000001 %
Ca .....máx. 0,00005 %
Fe .....máx. 0,00002 %
Na .....máx. 0,00005 %
Ni .....máx. 0,000002 %
Pb .....máx. 0,000002 %
Zn .....máx. 0,000005 %

Código	Envase
122523.1211	1 L
122523.1214	5 L

142523 Ácido Clorhídrico 20 % puro

Especificaciones
Riqueza (titr.) ..... mín. 20 %
Cloro libre ..... máx. 0,0004 %
Identidad .....Conforme ensayo
Metales pesados (en Pb) .....máx. 0,0002 %
Residuo después de evaporación .....máx. 0,01 %
Sulfato .....máx. 0,002 %
As .....máx. 0,0002 %

Código	Envase
142523.1214	5 L

Ácido Clorhídrico 15 %

Ácido Hidroclórico, Ácido Muriático

HCl
M = 36,46 g/mol
CAS 7647-01-0
EINECS 231-595-7
NC 28061000
Índice No. 017-002-00-2

Líquido

UN1789
Clase/GE 8/II
ADR 8/II · IMDG 8/II · IATA 8/II
WGK 1
Almacenaje Temperatura ambiente

Atención



H315 H319 H335 H290

146316 Ácido Clorhídrico 15 % puro

Especificaciones
Riqueza (titr.) ..... mín. 15 %
Cloro libre ..... máx. 0,0004 %
Identidad .....Conforme ensayo
Metales pesados (en Pb) .....máx. 0,0002 %
Residuo después de evaporación .....máx. 0,01 %
Sulfato .....máx. 0,002 %
As .....máx. 0,0002 %

Código	Envase
146316.1214	5 L

Ácido Clorhídrico 10 %

Ácido Hidroclórico, Ácido Muriático

HCl
M = 36,46 g/mol
CAS 7647-01-0
EINECS 231-595-7
NC 28061000
Índice No. 017-002-00-2

Líquido

UN1789
Clase/GE 8/II
ADR 8/II · IMDG 8/II · IATA 8/II
WGK 1
Almacenaje Temperatura ambiente

Atención



H315 H319 H335 H290

123006 Ácido Clorhídrico 10 % para análisis

Especificaciones
Riqueza (titr.) ..... mín. 10 %
Bromuro .....máx. 0,005 %
Fosfato ..... máx. 0,00005 %
Sulfato ..... máx. 0,0001 %
Al .....máx. 0,000005 %
As .....máx. 0,000001 %
Ca .....máx. 0,00005 %
Fe .....máx. 0,00002 %
Na .....máx. 0,00005 %
Ni .....máx. 0,000002 %
Pb .....máx. 0,000002 %
Zn .....máx. 0,000005 %

Código	Envase
123006.1211	1 L
123006.1212	2,5 L

143006 Ácido Clorhídrico 10 % (Ph. Eur., NF) puro, grado farma

Especificaciones
Riqueza (titr.) ..... 9,5 - 10,5 % (w/v)
Riqueza (titr.) .....9,5 - 10,5 % (w/w)
Aspecto de la sustancia .....Conforme ensayo
Bromo o cloro libre .....Conforme ensayo
Cloro libre ..... máx. 0,0001 %
Identidad .....Conforme ensayo
Materia no volátil .....máx. 0,01 %
Metales pesados (en Pb) .....máx. 0,0002 %
Residuo de ignición .....máx. 0,01 %
Sulfato (Ph. Eur.) .....máx. 0,0005 %
Sulfato (USP) .....Conforme ensayo
Sulfito .....Conforme ensayo

Código	Envase
143006.1211	1 L
143006.1212	2,5 L
143006.0715	10 L
143006.0716	25 L

213006 Ácido Clorhídrico 10 % grado técnico

Especificaciones
Riqueza (titr.) ..... aprox. 10 %

Código	Envase
213006.1214	5 L
213006.0715	10 L
213006.0716	25 L

Ácido Clorhídrico 3,2 %

Ácido Hidroclórico, Ácido Muriático

HCl
M = 36,46 g/mol
CAS 7647-01-0
EINECS 231-595-7
NC 28061000
Índice No. 017-002-00-2

Líquido

UN1789
Clase/GE 8/III
ADR 8/III · IMDG 8/III · IATA 8/III
WGK nwg
Almacenaje Temperatura ambiente

Atención



H290

147099 Ácido Clorhídrico 3,2 % puro

Especificaciones
Riqueza (titr.) ..... mín. 3,2 %
Bromuro .....máx. 0,01 %
Fosfato ..... máx. 0,0001 %
Sulfato ..... máx. 0,0005 %
Al .....máx. 0,0005 %
As .....máx. 0,0001 %
Ca .....máx. 0,001 %
Fe .....máx. 0,0002 %
Na .....máx. 0,005 %
Ni .....máx. 0,0005 %
Pb .....máx. 0,0001 %
Zn .....máx. 0,0005 %

Código	Envase
147099.1214	5 L

Ácido Clorhídrico 1,128 % (p/v)

Ácido Hidroclórico, Ácido Muriático

HCl
M = 36,46 g/mol
CAS 7647-01-0
EINECS 231-595-7
NC 28061000
Índice No. 017-002-00-2

Líquido

UN1789
Clase/GE 8/III
ADR 8/III · IMDG 8/III · IATA 8/III
WGK nwg
Almacenaje Temperatura ambiente

Atención



H290

127088 Ácido Clorhídrico 1,128 % (p/v) para análisis

Especificaciones
Riqueza (titr.) ..... 1,126 - 1,130 %
Bromuro ..... máx. 0,005 %
Fosfato ..... máx. 0,00005 %
Sulfato ..... máx. 0,0001 %
Al ..... máx. 0,000005 %
As ..... máx. 0,000001 %
Ca ..... máx. 0,00005 %
Fe ..... máx. 0,00002 %
Na ..... máx. 0,00005 %
Ni ..... máx. 0,000002 %
Pb ..... máx. 0,000002 %
Zn ..... máx. 0,000005 %

Código	Envase
127088.1212	2,5 L

Ácido Clorhídrico 10 mol/l (10N)

Ácido Hidroclórico, Ácido Muriático

HCl
M = 36,46 g/mol
CAS 7647-01-0
NC 28061000
NC 38220000
Índice No. 017-002-01-X

Líquido

UN1789
Clase/GE 8/II
ADR 8/II · IMDG 8/II · IATA 8/II
WGK 1
Almacenaje Temperatura ambiente

Peligro



H290 H314 H335

187051 Ácido Clorhídrico 10 mol/l (10N) solución valorada

Especificaciones
Límites de factor ..... 0,995 - 1,005

Código	Envase
187051.1211	1 L

Ácido Clorhídrico 6 mol/l (6N)

Ácido Hidroclórico, Ácido Muriático

HCl
M = 36,46 g/mol
CAS 7647-01-0
EINECS 231-595-7
NC 28061000
Índice No. 017-002-01-X

Densidad ..... 1,09 kg/l
Líquido

UN1789
Clase/GE 8/II
ADR 8/II · IMDG 8/II · IATA 8/II
Almacenaje Temperatura ambiente.

Atención



H319 H335 H315

182883 Ácido Clorhídrico 6 mol/l (6N) solución valorada

Especificaciones
Factor a 20 °C ..... 1,000 ±0,001

Código	Envase
182883.1211	1000 ml

Ácido Clorhídrico 5 mol/l (5N)

Ácido Hidroclórico, Ácido Muriático

HCl
M = 36,46 g/mol
CAS 7647-01-0
EINECS 231-595-7
NC 28061000
Índice No. 017-002-01-X

Densidad ..... 1,09 kg/l
Líquido

UN1789
Clase/GE 8/II
ADR 8/II · IMDG 8/II · IATA 8/II
WGK 1
Almacenaje Temperatura ambiente.

Atención



H319 H335 H315

182109 Ácido Clorhídrico 5 mol/l (5N) solución valorada

Indicador: Rojo de Metilo

Especificaciones
Factor a 20 °C ..... 0,999 - 1,001

Incertidumbre ..... Ver certificado
Trazabilidad ..... NIST

Código	Envase
182109.1211	1000 ml
182109.1215	10 l

Ácido Clorhídrico 4 mol/l (4N)

Ácido Hidroclórico, Ácido Muriático

HCl
M = 36,46 g/mol
CAS 7647-01-0
EINECS 231-595-7
Índice No. 017-002-01-X

Densidad ..... 1,065 kg/l
Líquido

UN1789
Clase/GE 8/II
ADR 8/II · IMDG 8/II · IATA 8/II
Almacenaje Temperatura ambiente.

Atención



H319 H335 H315

182552 Ácido Clorhídrico 4 mol/l (4N) solución valorada

Especificaciones
Factor a 20 °C ..... 1,000 ±0,001

Código	Envase
182552.1211	1000 ml
182552.1214	5 l

Ácido Clorhídrico 3 mol/l (3N)

Ácido Hidroclórico, Ácido Muriático

HCl
M = 36,46 g/mol
CAS 7647-01-0
EINECS 231-595-7
NC 28061000
Índice No. 017-002-01-X

Densidad .....1,046 kg/l
Líquido

UN1789
Clase/GE 8/II
ADR 8/II · IMDG 8/II · IATA 8/II
WGK 1
Almacenaje Temperatura ambiente.

Atención



H319 H335 H315

182057 Ácido Clorhídrico 3 mol/l (3N) solución valorada

Para análisis de grasa bruta

Especificaciones
Factor a 20 °C ..... 0,999 - 1,001
Incertidumbre .....Ver certificado
Trazabilidad .....NIST

Código	Envase
182057.1211	1000 ml
182057.1214	5 l
182057.1315	10 l

Ácido Clorhídrico 2 mol/l (2N)

Ácido Hidroclórico, Ácido Muriático

HCl
M = 36,46 g/mol
CAS 7647-01-0
EINECS 231-595-7
NC 28061000

Densidad .....1,035 kg/l
Líquido

UN1789
Clase/GE 8/III
ADR 8/III · IMDG 8/III · IATA 8/III
WGK nwg
Almacenaje Temperatura ambiente.

182108 Ácido Clorhídrico 2 mol/l (2N) solución valorada

Indicador: Rojo de Metilo

Especificaciones
Factor a 20 °C ..... 0,999 - 1,001
Incertidumbre .....Ver certificado
Trazabilidad .....NIST

Código	Envase
182108.1211	1000 ml
182108.1214	5 l
182108.1315	10 l
182108.0716	25 l

Ácido Clorhídrico 1 mol (36,461g HCl) para preparar 1l de solución volumétrica 1N

Ácido Hidroclórico, Ácido Muriático

CAS 7647-01-0
EINECS 231-595-7
NC 28061000
Índice No. 017-002-01-X

Líquido
Ampollas de plástico o vidrio que contienen líquido transparente e incoloro

UN1789
Clase/GE 8/II
ADR 8/II · IMDG 8/II · IATA 8/II
WGK nwg
Almacenaje Temperatura ambiente.

Peligro



H314 H335

303112 Ácido Clorhídrico 1 mol (36,461g HCl) para preparar 1l de solución volumétrica 1N

Especificaciones
Factor a 20 °C ..... 0,998 - 1,002
Incertidumbre ..... Ver certificado
Trazabilidad ..... NIST

Código	Envase
303112.1920	1 ampolla

Ácido Clorhídrico 1 mol/l

Ácido Hidroclórico, Ácido Muriático

HCl
M = 36,46 g/mol
CAS 7647-01-0
EINECS 231-595-7
NC 38220000
Índice No. 017-002-00-2

Líquido

UN1789
Clase/GE 8/III
ADR 8/III · IMDG 8/III · IATA 8/III
WGK nwg
Almacenaje Temperatura ambiente

Atención



H290

181021 Ácido Clorhídrico 1 mol/l (1N) solución valorada

Indicador: Rojo de Metilo

Especificaciones
Factor a 20 °C ..... 0,999 - 1,001
Incertidumbre .....Ver certificado
Trazabilidad .....NIST

Código	Envase
181021.1211	1000 ml
181021.1212	2,5 l
181021.1214	5 l
181021.0715	10 l
181021.1315	10 l
181021.0716	25 l

A6578 Ácido Clorhídrico 1 mol/l (1 M) para biología molecular

Especificaciones
DNasas/RNasas/Proteasas ..... no detectable
Riqueza (titr.) .....1 mol/L
Bromuro .....máx. 0,005 %
Fosfato ..... máx. 0,00005 %
Sulfato ..... máx. 0,0001 %
Al ..... máx. 0,000005 %
As ..... máx. 0,000001 %
Ca ..... máx. 0,00005 %
Fe ..... máx. 0,00002 %
Na .....máx. 0,00005 %
Ni .....máx. 0,000002 %
Pb .....máx. 0,000002 %
Zn .....máx. 0,000005 %

Código	Envase
A6578,0500	500 ml
A6578,1000	1 L

Ácido Clorhídrico 1 mol/l (1N)

Ácido Hidroclórico, Ácido Muriático

HCl
M = 36,46 g/mol
CAS 7647-01-0
EINECS 231-595-7
NC 28061000

Densidad .....1,011 kg/l
Líquido

UN1789
Clase/GE 8/III
ADR 8/III · IMDG 8/III · IATA 8/III
WGK nwg
Almacenaje Temperatura ambiente.

186985 Ácido Clorhídrico 1 mol/l (1N) (Reag. Ph.Eur.) solución valorada

Solución normalizada frente a Sodio Carbonato Indicador: Anaranjado de metilo

Especificaciones
Factor a 20 °C .....0,999 - 1,001
Incertidumbre .....Ver certificado
Trazabilidad .....NIST

Código	Envase
186985.1211	1000 ml

Ácido Clorhídrico 0,5 mol/l (0,5N)

Ácido Hidroclórico, Ácido Muriático

HCl
M = 36,46 g/mol
CAS 7647-01-0
EINECS 231-595-7
NC 28061000

Densidad .....1,007 kg/l
Líquido

UN1789
Clase/GE 8/III
ADR 8/III · IMDG 8/III · IATA 8/III
WGK nwg
Almacenaje Temperatura ambiente.

181022 Ácido Clorhídrico 0,5 mol/l (0,5N) solución valorada

Indicador: Rojo de Metilo

Especificaciones
Factor a 20 °C ..... 0,999 - 1,001
Incertidumbre .....Ver certificado
Trazabilidad ..... NIST

Código	Envase
181022.1211	1000 ml
181022.1214	5 l
181022.1315	10 l

Ácido Clorhídrico 0,310 mol/l (1,128 % w/v)

Ácido Hidroclórico, Ácido Muriático

HCl
M = 36,46 g/mol
CAS 7647-01-0
EINECS 231-595-7
NC 28061000

Densidad .....1,005 kg/l
Líquido

UN1789
Clase/GE 8/III
ADR 8/III · IMDG 8/III · IATA 8/III
WGK nwg
Almacenaje Temperatura ambiente.

185423 Ácido Clorhídrico 0,310 mol/l (1,128 % p/v) solución valorada

Para determinación de almidón en piensos, según Ewers. Indicador: Rojo de Metilo

Especificaciones
Factor a 20 °C ..... 0,995 - 1,005

Incertidumbre .....Ver certificado
Trazabilidad .....NIST

Código	Envase
185423.1211	1000 ml
185423.1214	5 l

Ácido Clorhídrico 0,25 mol/l (0,25N)

Ácido Hidroclórico, Ácido Muriático

HCl
M = 36,46 g/mol
CAS 7647-01-0
EINECS 231-595-7
NC 28061000

Densidad .....1,004 kg/l
Líquido

UN1789
Clase/GE 8/III
ADR 8/III · IMDG 8/III · IATA 8/III
WGK nwg
Almacenaje Temperatura ambiente.

182318 Ácido Clorhídrico 0,25 mol/l (0,25N) solución valorada

Indicador: Rojo de Metilo

Especificaciones
Factor a 20 °C ..... 0,999 - 1,001

Incertidumbre .....Ver certificado
Trazabilidad .....NIST

Código	Envase
182318.1211	1000 ml
182318.1315	10 l

Ácido Clorhídrico 0,1 mol (3,646 g HCl) para preparar 1l de solución volumétrica 0,1N

Ácido Hidroclórico, Ácido Muriático

CAS 7647-01-0
EINECS 231-595-7
NC 28061000

Líquido

UN1789
Clase/GE 8/III
ADR 8/III · IMDG 8/III · IATA 8/III
WGK nwg
Almacenaje Temperatura ambiente.

303110 Ácido Clorhídrico 0,1 mol (3,646g HCl) para preparar 1l de solución volumétrica 0,1N

Especificaciones
Factor a 20 °C ..... 0,998 - 1,002

Incertidumbre .....Ver certificado
Trazabilidad .....NIST

Código	Envase
303110.1920	1 ampolla

Ácido Clorhídrico 0,1 mol/l (0,1N)

Ácido Hidroclórico, Ácido Muriático

HCl
M = 36,46 g/mol
CAS 7647-01-0
EINECS 231-595-7
NC 28061000

Densidad .....1,001 kg/l
Líquido

UN1789
Clase/GE 8/III
ADR 8/III · IMDG 8/III · IATA 8/III
WGK nwg
Almacenaje Temperatura ambiente.

181023 Ácido Clorhídrico 0,1 mol/l (0,1N) solución valorada

Indicador: Rojo de Metilo

Especificaciones
Factor a 20 °C ..... 0,999 - 1,001
Incertidumbre .....Ver certificado
Trazabilidad ..... NIST

Código	Envase
181023.1211	1000 ml
181023.1212	2,5 l
181023.1214	5 l
181023.0715	10 l
181023.1315	10 l

Ácido Clorhídrico 0,05 mol/l (0,05N)

Ácido Hidroclórico, Ácido Muriático

HCl
M = 36,46 g/mol
CAS 7647-01-0
EINECS 231-595-7
NC 28061000

Densidad .....1,000 kg/l
Líquido

UN1789
Clase/GE 8/III
ADR 8/III · IMDG 8/III · IATA 8/III
WGK nwg
Almacenaje Temperatura ambiente.

182107 Ácido Clorhídrico 0,05 mol/l (0,05N) solución valorada

Indicador: Rojo de Metilo

Especificaciones
Factor a 20 °C .....0,999 - 1,001

Incertidumbre .....Ver certificado
Trazabilidad .....NIST

Código	Envase
182107.1211	1000 ml

Ácido Clorhídrico 0,02 mol/l (0,02N)

Ácido Hidroclórico, Ácido Muriático

HCl
M = 36,46 g/mol
CAS 7647-01-0
EINECS 231-595-7
NC 28061000

Densidad .....1,000 kg/l
Líquido

UN1789
Clase/GE 8/III
ADR 8/III · IMDG 8/III · IATA 8/III
Almacenaje Temperatura ambiente.

183458 Ácido Clorhídrico 0,02 mol/l (0,02N) solución valorada

Indicador: Rojo de Metilo

Especificaciones
Factor a 20 °C ..... 1,000 ±0,001

Código	Envase
183458.1211	1000 ml

Ácido Clorhídrico 0,01 mol/l (0,01N)

Ácido Hidroclórico, Ácido Muriático

HCl
M = 36,46 g/mol
CAS 7647-01-0
EINECS 231-595-7
NC 28061000

Densidad .....1,000 kg/l
Líquido

UN1789
Clase/GE 8/III
ADR 8/III · IMDG 8/III · IATA 8/III
WGK nwg
Almacenaje Temperatura ambiente.

182884 Ácido Clorhídrico 0,01 mol/l (0,01N) solución valorada

Indicador: Rojo de Metilo

Especificaciones
Factor a 20 °C .....0,999 - 1,001

Incertidumbre .....Ver certificado
Trazabilidad .....NIST

Código	Envase
182884.1211	1000 ml

Ácido Clorhídrico - Alcohol - Mezcla (0,75 % HCl)

NC 38220000

Líquido

UN2924
Clase/GE 3(8)/II
ADR 3(8)/II · IMDG 3(8)/II · IATA 3(8)/II
Almacenaje Temperatura ambiente

Peligro



H225 H290

257097 Ácido Clorhídrico - Alcohol - Mezcla (0,75 % HCl) para diagnóstico clínico

Especificaciones
Ácido Clorhídrico .....0,75 %

Código	Envase
257097.1211	1 L

Ácido Clorogénico

Origen de grano de café verde

$C_{16}H_{18}O_9$
M = 354,31 g/mol
CAS 327-97-9
NC 29420000

Almacenaje 2-8 °C

A9549 Ácido Clorogénico para HPLC

Especificaciones
Riqueza ..... mín. 99 %

Código	Envase
A9549,0050	50 mg

Ácido Cloroplatínico ver Ácido Hexacloroplatínico(IV) 6-hidrato

Ácido Clorosulfónico

Ácido Clorosulfúrico

$HClO_3S$
M = 116,52 g/mol
CAS 7790-94-5
EINECS 232-234-6
NC 28062000
Índice No. 016-017-00-1

Punto de Fusión .....-80 °C
Punto de Ebullición ..... 151 °C
Densidad .....1,75 kg/l
Solubilidad .....Descompone violentamente en agua o alcohol. Miscible con éter, cloroformo o benceno
Índice de refracción n14/D 1,437
Líquido

UN1754
Clase/GE 8/I
ADR 8/I · IMDG 8/I · IATA 8/I
WGK 1
Almacenaje Temperatura ambiente.

Peligro



EUH014 H314 H335

15A676 Ácido Clorosulfónico, 98 % para síntesis

Especificaciones
Riqueza mínima (Acidim.) .....98 %
Densidad 20/4 1,749-1,753

Código	Envase
15A676.00122	188 l

Ácido Cólico

$C_{24}H_{40}O_5$
M = 408,58 g/mol
CAS 81-25-4
EINECS 201-337-8
NC 29181930

Punto de Fusión .....197 - 202 °C
Sólido

WGK 1
Almacenaje Temperatura ambiente

A2834 Ácido Cólico BioChemica

Especificaciones
Riqueza (HPLC) ..... mín. 99 %
Pérdida por desecación .....máx. 0,5 %

Residuo de ignición ..... máx. 0,1 %
Ácido Desoxicólico ..... máx. 1 %

Código	Envase
A2834,0100	100 g
A2834,9025	25 kg

Ácido Crómico ver Cromo (VI) Óxido

Ácido D-Glucónico Sal Cálcica ver Calcio Hidrógeno Fosfato 2-hidrato

Ácido D-Glucónico Sal Sódica ver Sodio D-Gluconato

Ácido D-Hidroxisuccínico ver Ácido DL-Málico

Ácido D-Pantoténico Sal Cálcica

$C_{18}H_{32}CaN_2O_{10}$
M = 476,54 g/mol
CAS 137-08-6
EINECS 205-278-9
NC 29362400

Sólido

Almacenaje Temperatura ambiente

A2088 Ácido D-Pantoténico Sal Cálcica BioChemica

Especificaciones
Riqueza (titr.) ..... mín. 98 %
α20 °C/D; 5 %, H_2O ..... +25° - +29°
Metales pesados (en Pb) ..... máx. 0,002 %
Pérdida por desecación ..... máx. 3 %
pH (5 %; H_2O) ..... 6,5 - 8,0

Código	Envase
A2088,0025	25 g
A2088,0100	100 g

A7213 Ácido D-Pantoténico Sal Cálcica (Ph. Eur., USP) puro, grado farma

Especificaciones
Riqueza (titr., calc.en sust. seca) ..... 98,0 - 101,0 %
α20 °C/D; 5 %, H_2O ..... +25,5° - +27,5°
Alcalinidad ..... Conforme ensayo
Aspecto de la solución ..... Conforme ensayo
Identidad ..... Conforme ensayo
Metales pesados (en Pb) ..... máx. 0,002 %
Nitrógeno (Kjeldahl, calc.en sust. seca) ..... 5,7 - 6,0 %
Pérdida por desec. (3 h; 105 °C) ..... máx. 3 %
pH (5 %; H_2O) ..... 6,8 - 8,0
Ácido 3-Aminopropiónico ..... máx. 0,5 %
Cloruro ..... máx. 0,02 %
Ca (calc.en sust. seca) ..... 8,2 - 8,6 %

Código	Envase
A7213,0100	100 g
A7213,0500	500 g

Ácido Desoxicólico

$C_{24}H_{40}O_4$
M = 392,56 g/mol
CAS 83-44-3
EINECS 201-478-5
NC 29181930

Punto de Fusión ..... 173 - 178 °C
Sólido

WGK 1
Almacenaje Temperatura ambiente

Atención



H302 H315 H319 H335

A2835 Ácido Desoxicólico BioChemica

Especificaciones
Riqueza (HPLC) ..... mín. 99 %
Metales pesados ..... máx. 0,004 %
Pérdida por desecación ..... máx. 2 %
Solubilidad (2 %; EtOH) ..... transparente
Ácido Cólico ..... máx. 1 %

Código	Envase
A2835,0100	100 g
A2835,9025	25 kg

Ácido Dietilentriaminopentaacético

Ácido 3-aza-3-(Carboximetil)Pentametilendinitrilotetraacético, Ácido Pentético, DTPA

$C_{14}H_{23}N_3O_{10}$
M = 393,35 g/mol
CAS 67-43-6
EINECS 200-652-8
NC 29225000

Punto de Fusión ..... 220 °C
Solubilidad ..... agua 5 g/l a 20 °C
Sólido

Almacenaje Temperatura ambiente.

124745 Ácido Dietilentriaminopentaacético para análisis

Especificaciones
Riqueza mínima (Compl.) ..... 99 %
Identidad ..... IR conforme ensayo

Límite máximo de impurezas
Insoluble en NaOH 1 mol/l .. Conforme ensayo
Metales pesados (en Pb) ..... 0,0005 %
Ba ..... 0,0005 %
Ca ..... 0,01 %
Cd ..... 0,0005 %
Co ..... 0,0005 %
Cr ..... 0,0005 %
Cu ..... 0,0005 %
Fe ..... 0,001 %
K ..... 0,05 %
Mg ..... 0,002 %
Mn ..... 0,0005 %
Ni ..... 0,0005 %
Pb ..... 0,0005 %
Zn ..... 0,0005 %

Código	Envase
124745.1209	250 g
124745.1211	1000 g

Ácido DL-α-Lipoico

$C_8H_{14}O_2S_2$
M = 206,33 g/mol
CAS 1077-28-7
EINECS 200-534-6
NC 29349990

Punto de Fusión ..... 59 - 62 °C
Sólido

WGK 3*
Almacenaje 2-8 °C

Peligro



H302

A4065 Ácido DL-α-Lipoico BioChemica

Especificaciones
Riqueza (titr.) ..... mín. 98 %
Cenizas sulfatadas ..... máx. 0,1 %
Metales pesados (en Pb) ..... máx. 0,005 %
Pérdida por desecación ..... máx. 0,5 %

Código	Envase
A4065,0005	5 g
A4065,0025	25 g

Ácido DL-Hidroxisuccínico ver Ácido DL-Málico

Ácido DL-Málico

Ácido DL-Hidroxibutanodioico, Ácido DL-Hidroxisuccínico

$C_4H_6O_5$
M = 134,09 g/mol
CAS 617-48-1
EINECS 210-514-9
NC 29181998

Punto de Fusión ..... 130 °C
Solubilidad ..... agua 1.440 g/l a 20 °C
Sólido

Almacenaje Temperatura ambiente.

Atención



H319

142051 Ácido DL-Málico (USP-NF) puro, grado farma

Especificaciones
Riqueza (Acidim.) ..... 99,0-100,5 %
Identidad según
Farmacopeas: ..... Conforme ensayo
Intervalo de fusión ..... 128-131 °C

Límite máximo de impurezas
Insoluble en H_2O .....0,1 %
Residuo de calcinación (en SO_4) ..... 0,1 %
Cloruro (Cl) ..... 0,01 %
Sulfato (SO_4) ..... 0,02 %
Disolventes residuales
(Ph. Eur./USP) .....Conforme ensayo
Ácido Fumárico ..... 1,0 %
Ácido Maleico ..... 0,05 %
Metales pesados (en Pb) ..... 0,002 %

Metales residuales ICP (según EMEA/ CHMP/SWP/4446/2000):
Clase 1A (Pt,Pd) .....10 ppm
Clase 1B (Ir, Rh, Ru, Os) .....10 ppm
Clase 1C (Mo, Ni, Cr, V) .....25 ppm
Clase 2 (Cu, Mn) .....250 ppm
Clase 3 (Fe, Zn) .....1.300 ppm
As .....0,0001 %

Código	Envase
142051.0914	5 kg

Ácido Esteárico

Ácido Octadecanoico

$C_{18}H_{36}O_2$
M = 284,49 g/mol
CAS 57-11-4
EINECS 200-313-4
NC 29157050

Punto de Fusión ..... 69 °C
Punto de Ebullición ..... 383 °C
Solubilidad Insoluble en agua. Soluble en acetona y triclorometano.
Sólido

WGK nwg
Almacenaje Temperatura ambiente.

162590 Ácido Esteárico, 98 % para síntesis

Especificaciones
Riqueza mínima (C.G.)
(como éster metílico) .....98 %
Identidad .....IR conforme ensayo
Intervalo de fusión ..... 67-70 °C

Código	Envase
162590.1210	500 g

Ácido Esteárico Sal Magnésica ver Magnesio Estearato

Ácido Etilendiaminotetraacético Sal Cálcica Disódica

Ácido Etilendinitrilotetraacético sal Disódica Cálcica, EDTA Disódica Cálcica, N,N'-1,2-Etanodiilbis[N-(Carboximetil)Glicina] sal Di

$C_{10}H_{12}CaN_2Na_2O_8$
M = 374,27 g/mol
CAS 62-33-9
EINECS 200-529-9
NC 29224985

Solubilidad .....soluble en agua
Sólido

WGK 2
Almacenaje Mantener al abrigo de la luz directa.

144559 Ácido Etilendiaminotetraacético Sal Cálcica Disódica (USP, BP, Ph. Eur.) puro, grado farma

Especificaciones
Riqueza (Compl.) calc. s.p.s. ..... 98,0-102,0 %
Identidad según
Farmacopeas: ..... Conforme ensayo
pH sol. 20 % 6,5-8,0

Límite máximo de impurezas
Aspecto de la solución ..... Conforme ensayo
Insoluble en H_2O ..... Conforme ensayo
Cloruro (Cl) ..... 0,1 %
Sustancias quelantes del
magnesio .....Conforme ensayo
Disolventes residuales
(Ph.Eur./USP) .....Conforme ensayo
Ácido Etilendiaminotetraacético
Sal Disódica ..... 1,0 %
Ácido Nitrilotriacético
$[(CH_2COOH)_3N]$ ..... 0,1 %
Agua (H_2O) ..... 5,0-13,0 %
Metales pesados (en Pb) .....0,002 %
Cu .....0,002 %
Fe .....0,008 %
Ni .....0,002 %
Pb .....0,002 %
Metales residuales (según EMEA/CHMP/ SWP/4446/2000): No se usan catalizadores metálicos en el proceso de fabricación.

Código	Envase
144559.1211	1000 g
144559.0914	5 kg

Ácido Fluorhídrico 48 %

Ácido Hidrofluórico

HF
M = 20,01 g/mol
CAS 7664-39-3
EINECS 231-634-8
NC 28111100
Índice No. 009-003-00-1

Punto de Fusión ..... -35 °C
Punto de Ebullición ..... 106 °C
Densidad .....1,16 kg/l
Líquido

UN1790
Clase/GE 8(6.1)/II
ADR 8(6.1)/II · IMDG 8(6.1)/II · IATA 8(6.1)/II
WGK 2
Almacenaje Temperatura ambiente.

Peligro



H330 H310 H300 H314

711028 Ácido Fluorhídrico 48 % para análisis de trazas metálicas (ppt)

Especificaciones
Riqueza (Acidim.) ..... 47-51 %

Metales por ICP (en ppt)
Ag..... 10
As..... 50
B..... 100
Be..... 10
Al..... 20
Au 20
Ba 10
Bi..... 10
Ca.....10
Ce.....10
Cr.....10
Cu.....10
Er.....1
Fe 10
Gd.....1
Hf.....10
Cd.....10
Co.....10
Cs.....10
Dy.....1
Eu.....1
Ga.....10
Ge.....10
Hg.....50
Ho 1
K..... 10
Li 10
Mg 10
Mo 10
Nb 10
Ni..... 20
In..... 1
La..... 10
Lu..... 1
Mn..... 10
Na 10
Nd 1

Código	Envase
711028.0010	500 ml

721028 Ácido Fluorhídrico 48 % para análisis de trazas metálicas (ppb)

Especificaciones
Riqueza (Acidim.) ..... 47-51 %

Límite máximo de impurezas
Color APHA 10
Cloruro (Cl) ..... 0,0004 %
Ácido Fluosilícico ..... 0,0020 %
Azufre total ..... 0,00001 %
Fósforo total ..... 0,000005 %

Metales por ICP (en ppb)
Ag 0,5
As 0,5
B 1
Be 0,1
Ca.....1
Ce.....0,1
Cr.....1
Cu.....0,5
Al 1
Au.....0,2
Ba.....0,1
Bi 0,1
Cd.....0,1
Co.....0,1
Cs.....0,1
Dy.....0,1
Er 0,1
Fe..... 1
Gd 0,1
Hf 0,1
Ho 0,1
K..... 1
Li 0,1
Mg 1
Eu 0,1
Ga..... 0,1
Ge..... 0,1
Hg 1
In..... 0,1
La..... 0,1
Lu..... 0,1
Mn..... 0,1

Código	Envase
721028.0010	500 ml

Impreso en papel certificado FSC® procedente de bosques adecuadamente gestionados

131028 Ácido Fluorhídrico 48 % para análisis, ACS, ISO

Especificaciones
Riqueza (Acidim.) ..... 48,0-51,0 %

Límite máximo de impurezas
Resistencia al $KMnO_4$ ..... Conforme ensayo
Residuo de calcinación (en SO_4) ..... 0,0005 %
Cloruro (Cl) ..... 0,0005 %
Fosfato (PO_4) ..... 0,0001 %
Ácido Fluosilícico (F_6H_2Si) ..... 0,01 %
Sulfato y sulfito (en SO_4) ..... 0,0005 %

As ..... 0,000005 %
Metales pesados (en Pb) ..... 0,00005 %

Metales por ICP [en mg/Kg (ppm)]

Ag	0,04	Al	0,1	Fe	0,2
Au	0,1	B	0,05	Ge	0,02
Ba	0,2	Be	0,04	In	0,05
Bi	0,05	Ca	0,5	Li	0,04
Cd	0,02	Co	0,04	Mn	0,1
Cr	0,02	Cu	0,04	Na	0,2
				Pb	0,05
				Sb	0,02
				Sn	0,05

Ga	0,05	
Hg	0,1	
K	0,1	
Mg	0,2	
Mo	0,02	
Ni	0,02	
Pt	0,1	
Si	0,1	

Código	Envase
131028.1210	500 ml
131028.1211	1000 ml
131028.1212	2,5 l
131028.0716	25 l

Ácido Fluorhídrico 40 %

Ácido Hidrofluórico

HF
M = 20,01 g/mol
CAS 7664-39-3
EINECS 231-634-8
NC 28111100
Índice No. 009-003-00-1

Punto de Ebullición ..... 112 °C
Líquido

UN1790
Clase/GE 8(6.1)/II
ADR 8(6.1)/II · IMDG 8(6.1)/II · IATA 8(6.1)/II
WGK 2
Almacenaje Temperatura ambiente

Peligro



H300+H310+H330 H314

133070 Ácido Fluorhídrico 40 % para análisis, ISO

Especificaciones
Riqueza (Acidim.) ..... 40-42 %

Límite máximo de impurezas
Resistencia al $KMnO_4$ ..... Conforme ensayo
Residuo de calcinación (en SO_4) ..... 0,0005 %
Cloruro (Cl) ..... 0,0005 %
Fosfato (PO_4) ..... 0,0001 %
Ácido Fluosilícico (F_6H_2Si) ..... 0,01 %
Sulfato y sulfito (en SO_4) ..... 0,0005 %

As ..... 0,000005 %
Metales pesados (en Pb) ..... 0,00005 %

Metales por ICP [en mg/Kg (ppm)]

Ag	0,04	Al	0,1	Fe	0,2
Au	0,1	B	0,05	Ge	0,02
Ba	0,2	Be	0,04	In	0,05
Bi	0,05	Ca	0,5	Li	0,04
Cd	0,02	Co	0,04	Mn	0,1
Cr	0,04	Cu	0,04	Na	0,4
				Pb	0,1
				Sb	0,02
				Sn	0,05

Ga	0,05	
Hg	0,1	
K	0,2	
Mg	0,2	
Mo	0,02	
Ni	0,04	
Pt	0,1	
Si	0,1	

Código	Envase
133070.1211	1000 ml
133070.1212	2,5 l

143070 Ácido Fluorhídrico 40 % puro

Especificaciones
Riqueza (titr.) ..... mín. 40 %
Metales pesados (en Pb) ..... máx. 0,0005 %
Residuo de ignición (en sulfato) máx. 0,005 %

Cloruro ..... máx. 0,002 %
Hexafluorosilicato ..... máx. 0,01 %
Sulfato ..... máx. 0,001 %
Fe ..... máx. 0,001 %

Código	Envase
143070.1211	1 L
143070.1212	2,5 L

213070 Ácido Fluorhídrico 40 % grado técnico

Especificaciones
Riqueza (Acidim.) ..... 40-42 %
Cloruro (Cl) ..... 0,005 %
Fe ..... 0,005 %
Pb ..... 0,005 %

Código	Envase
213070.1211	1000 ml
213070.1212	2,5 l
213070.1214	5 l

Ácido 5-Fluoroorótico

$C_5H_3FN_2O_4$
M = 174,09 g/mol
CAS 703-95-7
NC 29335995

Sólido

Almacenaje -20 °C

Atención



H302 H315 H319 H335

A1174 Ácido 5-Fluoroorótico BioChemica

Especificaciones
Riqueza (TLC) ..... mín. 99 %
Solubilidad
(5 %; 4 M NH_3) ..... transparente, ligeramente amarillo

Código	Envase
A1174,0001	1 g

Ácido Fólico

Vitamina M, Vitamina B_9

$C_{19}H_{19}N_7O_6$
M = 441,41 g/mol
CAS 59-30-3
EINECS 200-419-0
NC 29362900

Sólido

Almacenaje proteger de la luz
Almacenaje Temperatura ambiente

14B216 Ácido Fólico (USP, BP, Ph. Eur.) puro, grado farma

Especificaciones
Riqueza (HPLC.) (calc. s.p.a.) ... 98,0-102,0 %
Identidad según
Farmacopeas: ..... Conforme ensayo

Límite máximo de impurezas
Residuo de calcinación (en SO_4) ..... 0,2 %
Sustancias relacionadas .... Conforme ensayo

Disolventes residuales
(Ph. Eur./USP) ..... Conforme ensayo
Agua (H_2O) ..... 5,0-8,5 %

Código	Envase
14B216.1206	25 g
14B216.1208	50 g

A2085 Ácido Fólico cristalino BioChemica

Especificaciones
Riqueza (HPLC) ..... mín. 96 %
α20 °C/D; 0,5 %, 0,1 M NaOH ..... +18° - +23°
Cenizas sulfatadas ..... máx. 0,2 %

Solubilidad ..... 0,002 g/L
Agua ..... 5,0 - 8,5 %

Código	Envase
A2085,0010	10 g
A2085,0100	100 g

A

Ácido Fórmico 98 - 100 %

HCOOH
M = 46,03 g/mol
CAS 64-18-6
EINECS 200-579-1
NC 29151100
Índice No. 607-001-00-0

Punto de Fusión ..... 8 °C (98 - 100 %)
Punto de Ebullición ..... 101 °C (98 - 100 %)
Densidad ..... 1,22 kg/l (98 - 100 %) (20 °C)
Líquido

UN1779
Clase/GE 8(3)/II
ADR 8(3)/II · IMDG 8(3)/II · IATA 8(3)/II
WGK 1
Almacenaje Temperatura ambiente

Peligro



H226 H314

131030 Ácido Fórmico 98 % para análisis, ACS

Especificaciones
Riqueza mínima (Acidim.) ..... 98,0 %

Límite máximo de impurezas
Color APHA 15
Insoluble en H_2O ..... Conforme ensayo
Residuo fijo ..... 0,003 %
Cloruro (Cl) ..... 0,0005 %
Amonio (NH_4) ..... 0,005 %
Sulfato (SO_4) ..... 0,0005 %

Sulfito (SO_3) ..... 0,001 %
Ácido acético (CH_3COOH) ..... 0,05 %
Metales pesados (en Pb) ..... 0,001 %

Metales por ICP [en mg/Kg (ppm)]

Ag	0,02	Al	0,1
Au	0,1	B	0,05
Ba	0,05	Be	0,02
Bi	0,05	Ca	0,5
Cd	0,05	Co	0,02
Cr	0,02	Cu	0,02
Fe	0,1	Ga	0,05
Ge	0,02	Hg	0,1
In	0,05	K	0,1
Li	0,02	Mg	0,1
Mn	0,05	Mo	0,02
Na	1	Ni	0,05
Pb	0,02	Pt	0,1
Sb	0,02	Si	0,1

Código	Envase
131030.1611	1000 ml
131030.1612	2,5 l
131030.1214	5 l
131030.0716	25 l

141030 Ácido Fórmico 98 % puro

Especificaciones
Riqueza (Acidim.) ..... 98 %
Residuo fijo ..... 0,01 %
Cloruro (Cl) ..... 0,001 %
Amonio (NH_4) ..... 0,01 %

Sulfato (SO_4) ..... 0,005 %
Ácido acético (CH_3COOH) ..... 0,1 %
Cu ..... 0,001 %
Fe ..... 0,001 %
Ni ..... 0,001 %
Pb ..... 0,001 %

Código	Envase
141030.1611	1000 ml
141030.1612	2,5 l
141030.0716	25 l

201030 Ácido Fórmico 98 % (F.C.C.) grado alimentario

Especificaciones
Riqueza (en CH_2O_2), no menos de ..... 98,0 %
Peso específico a 20 °C 1,216-1,220
Residuo no volátil, no más de ..... 0,05 %
Cloruro (Cl), no más de ..... 50 ppm
Sulfato (SO_4), no más de ..... 0,004 %

Sulfito ..... Conforme ensayo
Ensayo dilución ..... Conforme ensayo
Ácido acético, no más de ..... 0,4 %
Ácido oxálico, no más de ..... 0,5 %
Aldehidos ..... Conforme ensayo
Formaldehído, no más de ..... 0,1 %

Metales pesados (en Pb),
no más de ..... 10 ppm
Especificaciones Dir.76/463/CEE, F.C.C. 9
Para uso alimentario con arreglo a F.C.C.

Código	Envase
201030.0716	25 l

211030 Ácido Fórmico 98 - 100 % grado técnico

Especificaciones
Riqueza (titr.) ..... aprox. 98 %

Código	Envase
211030.1612	2,5 L
211030.0716	25 L

A3858 Ácido Fórmico 98 - 100 % BioChemica

Especificaciones
Riqueza (titr.) ..... mín. 98 %
Insolubles ..... Conforme ensayo
Metales pesados (en Pb) ..... máx. 0,0005 %

Ácido Acético ..... máx. 0,05 %
Cloruro ..... máx. 0,0005 %
Sulfato ..... máx. 0,0001 %

A (1 cm/1 M en H_2O)
260 nm ..... máx. 0,03
280 nm ..... máx. 0,01

Código	Envase
A3858,0500	500 ml

Ácido Fórmico 90 %

HCOOH
M = 46,03 g/mol
CAS 64-18-6
EINECS 200-579-1
NC 29151100
Índice No. 607-001-00-0

Punto de Fusión ..... -9 °C
Punto de Ebullición ..... 107 °C
Densidad ..... 1,210 kg/l
Líquido

UN1779
Clase/GE 8(3)/II
ADR 8(3)/II · IMDG 8(3)/II · IATA 8(3)/II
WGK 1
Almacenaje Temperatura ambiente.

Peligro



H314

175257 Ácido Fórmico 90 %

Especificaciones
Riqueza (Acidim.) ..... 89,9-90,1 %

Límite máximo de impurezas
Residuo fijo ..... 0,01 %
Cloruro (Cl) ..... 0,002 %
Sulfato (SO_4) ..... 0,005 %

Código	Envase
175257.0716	25 l

Ácido Fórmico 85 %

HCOOH
M = 46,03 g/mol
CAS 64-18-6
EINECS 200-579-1
NC 29151100
Índice No. 607-001-00-0

Punto de Fusión ..... 8 °C (98 - 100 %)
Punto de Ebullición ..... 101 °C (98 - 100 %)
Densidad ..... 1,22 kg/l (98 - 100 %) (20 °C)
Líquido

UN1779
Clase/GE 8(3)/II
ADR 8(3)/II · IMDG 8(3)/II · IATA 8(3)/II
WGK 1
Almacenaje Temperatura ambiente

Peligro



H314

121029 Ácido Fórmico 85 % para análisis

Especificaciones
Riqueza mínima (Acidim.) ..... 85,0 %

Límite máximo de impurezas
Color APHA 15
Insoluble en H_2O ..... Conforme ensayo
Residuo fijo ..... 0,002 %
Cloruro (Cl) ..... 0,001 %
Amonio (NH_4) ..... 0,005 %
Sulfato (SO_4) ..... 0,002 %

Sulfito (SO_3) ..... 0,001 %
Ácido acético (CH_3COOH) ..... 0,4 %
Metales pesados (en Pb) ..... 0,0005 %

Metales por ICP [en mg/Kg (ppm)]

Ag	0,02	Al	0,05
Au	0,1	B	0,05
Ba	0,05	Be	0,02
Bi	0,05	Ca	0,5
Cd	0,05	Co	0,02
Cr	0,02	Cu	0,02
Fe	0,1	Ga	0,05
Ge	0,02	Hg	0,1
In	0,05	K	0,1
Li	0,02	Mg	0,5
Mn	0,05	Mo	0,02
Na	1	Ni	0,05
Pb	0,02	Pt	0,1
Sb	0,02	Si	0,1

Código	Envase
121029.1611	1000 ml
121029.1612	2,5 l

141029 Ácido Fórmico 85 % puro

Especificaciones
Riqueza (Acidim.) ..... 85 %
Residuo fijo ..... 0,01 %
Cloruro (Cl) ..... 0,002 %
Amonio (NH_4) ..... 0,01 %
Sulfato (SO_4) ..... 0,005 %
Cu ..... 0,001 %

Fe ..... 0,001 %
Ni ..... 0,001 %
Pb ..... 0,001 %

Código	Envase
141029.1611	1000 ml
141029.1214	5 l
141029.0715	10 l
141029.0716	25 l

Para pasar un pedido contacte con su distribuidor local o visite:
www.applichem.com o www.panreac.es

211029 Ácido Fórmico 85 % grado técnico

Especificaciones
Riqueza (titr.) ..... aprox. 85 %

Código	Envase
211029.0715	10 L

Ácido Fórmico Amida ver Formamida puro

Ácido Fosfoenolpirúvico Sal Monopotásica

PEP-K

$C_3H_4KO_6P$
M = 206,13 g/mol
CAS 4265-07-0
EINECS 224-247-0
NC 29189990

Sólido

Almacenaje 2-8 °C

A2271 Ácido Fosfoenolpirúvico Sal Monopotásica BioChemica

Especificaciones
Riqueza (enzim.) ..... mín. 98 %
Pérdida por desecación .....máx. 1 %

Código	Envase
A2271,0250	250 mg
A2271,0001	1 g
A2271,0005	5 g

Ácido 6-Fosfoglucónico Sal Trisódica

$C_6H_{10}Na_3O_{10}P$
M = 342,08 g/mol
CAS 53411-70-4
EINECS 258-543-6
NC 29181600

Sólido

WGK 1
Almacenaje -20 °C

A1825 Ácido 6-Fosfoglucónico Sal Trisódica

Especificaciones
Riqueza (titr.) ..... mín. 99 %

Solubilidad
(5 %; H_2O) ..... transparente, incoloro
Agua (K.F.) ..... máx. 16 %

Código	Envase
A1825,0001	1 g

Ácido Fosfomolíbdico x-hidrato

Ácido Dodecamolibdofosfórico, Ácido Molibdofosfórico

$H_3[P(Mo_3O_{10})_4] \cdot xH_2O$
CAS 51429-74-4
EINECS 234-713-5
NC 28111980

Punto de Fusión ..... 78 - 90 °C
Solubilidad ..... Soluble en agua, etanol y éter
Sólido

UN3260
Clase/GE 8/III
ADR 8/III · IMDG 8/III · IATA 8/III
WGK 2
Almacenaje Temperatura ambiente.

Peligro



H314

131031 Ácido Fosfomolíbdico x-hidrato para análisis, ACS

Especificaciones
Identidad ..... IR conforme ensayo

Límite máximo de impurezas
Insoluble en H_2O ..... 0,01 %

Cloruro (Cl) ..... 0,02 %
Compuestos de N (en N) ..... 0,02 %
Amonio (NH_4) ..... 0,01 %
Sulfato (SO_4) ..... 0,025 %
Metales pesados (en Pb) ..... 0,005 %

Ca ..... 0,02 %
Fe ..... 0,002 %
K ..... 0,05 %
Na ..... 0,05 %
Pb ..... 0,003 %

Código	Envase
131031.1606	25 g
131031.1608	100 g

Ácido Fosfónico ver Ácido Fosforoso

Ácido Fosforoso

Ácido Fosfónico

H_3PO_3
M = 82,00 g/mol
CAS 13598-36-2
NC 28111980
Índice No. 015-157-00-0

Punto de Fusión ..... 73 °C
Punto de Ebullición ..... 200 °C
Sólido

UN2834
Clase/GE 8/III
ADR 8/III · IMDG 8/III · IATA 8/III
WGK 1
Almacenaje Temperatura ambiente

Peligro



H302 H314

123573 Ácido Fosforoso 98 % para análisis

Especificaciones
Riqueza (titr.) ..... mín. 98 %
Cloruro ..... máx. 0,005 %
Sulfato ..... máx. 0,01 %

Ca ..... máx. 0,01 %
Cu ..... máx. 0,005 %
Fe ..... máx. 0,005 %
Ni ..... máx. 0,005 %

Pb .....máx. 0,005 %
Zn .....máx. 0,005 %

Código	Envase
123573.1211	1 kg

143573 Ácido Fosforoso puro

Especificaciones
Riqueza mínima ..... 98,5 %

Cloruro (en HCl) ..... 0,005 %
Fe ..... 0,005 %

Código	Envase
143573.0416	25 kg

A

Ácido Fosfotúngstico hidrato

Ácido Fosfowolfrámico, Ácido Tungstofosfórico

$H_3[P(W_3O_{10})_4] \cdot xH_2O$
M = 2.880,17 (anh) g/mol
CAS 12067-99-1
EINECS 235-087-6
NC 28111980

Punto de Fusión ..... 107 °C
Solubilidad .....soluble en agua, etanol y éter
Sólido

WGK nwg
Almacenaje Temperatura ambiente.

121033 Ácido Fosfotúngstico hidrato para análisis

Especificaciones
Identidad ..... IR conforme ensayo

Límite máximo de impurezas
Insoluble en H_2O .....0,01 %
Insoluble en C_2H_5OH ..... Conforme ensayo
Pérdida por desecación 800 °C .....17 %

Cloruro (Cl) .....0,005 %
Compuestos de N (en N) .....0,002 %
Sulfato (SO_4) .....0,02 %
Cd .....0,001 %
Co .....0,001 %
Cu .....0,001 %
Fe .....0,002 %

K .....0,03 %
Na .....0,03 %
Ni .....0,001 %
Pb .....0,002 %
Zn .....0,001 %

Código	Envase
121033.1606	25 g
121033.1608	100 g

Ácido Fosfowolfrámico ver Ácido Fosfotúngstico hidrato

Ácido Fumárico

Ácido trans 1,2-Etilendicarboxílico, Ácido trans-Butenodioico

$C_4H_4O_4$
M = 116,07 g/mol
CAS 110-17-8
EINECS 203-743-0
NC 29171990
Índice No. 607-146-00-X

Punto de Fusión ..... 300 °C
Solubilidad ..... agua 6,3 g/l a 20 °C
Sólido

WGK 1
Almacenaje Temperatura ambiente.

Atención



H319

142344 Ácido Fumárico (USP-NF) puro, grado farma

Especificaciones
Riqueza (Acidim.)
calc. s.p.s. ..... 99,5-100,5 %
Identidad según
Farmacopeas: ..... Conforme ensayo

Límite máximo de impurezas
Insoluble en H_2O .....0,05 %

Residuo de calcinación (en SO_4) .....0,1 %
Cloruro (Cl) .....0,005 %
Sulfato (SO_4) .....0,01 %
Disolventes residuales
(Ph. Eur./USP) .....Conforme ensayo
Ácido Maleico (HPLC.) .....0,1 %
Agua (H_2O) .....0,5 %
Metales pesados (en Pb) .....0,001 %

As .....0,0001 %
Cu .....0,001 %
Fe .....0,001 %
Ni .....0,001 %
Pb .....0,001 %
Metales residuales (según EMEA/CHMP/SWP/4446/2000): No se usan catalizadores metálicos en el proceso de fabricación.

Código	Envase
142344.1214	5 kg
142344.0415	10 Kg
142344.0416	25 kg

Ácido Fusídico Sal Sódica

$C_{31}H_{47}NaO_6$
M = 538,69 g/mol
CAS 751-94-0
EINECS 212-030-3
NC 29419000

Sólido

Almacenaje Temperatura ambiente

Atención



H302

A6560 Ácido Fusídico Sal Sódica BioChemica

Especificaciones
Riqueza ..... mín. 98 %
Agua (K.F.) .....máx. 5 %

Código	Envase
A6560,0001	1 g

Ácido Gálico 1-hidrato

Ácido 3,4,5-Trihidroxibenzoico

$C_7H_6O_5.H_2O$
M = 188,14 g/mol
CAS 5995-86-8
EINECS 205-749-9
NC 29182900

Punto de Fusión ..... 260 °C
Solubilidad ..... agua 15 g/l a 20 °C
Sólido

WGK 2
Almacenaje Temperatura ambiente.

Atención



H319 H335 H315

152830 Ácido Gálico 1-hidrato, 99 % para síntesis

Especificaciones
Riqueza (Acidim.) (s.p.a.) .....99 %

Identidad .....IR conforme ensayo
Pérdida por desecación a 105 °C .....7-10 %

Código	Envase
152830.1610	500 g

Ácido Giberélico

$C_{19}H_{22}O_6$
M = 346,38 g/mol
CAS 77-06-5
EINECS 201-001-0
NC 29322985

Sólido

WGK 1
Almacenaje Temperatura ambiente

A4586 Ácido Giberélico BioChemica

Especificaciones
Riqueza (HPLC) ..... aprox. 90 %
α20 °C/D; 2 %, MeOH ..... +71° - +81°
Identidad (IR) ..... Conforme ensayo

Código	Envase
A4586,0001	1 g
A4586,0005	5 g
A4586,0050	50 g

Ácido Glicólico solución 70 %

CAS 79-14-1
EINECS 201-180-5
NC 29181998

Líquido

UN3265
Clase/GE 8/III
ADR 8/III · IMDG 8/III · IATA 8/III
Almacenaje Temperatura ambiente

Peligro



H302 H314

167073 Ácido Glicólico solución 70 % para síntesis

Especificaciones
Riqueza (titr.) ..... mín. 70 %
Metales pesados (en Pb) ..... máx. 0,001 %
Sulfato ..... máx. 0,05 %

Código	Envase
167073.1214	5 L

Ácido Hexacloroplatínico(IV) 6-hidrato

Ácido Cloroplatínico, Cloruro Platínico, Hidrógeno Hexacloroplatinato

$H_2Cl_6Pt.6H_2O$
M = 517,92 g/mol
CAS 18497-13-7
EINECS 241-010-7
NC 28439090

Punto de Fusión ..... 60 °C
Solubilidad ..... soluble en agua
Sólido

UN2507
Clase/GE 8/III
ADR 8/III · IMDG 8/III · IATA 8/III
Almacenaje Temperatura ambiente.

Peligro



H301 H314 H334 H317

134433 Ácido Hexacloroplatínico(IV) 6-hidrato (Reag. Ph. Eur.) para análisis, ACS

Especificaciones
Riqueza mínima (Pt) ..... 37,50 %

Límite máximo de impurezas
Insoluble en H_2O ..... 0,01 %
Insoluble en C_2H_5OH ..... 0,01 %
Sensibilidad como reactivo de K ..... Conforme ensayo
Alcalis y otras sales (en SO_4) ..... 0,05 %
Ag ..... 0,01 %
Al ..... 0,02 %
Au ..... 0,01 %
Ba ..... 0,02 %
Ca ..... 0,02 %
Cu ..... 0,02 %
Fe ..... 0,02 %
K ..... 0,02 %
Mg ..... 0,02 %
Na ..... 0,02 %
Ni ..... 0,02 %

Código	Envase
134433.1603	1 g

Ácido Hidrobrómico ver Ácido Bromhídrico 48 %

Ácido Hidroximetanosulfínico Sal Sódica ver Sodio Formaldehído Sulfoxilato x-hidrato

Ácido Hipofosforoso 50 %

H_3PO_2
M = 66,00 g/mol
CAS 6303-21-5
EINECS 228-601-5
NC 28111980

Densidad ..... 1,25 kg/l (20 °C)
Líquido

UN3264
Clase/GE 8/III
ADR 8/III · IMDG 8/III · IATA 8/III
WGK 3
Almacenaje Temperatura ambiente

Peligro



H314

147095 Ácido Hipofosforoso 50 % puro

Especificaciones
Riqueza (titr.) ..... aprox. 50 %
Cloruro ..... máx. 0,05 %
Pb ..... máx. 0,005 %

Código	Envase
147095.1211	1 L

Ácido L(+)-Ascórbico

(R)-5-[(S)-1,2-Dihidroxietil]-3,4-Dihidroxi-5-(H)-Furan-2-ona, Vitamina C

$C_6H_8O_6$
M = 176,13 g/mol
CAS 50-81-7
EINECS 200-066-2
NC 29362700

Punto de Fusión ..... 192 °C (dec.)
Sólido

WGK 1
Almacenaje Temperatura ambiente

131013 Ácido L(+)-Ascórbico para análisis, ACS

Especificaciones
Riqueza mínima (Yodom.) ..... 99,0 %
Identidad ..... IR conforme ensayo
Intervalo de fusión ..... 188-192 °C
Rotación específica α n20/D c=10 (en H_2O) ..... +20,5 - +21,5°

Límite máximo de impurezas
Insoluble en H_2O ..... 0,01 %
Pérdida por desecación a 105 °C ..... 0,1 %
Residuo de calcinación (en SO_4) ..... 0,1 %
Cloruro (Cl) ..... 0,005 %
Sulfato (SO_4) ..... 0,002 %
Metales pesados (en Pb) ..... 0,001 %
Cu ..... 0,0002 %
Fe ..... 0,0002 %
Ni ..... 0,001 %
Pb ..... 0,001 %

Código	Envase
131013.1208	100 g
131013.1209	250 g
131013.1211	1000 g

141013 Ácido L(+)-Ascórbico (USP, BP, Ph. Eur.) puro, grado farma

Especificaciones
Riqueza (Yodom.) ..... 99,0-100,5 %
Identidad según Farmacopeas: ..... Conforme ensayo
Rotación específica α n20/D c=10 (en H_2O) ..... +20,5 - +21,5°

Límite máximo de impurezas
Aspecto de la solución ..... Conforme ensayo
Insoluble en H_2O ..... Conforme ensayo
Residuo de calcinación (en SO_4) ..... 0,1 %
Cloruro (Cl) ..... 0,025 %
Sulfato (SO_4) ..... 0,01 %
Sustancias relacionadas: ... Conforme ensayo
Ácido D-Sorbosónico ..... 0,1 %
Metil-D-Sorbosonato ..... 0,15 %
Otras impurezas ..... 0,10 %
Impurezas totales ..... 0,2 %
Disolventes residuales (Ph. Eur./USP) ..... Conforme ensayo
Ácido oxálico ..... 0,2 %
Metales pesados (en Pb) ..... 0,001 %

Metales residuales ICP (según EMEA/CHMP/SWP/4446/2000):
Clase 1A (Pt,Pd) ..... 10 ppm
Clase 1B (Ir, Rh, Ru, Os) ..... 10 ppm
Clase 1C (Mo, Ni, Cr, V) ..... 25 ppm
Clase 2 (Mn) ..... 250 ppm
Clase 3 (Zn) ..... 1.300 ppm
Cu ..... 0,0005 %
Fe ..... 0,0002 %

Código	Envase
141013.1208	100 g
141013.1209	250 g
141013.1210	500 g
141013.1211	1000 g
141013.1214	5 kg

201013 Ácido L(+)-Ascórbico (E-300, F.C.C.) grado alimentario

Especificaciones
Riqueza (en $C_6H_{14}O_6$) (después de secar) ..... 99,0-100,5 %
pH al 2 % 2,4-2,8
Intervalo de fusión ..... 189-193 °C
Rotación específica α 20/D ..... +20,5 - +21,5°
Insoluble en H_2O a 20 °C, no más de ..... 0,003 %
Pérdida por desecación, no más de ..... 0,4 %
Residuo de ignición, no más de ..... 0,1 %
Arsénico (en As), no más de ..... 3 ppm
Mercurio (Hg), no más de ..... 1 ppm
Plomo, no más de ..... 2 ppm
Metales pesados (en Pb), no más de ..... 0,001 %
Especificaciones Reglamento (UE) n° 231/2012, F.C.C. 9, R.D. 1466/2009
Para uso alimentario con arreglo al Reglamento (CE) n° 1333/2008 y F.C.C.

Código	Envase
201013.1208	100 g
201013.1209	250 g
201013.1210	500 g
201013.1211	1 kg
201013.1214	5 kg
201013.0415	10 Kg
201013.0416	25 kg

A1052 Ácido L(+)-Ascórbico polvo BioChemica

Especificaciones
Riqueza (titr.) ..... mín. 99 %
α20 °C/D; 10 %, H_2O ..... +20,5° - +21,5°
Insolubles ..... Conforme ensayo
Metales pesados (en Pb) ..... máx. 0,0005 %
pH (5 %; H_2O; 20 °C) ..... 2,2 - 2,5
Ácido oxálico ..... máx. 0,2 %
Cloruro ..... máx. 0,005 %
Sulfato ..... máx. 0,002 %

Código	Envase
A1052,0100	100 g
A1052,0250	250 g
A1052,1000	1 kg

Ácido L(+)-Láctico

Ácido (S)-2-Hidroxipropanoico

$C_3H_6O_3$
M = 90,08 g/mol
CAS 79-33-4
EINECS 201-196-2
NC 29181100

Punto de Fusión ..... 18 °C
Punto de Ebullición ..... 122 °C
Densidad ..... 1,20 kg/l
Índice de refracción n20/D 1,4251
Líquido

WGK 1
Almacenaje Temperatura ambiente.

Atención



H319 H315

121034 Ácido L(+)-Láctico para análisis

Especificaciones
Riqueza mínima (Acidim.) ..... 85,0 %

Límite máximo de impurezas
Insoluble en H_2O ..... Conforme ensayo
Sustancias carbonizables por H_2SO_4 ..... Conforme ensayo
Residuo de calcinación (en SO_4) ..... 0,02 %
Cloruro (Cl) ..... 0,001 %
Sulfato (SO_4) ..... 0,002 %
Metales pesados (en Pb) ..... 0,0005 %
As ..... 0,00001 %
Cu ..... 0,0005 %
Fe ..... 0,0002 %
Ni ..... 0,0005 %
Pb ..... 0,0005 %

Código	Envase
121034.1211	1000 ml
121034.1214	5 l

141034 Ácido L(+)-Láctico (BP, Ph. Eur.) puro, grado farma

Especificaciones
Riqueza ($C_3H_6O_3$) ..... 88,0-92,0 %
Riqueza mínima (en S-enantiómero) ..... 95,0 % del $C_3H_6O_3$
Identidad según Farmacopeas: ..... Conforme ensayo
Densidad 20/20 1,20-1,21

Límite máximo de impurezas
Aspecto ..... Conforme ensayo
Insoluble en éter ..... Conforme ensayo
Insoluble en H_2O ..... Conforme ensayo
Sustancias carbonizables por H_2SO_4 ..... Conforme ensayo
Residuo de calcinación (en SO_4) ..... 0,05 %
Cloruro (Cl) ..... 0,002 %
Sulfato (SO_4) ..... 0,002 %
Disolventes residuales (Ph. Eur.) ..... Conforme ensayo
Ácidos cítrico, oxálico y fosfórico ..... Conforme ensayo
Ácidos grasos volátiles ..... Conforme ensayo
Azúcares y otras sustancias reductoras ..... Conforme ensayo
Metales pesados (en Pb) ..... 0,001 %

Metales residuales ICP (según EMEA/CHMP/SWP/4446/2000):
Clase 1A (Pt,Pd) ..... 10 ppm
Clase 1B (Ir, Rh, Ru, Os) ..... 10 ppm
Clase 1C (Mo, Ni, Cr, V) ..... 25 ppm
Clase 2 (Cu, Mn) ..... 250 ppm
Clase 3 (Fe, Zn) ..... 1.300 ppm
As ..... 0,0001 %
Ca ..... 0,02 %

Código	Envase
141034.1210	500 ml
141034.1211	1000 ml
141034.1212	2,5 l
141034.1214	5 l
141034.0715	10 l
141034.0716	25 l

201034 Ácido L(+)-Láctico (F.C.C.) grado alimentario

Especificaciones
Riqueza (en $C_3H_6O_3$), no menos de ..... 85,0 %
Residuo de ignición, no más de ..... 0,1 %
Cloruro (Cl), no más de ..... 0,02 %
Sulfato (SO_4), no más de ..... 0,05 %
Ácidos cítrico, oxálico, fosfórico o tartárico ..... Conforme ensayo
Azúcares y otras sustancias reductoras ..... Conforme ensayo
Cianuro, no más de ..... 5 ppm
Arsénico (en As), no más de ..... 3 ppm
Hierro, no más de ..... 10 ppm
Mercurio (Hg), no más de ..... 1 ppm
Plomo, no más de ..... 0,5 ppm
Metales pesados (en Pb), no más de ..... 10 ppm
Especificaciones F.C.C. 9
Para uso alimentario con arreglo a F.C.C.

Código	Envase
201034.1214	5 l

Ácido L(+)-Láctico Sal de Litio

Litio-L-Lactato

$C_3H_5LiO_3$
M = 96,01 g/mol
CAS 27848-80-2
EINECS 248-692-5
NC 29181100

Sólido

Almacenaje Temperatura ambiente

A0982 Ácido L(+)-Láctico Sal de Litio cristalizado BioChemica

Especificaciones
Riqueza (titr.) ..... mín. 99 %
Solubilidad (1 %; H_2O) ..... transparente, incoloro
Agua ..... máx. 2 %

Código	Envase
A0982,1000	1 kg
A0982,5000	5 kg
A0982,9025	25 kg

Ácido L(+)-Tartárico

Ácido (2R, 3R)-(+)-Tartárico, Ácido 2,3-Dihidroxibutanodioico

$(CHOH)_2(COOH)_2$
M = 150,09 g/mol
CAS 87-69-4
EINECS 201-766-0
NC 29181200

Punto de Fusión ..... 170 °C
Solubilidad ..... agua 1.390 g/l a 20 °C
Sólido

WGK 1
Almacenaje Temperatura ambiente.

Atención



H319

131066 Ácido L(+)-Tartárico para análisis, ACS

Especificaciones
Riqueza mínima (Acidim.) ..... 99,0 %
Identidad ..... IR conforme ensayo
Rotación específica α n20/D c=10 (en H_2O) ..... +12,0 - +13,0°

Límite máximo de impurezas
Insoluble en H_2O ..... 0,005 %
Pérdida por desecación a 105 °C ..... 0,5 %
Residuo de calcinación (en SO_4) ..... 0,01 %
Cloruro (Cl) ..... 0,0005 %
Compuestos de S (en SO_4) ..... 0,002 %
Fosfato (PO_4) ..... 0,001 %
Oxalato (C_2O_4) ..... 0,03 %
Metales pesados (en Pb) ..... 0,0005 %
As ..... 0,00002 %
Ca ..... 0,002 %
Cu ..... 0,0005 %
Fe ..... 0,0005 %
Mg ..... 0,002 %
Ni ..... 0,0005 %
Pb ..... 0,0005 %

Código	Envase
131066.1210	500 g
131066.1211	1000 g
131066.0416	25 kg

191066 Ácido L(+)-Tartárico (USP-NF, BP, Ph. Eur.) grado farma

Especificaciones
Riqueza (Acidim.)
calc. s.p.s. ..... 99,7-100,5 %
Identidad según
Farmacopeas: ..... Conforme ensayo
Rotación específica
α αn20/D c=20 (en H_2O) .....+12,0 - +12,8°

Límite máximo de impurezas
Aspecto de la solución ..... Conforme ensayo
Pérdida por desecación a 105 °C ..... 0,2 %
Residuo de calcinación (en SO_4) ..... 0,1 %
Cloruro (Cl) ..... 0,01 %
Sulfato (SO_4) ..... 0,015 %
Sulfato (SO_4) (USP) ..... Conforme ensayo
Disolventes residuales
(Ph. Eur./USP) ..... Conforme ensayo
Oxalato (USP) ..... Conforme ensayo
Oxalato (C_2O_4) ..... 0,03 %
Metales pesados (en Pb) ..... 0,001 %

Metales residuales ICP (según EMEA/ CHMP/SWP/4446/2000):
Clase 1A (Pt,Pd) ..... 10 ppm
Clase 1B (Ir, Rh, Ru, Os) ..... 10 ppm
Clase 1C (Mo, Ni, Cr, V) ..... 25 ppm
Clase 2 (Cu, Mn) ..... 250 ppm
Clase 3 (Fe, Zn) ..... 1.300 ppm
Ca ..... 0,02 %

Código	Envase
191066.1211	1000 g
191066.1214	5 kg

141066 Ácido L(+)-Tartárico puro

Especificaciones
Riqueza (Acidim.)
calc. s.p.s. ..... 99,5 %
Rotación específica
α n20/D c=20 (en H_2O) .....+12,0 - +13,0°
Insoluble en H_2O ..... 0,005 %
Pérdida por desecación a 105 °C ..... 0,2 %
Residuo de calcinación (en SO_4) ..... 0,1 %
Cloruro (Cl) ..... 0,003 %
Fosfato (PO_4) ..... 0,005 %
Sulfato (SO_4) ..... 0,015 %
As ..... 0,0001 %
Ca ..... 0,02 %
Cu ..... 0,001 %
Fe ..... 0,001 %
Mg ..... 0,02 %
Ni ..... 0,001 %
Pb ..... 0,001 %

Código	Envase
141066.1210	500 g
141066.1211	1000 g

211066 Ácido L(+)-Tartárico grado técnico

Especificaciones
Riqueza (Acidim.) ..... 99 %

Código	Envase
211066.1214	5 kg

Ácido L(-)-Málico

$C_4H_6O_5$
M = 134,09 g/mol
CAS 97-67-6
EINECS 202-601-5
NC 29181998

Sólido

Almacenaje Temperatura ambiente

Atención



H315 H319 H335

A2130 Ácido L(-)-Málico BioChemica

Especificaciones
Riqueza (titr.) ..... mín. 99 %
α20 °C/D; 5 %, Piridina ..... -27° - -30°
Solubilidad
(5 %; H_2O) ..... transparente, incoloro
Agua (K.F.) ..... máx. 0,5 %

Código	Envase
A2130,0500	500 g

Ácido L-Aspártico

Ácido-(S)-(+)-Aminosuccínico, Ácido-(S)-(+)-Aspártico

$C_4H_7NO_4$
M = 133,10 g/mol
CAS 56-84-8
EINECS 200-291-6
NC 29224985

Punto de Fusión ..... 270 °C
Sólido

WGK nwg
Almacenaje Temperatura ambiente

A3715 Ácido L-Aspártico BioChemica

• Todos los aminoácidos son de origen no animal

Especificaciones
Riqueza (titr.) ..... mín. 99 %
α20 °C/D; 8 %, 6 M HCl ..... +24° - +26°
Metales pesados (en Pb) ..... máx. 0,001 %
Otros aminoácidos ..... máx. 0,5 %
Amonio ..... máx. 0,1 %
Cloruro ..... máx. 0,02 %
Sulfato ..... máx. 0,02 %
A (1 cm/0,1 M en 1 M HCl)
260 nm ..... máx. 0,2
280 nm ..... máx. 0,1

Código	Envase
A3715,0250	250 g

A1701 Ácido L-Aspártico (Ph. Eur., USP) puro, grado farma

• Todos los aminoácidos son de origen no animal

Especificaciones
Riqueza (titr., calc.en sust. seca) ..... 98,5 - 101,5 %
α20 °C/D; 8 %, 250 g/L HCl, calc. en sust. seca ..... +24,0° - +26,0°
α20 °C/D; 8 %, 6 M HCl ..... +24,0° - +26,0°
Aspecto de la solución ..... Conforme ensayo
Cenizas sulfatadas ..... máx. 0,1 %
Identidad ..... Conforme ensayo
Metales pesados (en Pb) ..... máx. 0,001 %
Pérdida por desec. (3 h; 105 °C) ..... máx. 0,5 %
Sustancias positivas a Ninhidrina ..... máx. 0,5 %
Amonio ..... máx. 0,02 %
Cloruro ..... máx. 0,02 %
Sulfato ..... máx. 0,03 %
Fe ..... máx. 0,001 %

Código	Envase
A1701,1000	1 kg
A1701,5000	5 kg
A1701,9025	25 kg

Ácido L-Aspártico Sal Magnésica

$C_8H_{12}MgN_2O_8$
M = 324,54 g/mol
CAS 2068-80-6
EINECS 218-191-6
NC 29224985

Sólido

Almacenaje Temperatura ambiente

A4738 Ácido L-Aspártico Sal Magnésica (Ph. Eur.) puro, grado farma

Especificaciones
Riqueza (titr., calc.en sust. anhidra) ..... 98,0 - 102,0 %
α20 °C/D; 2 %, aprox. 5 M HCl, calc. en sust. seca ..... +22,0° - + 24,0°
Aspecto de la solución ..... Conforme ensayo
Identidad ..... Conforme ensayo
Metales pesados (en Pb) ..... máx. 0,001 %
pH (2,5 %; H_2O) ..... 6,0 - 8,0
Sustancias positivas a Ninhidrina ..... máx. 0,5 %
Agua (K.F.) ..... 10,0 - 14,0 %
Amonio ..... máx. 0,02 %
Cloruro ..... máx. 0,02 %
Sulfato ..... máx. 0,05 %
Fe ..... máx. 0,005 %

Código	Envase
A4738,9010	10 kg

Ácido L-Glutámico

Ácido 2-Aminoglutárico, Ácido-(S)-(+)-Glutámico

$C_5H_9NO_4$
M = 147,13 g/mol
CAS 56-86-0
EINECS 200-293-7
NC 29224200

Sólido

WGK nwg
Almacenaje Temperatura ambiente

A3723 Ácido L-Glutámico para cultivo celular

• Todos los aminoácidos son de origen no animal

Especificaciones
Test de pirógenos ..... Conforme ensayo
Riqueza (titr.) ..... mín. 99 %
α20 °C/D; 10 %, 1 M HCl ..... +30,5° - +32°
pH (0,5 %; H_2O) ..... 3,0 - 3,5
Otros aminoácidos ..... máx. 0,5 %
Amonio ..... máx. 0,02 %
Cloruro ..... máx. 0,02 %
Sulfato ..... máx. 0,02 %
As ..... máx. 0,0001 %
Fe ..... máx. 0,001 %
Pb ..... máx. 0,001 %

Código	Envase
A3723,1000	1 kg

A3712 Ácido L-Glutámico BioChemica

• Todos los aminoácidos son de origen no animal

Especificaciones
Riqueza (titr.) ..... mín. 99 %
α20 °C/D; 10 %, 1 M HCl ..... +30,5° - +32°
Insolubles ..... Conforme ensayo
Metales pesados (en Pb) ..... máx. 0,001 %
pH (0,5 %; H_2O) ..... 3,0 - 3,5
Otros aminoácidos ..... máx. 0,5 %
Amonio ..... máx. 0,02 %
Cloruro ..... máx. 0,02 %
Sulfato ..... máx. 0,02 %
A (1 cm/1 M en HCl)
260 nm ..... máx. 0,15
280 nm ..... máx. 0,15

Código	Envase
A3712,0250	250 g

A1704 Ácido L-Glutámico (Ph. Eur., USP) puro, grado farma

• Todos los aminoácidos son de origen no animal

Especificaciones
Riqueza (titr., calc. en sust. seca) ..... 98,5 - 100,5 %
α20 °C/D; 10 %, 1 M HCl, calc. en sust. seca ..... +30,5° - +32,5°
α20 °C/D; 10 %, 2 M HCl ..... +31,5° - +32,5°
Aspecto de la solución ..... Conforme ensayo
Cenizas sulfatadas ..... máx. 0,1 %
Identidad ..... Conforme ensayo
Metales pesados (en Pb) ..... máx. 0,001 %
Pérdida por desec. (3 h; 105 °C) ..... máx. 0,1 %
Sustancias positivas a Ninhidrina ..... máx. 0,5 %
Amonio ..... máx. 0,02 %
Cloruro ..... máx. 0,02 %
Sulfato ..... máx. 0,02 %
Fe ..... máx. 0,001 %

Código	Envase
A1704,0250	250 g
A1704,0500	500 g
A1704,1000	1 kg
A1704,5000	5 kg
A1704,9010	10 kg

Ácido L-Piroglutámico β-Naftilamida

$C_{15}H_{14}N_2O_2$
M = 254,30 g/mol
CAS 22155-91-5
EINECS 244-809-9
NC 29337900

Sólido

Almacenaje 2-8 °C

Atención



H302

A4680 Ácido L-Piroglutámico β-Naftilamida

Especificaciones
Riqueza (HPLC) ..... mín. 99 %

Código	Envase
A4680,0001	1 g

Ácido Linoleico

Origen de aceite de girasol

$C_{18}H_{32}O_2$
M = 280,50 g/mol
CAS 60-33-3
EINECS 200-470-9
NC 29161500

Líquido

WGK 1
Almacenaje bajo argón
Almacenaje 2-8 °C

A4778 Ácido Linoleico para cultivo celular

Especificaciones
Riqueza (C.G.) ..... mín. 98 %
Aspecto ..... transparente, líquido ligeramente amarillo

Código	Envase
A4778,0005	5 g
A4778,0010	10 g

Ácido Maleico

Ácido (Z)-Butenodioico, Ácido cis-1,2-Etilenodicarboxílico, Ácido Toxílico

HOOCCHCHCOOH
M = 116,07 g/mol
CAS 110-16-7
EINECS 203-742-5
NC 29171990
Índice No. 607-095-00-3

Punto de Fusión ..... 134 - 138 °C
Sólido

WGK 1
Almacenaje Temperatura ambiente

Atención



H302 H315 H317 H319 H335

141882 Ácido Maleico (BP, Ph. Eur.) puro, grado farma

Especificaciones
Riqueza (Acidim.) calc. s.p.s. ..... 99,0-101,0 %
Identidad según Farmacopeas: ..... Conforme ensayo

Límite máximo de impurezas
Aspecto de la solución ..... Conforme ensayo
Insoluble en H_2O ..... Conforme ensayo
Residuo de calcinación (en SO_4) ..... 0,1 %
Disolventes residuales (Ph. Eur.) ..... Conforme ensayo
Ácido Fumárico ..... Conforme ensayo
Agua (H_2O) ..... 1,5 %
Metales pesados (en Pb) ..... 0,001 %

Metales residuales ICP (según EMEA/CHMP/SWP/4446/2000):
Clase 1A (Pt,Pd) ..... 10 ppm
Clase 1B (Ir, Rh, Ru, Os) ..... 10 ppm
Clase 1C (Mo, Ni, Cr, V) ..... 25 ppm
Clase 2 (Cu, Mn) ..... 250 ppm
Clase 3 (Zn) ..... 1.300 ppm
Fe ..... 0,0005 %

Código	Envase
141882.1210	500 g
141882.1211	1000 g
141882.0416	25 kg

A1841 Ácido Maleico (Ph. Eur.) puro, grado farma

Especificaciones
Riqueza (titr., calc. sust. anhidrida) ..... 99,0 - 101,0 %
Aspecto de la solución ..... Conforme ensayo
Cenizas sulfatadas ..... máx. 0,1 %
Identidad ..... Conforme ensayo
Metales pesados (en Pb) ..... máx. 0,001 %
Ácido Fúmarico ..... Conforme ensayo
Agua (K.F.) ..... máx. 2,0 %
Fe ..... máx. 0,0005 %

Código	Envase
A1841,0500	500 g

Ácido Malónico

$C_3H_4O_4$
M = 104,06 g/mol
CAS 141-82-2
EINECS 205-503-0
NC 29171910

Punto de Fusión ..... 136 °C
Sólido

WGK 1
Almacenaje Temperatura ambiente

Atención



H302 H319

167082 Ácido Malónico para síntesis

Especificaciones
Riqueza (titr.) ..... mín. 99 %
Identidad (IR) ..... Conforme ensayo

Código	Envase
167082.1209	250 g
167082.1211	1 kg

Ácido Mercaptúrico ver N-Acetil-L-Cisteína

Ácido meta-Fosfórico estabilizado con $NaPO_3$

$(HPO_3)_n$
M = 79,98 (n) g/mol
CAS 37267-86-0
EINECS 253-433-4
NC 28092000

Solubilidad ..... soluble en agua
Sólido

UN3260
Clase/GE 8/III
ADR 8/III · IMDG 8/III · IATA 8/III
WGK 1
Almacenaje Temperatura ambiente.

Peligro



H314

135324 Ácido meta-Fosfórico estabilizado con $NaPO_3$ (Reag. Ph. Eur.) para análisis, ACS

Especificaciones
Riqueza (en HPO_3) ..... 33,5-36,5 %

Límite máximo de impurezas
Sustancias reductoras del $KMnO_4$ (en H_3PO_3) ..... 0,01 %
Cloruro (Cl) ..... 0,001 %
Sulfato (SO_4) ..... 0,005 %
Estabilizante ($NaPO_3$) ..... 57,0-63,0 %
Nitrato (NO_3) ..... 0,001 %
Metales pesados (en Pb) ..... 0,005 %
As ..... 0,0001 %
Cd ..... 0,001 %
Co ..... 0,0005 %
Cu ..... 0,001 %
Fe ..... 0,005 %
Mn ..... 0,0005 %
Ni ..... 0,001 %
Pb ..... 0,001 %
Zn ..... 0,001 %

Código	Envase
135324.1208	100 g
135324.1209	250 g
135324.1211	1000 g

Ácido Molíbdico (contiene amonio molibdato)

$MoO_4H_2+Mo_7O_{24}(NH_4)_6$
CAS 7782-91-4
EINECS 231-970-5
NC 28257000

Punto de Fusión ..... 300 °C
Solubilidad ..... agua 70 g/l a 20 °C
Sólido

WGK 1
Almacenaje Temperatura ambiente.

131035 Ácido Molíbdico (contiene amonio molibdato) para análisis, ACS

Especificaciones
Riqueza mínima (en MoO_3) ..... 85,0 %

Límite máximo de impurezas
Insoluble en NH_4OH ..... 0,01 %
Cloruro (Cl) ..... 0,002 %
Fosfato (PO_4) ..... 0,0005 %
Sulfato (SO_4) ..... 0,2 %
Arseniato, fosfato y silicato (en SiO_2) ..... 0,001 %
Metales pesados (en Pb) ..... 0,003 %
Cu ..... 0,001 %
Fe ..... 0,0005 %
Ni ..... 0,001 %
Pb ..... 0,001 %

Código	Envase
131035.1214	5 kg

Ácido Molibdofosfórico ver Ácido Fosfomolíbdico x-hidrato

Ácido n-Butírico

Ácido Butanoico, Ácido Etilacético

$C_4H_8O_2$
M = 88,11 g/mol
CAS 107-92-6
EINECS 203-532-3
NC 29156019
Índice No. 607-135-00-X

Punto de Fusión ..... -4,5 °C
Punto de Ebullición ..... 165,5 °C
Densidad ..... 0,957 kg/l
Índice de refracción n20/D 1,398
Líquido

UN2820
Clase/GE 8/III
ADR 8/III · IMDG 8/III · IATA 8/III
WGK 1
Almacenaje Temperatura ambiente.

Peligro



H314

15A689 Ácido n-Butírico, 99 % para síntesis

Especificaciones
Riqueza mínima (C.G.) ..... 99 %
Identidad ..... IR conforme ensayo
Densidad 20/4 0,956-0,958
Agua (H_2O) ..... 0,2 %

Código	Envase
15A689.1611	1000 ml
15A689.0716	25 l

Ácido Nalidíxico

$C_{12}H_{12}N_2O_3$
M = 232,24 g/mol
CAS 389-08-2
EINECS 206-864-7
NC 29339980

Punto de Fusión ..... 225 - 230 °C
Sólido

WGK 3*
Almacenaje proteger de la luz
Almacenaje Temperatura ambiente

Peligro



H334

A1894 Ácido Nalidíxico BioChemica

Especificaciones
Riqueza (titr.) ..... mín. 99 %
Cenizas sulfatadas ..... máx. 0,1 %
Pérdida por desecación ..... máx. 0,5 %
Solubilidad (2 %; $CHCl_3$) ..... transparente

Código	Envase
A1894,0010	10 g
A1894,0100	100 g

Ácido Nicotínico

Niacina

$C_6H_5NO_2$
M = 123,11 g/mol
CAS 59-67-6
EINECS 200-441-0
NC 29362900

Punto de Fusión ..... 235 °C (desc.)
Sólido

WGK 1
Almacenaje Temperatura ambiente

Atención



H319

A0963 Ácido Nicotínico (Ph. Eur., USP) puro, grado farma

Especificaciones
Riqueza (titr., calc. sust. seca) ..... 99,5 - 100,5 %
Riqueza (UV, Calc. sust. Seca) ..... 99,0 - 101,0 %

Cenizas sulfatadas ..... máx. 0,1 %
Identidad ..... Conforme ensayo
Impurezas ordinarias ..... máx. 2,0 %
Metales pesados (en Pb) ..... máx. 0,002 %

Pérdida por desecación (1 h; 105 °C) ..... máx. 1,0 %
Sustancias relacionadas ..... Conforme ensayo
Cloruro ..... máx. 0,02 %
Sulfato ..... máx. 0,02 %

Código	Envase
A0963,0100	100 g
A0963,0250	250 g

Ácido Nítrico fumante

HNO_3
M = 63,01 g/mol
CAS 7697-37-2
EINECS 231-714-2
NC 28080000
Índice No. 007-004-00-1

Punto de Fusión ..... -40 °C
Punto de Ebullición ..... 84 °C
Densidad ..... 1,502 kg/l
Líquido fumante

UN2032
Clase/GE 8(5.1)(6.1)/I
ADR 8(5.1)(6.1)/I · IMDG 8(5.1)(6.1)/I · IATA 8(5.1)(6.1)/I
WGK 1
Almacenaje Temperatura ambiente.

Peligro



H272 H314

121038 Ácido Nítrico fumante (Reag. Ph. Eur.) para análisis

Especificaciones
Riqueza mínima (Acidim.) ..... 99,5 %

Límite máximo de impurezas
Insoluble en H_2O ..... Conforme ensayo
Residuo de calcinación (en SO_4) ..... 0,002 %
Cloruro (Cl) ..... 0,00007 %
Sulfato (SO_4) ..... 0,0005 %
Metales pesados (en Pb) ..... 0,0005 %
As ..... 0,00002 %
Fe ..... 0,0002 %

Código	Envase
121038.2411	1000 ml

Ácido Nítrico 69 %

HNO_3
M = 63,01 g/mol
CAS 7697-37-2
EINECS 231-714-2
NC 28080000
Índice No. 007-004-00-1

Punto de Fusión ..... ~ - 32 °C
Punto de Ebullición ..... 122 °C
Densidad ..... 1,411 kg/l
Líquido

UN2031
Clase/GE 8(5.1)/II
ADR 8(5.1)/II · IMDG 8(5.1)/II · IATA 8(5.1)/II
WGK 1
Almacenaje Mantener al abrigo de la luz directa.

Peligro



H314 H272

711037 Ácido Nítrico 69 % para análisis de trazas metálicas (ppt)

Especificaciones
Riqueza (Acidim.) ..... 67-69 %

Metales por ICP (en ppt)
Ag 10
Al 20
As 20
Au 20
B 10
Ba 10
Be 10
Bi 10
Ca 10
Cd 10
Ce 10
Co 10
Cr 10
Cs 10
Cu 10
Dy 1
Er 1
Eu 1
Fe 10
Ga 10
Gd 1
Ge 10
Hf 10
Hg 50
Ho 1
In 1
K 10
La 1
Li 10
Lu 1
Mg 10
Mn 10
Mo 10
Na 10
Nb 1
Nd 1
Ni 20

Código	Envase
711037.0009	250 ml
711037.0010	500 ml

721037 Ácido Nítrico 69 % para análisis de trazas metálicas (ppb)

Especificaciones
Riqueza (Acidim.) ..... 67-69 %

Límite máximo de impurezas
Color APHA 10
Cloruro (Cl) ..... 0,00002 %
Azufre total ..... 0,00003 %
Fósforo total ..... 0,000001 %

Metales por ICP (en ppb)
Ag 0,1
Al 1
As 0,5
Au 0,1
B 1
Ba 0,1
Be 0,1
Bi 0,1
Ca 1
Cd 0,5
Ce 0,1
Co 0,5
Cr 1
Cs 0,1
Cu 0,5
Dy 0,1
Er 0,1
Eu 0,1
Fe 1
Ga 0,1
Gd 0,1
Ge 0,1
Hf 0,1
Hg 0,1
Ho 0,1
In 0,1
K 1
La 0,1
Li 0,1
Lu 0,1
Mg 1
Mn 0,1
Mo 0,1

Código	Envase
721037.0010	500 ml
721037.0011	1000 ml
721037.0012	2,5 l

131037 Ácido Nítrico 69 % para análisis, ACS, ISO

Especificaciones
Riqueza (Acidim.) ..... 68,0-70,0 %
Densidad 20/4 ..... 1,410 - 1,420

Límite máximo de impurezas
Color APHA 10
Resistencia al $KMnO_4$ ..... Conforme ensayo
Residuo de calcinación (en SO_4) ..... 0,0005 %
Cloruro (Cl) ..... 0,00005 %
Fosfato (PO_4) ..... 0,0001 %
Sulfato (SO_4) ..... 0,0001 %
Nitrito (NO_2) ..... 0,0005 %
As ..... 0,000001 %
Metales pesados (en Pb) ..... 0,00002 %

Metales por ICP [en mg/Kg (ppm)]
Ag 0,02
Al 0,2
Au 0,1
B 0,05
Ba 0,02
Be 0,02
Bi 0,05
Ca 0,5
Cd 0,01
Co 0,02
Cr 0,1
Cu 0,01
Fe 0,2
Ga 0,05
Ge 0,02
Hg 0,1
In 0,05
K 0,1
Li 0,02
Mg 0,1
Mn 0,01
Mo 0,02
Na 0,5
Ni 0,05
Pb 0,02
Pt 0,1
Sb 0,02

Código	Envase
131037.1611	1000 ml
131037.1612	2,5 l
131037.1214	5 l
131037.0816	25 l

141037 Ácido Nítrico 69 % (USP-NF, BP, Ph. Eur.) puro, grado farma

Especificaciones
Riqueza (Acidim.) ..... 69,0-70,0 %
Identidad según Farmacopeas: ..... Conforme ensayo

Límite máximo de impurezas
Aspecto de la solución ..... Conforme ensayo
Residuo de calcinación (en SO_4) ..... 0,0005 %
Cloruro (Cl) ..... 0,00005 %
Sulfato (SO_4) ..... 0,0001 %
Claridad y color ..... Conforme ensayo
Disolventes residuales (Ph.Eur./USP) ..... Conforme ensayo
Metales pesados (en Pb) ..... 0,00002 %

Metales residuales ICP (según EMEA/ CHMP/SWP/4446/2000):
Clase 1A (Pt,Pd) ..... 10 ppm
Clase 1B (Ir, Rh, Ru, Os) ..... 10 ppm
Clase 1C (Mo, Ni, Cr, V) ..... 25 ppm
Clase 2 (Cu, Mn) ..... 250 ppm
Clase 3 (Zn) ..... 1.300 ppm
As ..... 0,000001 %
Fe ..... 0,00002 %
Pb ..... 0,00002 %

Código	Envase
141037.1611	1000 ml
141037.1612	2,5 l
141037.1214	5 l
141037.0816	25 l

Impreso en papel certificado FSC® procedente de bosques adecuadamente gestionados

Ácido Nítrico 65 %

HNO_3
M = 63,01 g/mol
CAS 7697-37-2
EINECS 231-714-2
NC 28080000
Índice No. 007-004-00-1

Punto de Fusión .....-47 °C
Punto de Ebullición .....121 °C
Densidad .....1,395 kg/l
Líquido

UN2031
Clase/GE 8/II
ADR 8/II · IMDG 8/II · IATA 8/II
WGK 1
Almacenaje Temperatura ambiente.

Peligro



H314 H272

383255 Ácido Nítrico 65 % para análisis de trazas metálicas (ppm)

Especificaciones
Riqueza (Acidim.) ..... 62-65 %

Límite máximo de impurezas
Residuo de calcinación (en SO_4) ..... 0,0002 %
Cloruro (Cl) ..... 0,00005 %
Fosfato (PO_4) ..... 0,000001 %
Sulfato (SO_4) ..... 0,00002 %

Metales por ICP [en mg/Kg (ppm)]

Ag	0,001	Al	0,02	In	0,002
As	0,001	Au	0,005	Li	0,001
Ba	0,005	Be	0,001	Mn	0,002
Bi	0,005	Ca	0,1	Na	0,3
Cd	0,001	Co	0,001	Pb	0,005
Cr	0,02	Cu	0,005	Sr	0,001
Fe	0,1	Ga	0,005	Tl	0,001
Ge	0,005	Hg	0,002	Zn	0,01

K	0,05
Mg	0,02
Mo	0,001
Ni	0,01
Sn	0,02
Ti	0,001
V	0,001
Zr	0,001

Código	Envase
383255.1609	250 ml
383255.1611	1000 ml

473255 Ácido Nítrico 65 % (máx. 0,0000005 % de Hg) para análisis

Especificaciones
Riqueza (Acidim.) ..... 63-65 %
Densidad 20/4 .....≥ 1,39

Límite máximo de impurezas
Color APHA 10
Resistencia al $KMnO_4$ .....Conforme ensayo
Residuo de calcinación (en SO_4) ..... 0,0005 %
Cloruro (Cl) ..... 0,00005 %
Fosfato (PO_4) ..... 0,0001 %

Sulfato (SO_4) .....0,0002 %
Nitrito (NO_2) .....0,0005 %
Hg .....0,0000005 %
Metales pesados (en Pb) .....0,00002 %

Metales por ICP [en mg/Kg (ppm)]

Ag	0,02	Al	0,05	Li	0,02
As	0,01	Au	0,1	Mn	0,01
B	0,05	Ba	0,02	Na	0,5
Be	0,02	Bi	0,05	Pb	0,02
Ca	0,5	Cd	0,01	Sb	0,02
Co	0,02	Cr	0,1	In	0,05
Cu	0,01	Fe	0,2	K	0,1
Ga	0,05	Ge	0,02	Mg	0,1
Hg	0,1	Mo	0,02	Ni	0,05
Pt	0,1				

Código	Envase
473255.1611	1000 ml
473255.1612	2,5 l

133255 Ácido Nítrico 65 % para análisis, ISO

Especificaciones
Riqueza mínima (Acidim.) ..... 65 %
Densidad 20/4 .....≥ 1,39

Límite máximo de impurezas
Color APHA 10
Resistencia al $KMnO_4$ .....Conforme ensayo
Residuo de calcinación (en SO_4) ..... 0,0005 %
Cloruro (Cl) ..... 0,00005 %
Fosfato (PO_4) ..... 0,00005 %

Sulfato (SO_4) .....0,0002 %
Nitrito (NO_2) .....0,0005 %
Metales pesados (en Pb) .....0,00002 %

Metales por ICP [en mg/Kg (ppm)]

Ag	0,02	Al	0,1	K	0,1
As	0,01	Au	0,1	Mg	0,1
B	0,05	Ba	0,02	Mo	0,02
Be	0,02	Bi	0,05	Ni	0,05
Ca	0,5	Cd	0,01	Pt	0,1
Co	0,02	Cr	0,1	Li	0,02
Cu	0,01	Fe	0,2	Mn	0,01
Ga	0,05	Ge	0,02	Na	0,5
Hg	0,1	In	0,05	Pb	0,01
				Sb	0,02

Código	Envase
133255.1611	1000 ml
133255.1612	2,5 l
133255.1214	5 l
133255.3515	10 l
133255.0816	25 l
133255.3516	25 l
133255.0819	200 l

143255 Ácido Nítrico 65 % puro

Especificaciones
Riqueza (Acidim.) ..... 65 %
Residuo de calcinación (en SO_4) ..... 0,005 %
Cloruro (Cl) ..... 0,0005 %
Sulfato (SO_4) ..... 0,001 %
As ..... 0,000005 %
Cu ..... 0,00005 %

Fe .....0,0001 %
Pb .....0,00005 %

Código	Envase
143255.1611	1000 ml
143255.1612	2,5 l
143255.1214	5 l
143255.0816	25 l

213255 Ácido Nítrico 65 % grado técnico

Especificaciones
Riqueza (Acidim.) ..... 65 %
Cloruro (Cl) ..... 0,005 %
Sulfato (SO_4) ..... 0,005 %

Código	Envase
213255.1611	1000 ml
213255.1212	2,5 l
213255.1214	5 l
213255.0716	25 l

Ácido Nítrico 53 %

HNO_3
M = 63,01 g/mol
CAS 7697-37-2
EINECS 231-714-2
NC 28080000
Índice No. 007-004-00-1

Densidad .....1,333 kg/l
Líquido

UN2031
Clase/GE 8/II
ADR 8/II · IMDG 8/II · IATA 8/II
WGK 1
Almacenaje Temperatura ambiente.

Peligro



H314

121737 Ácido Nítrico 53 % para análisis

Especificaciones
Riqueza (Acidim.) ..... 53-54 %
Densidad 20/4 1,330-1,335

Límite máximo de impurezas
Color APHA 10
Resistencia al $KMnO_4$ .....Conforme ensayo
Residuo de calcinación (en SO_4) ..... 0,0005 %
Cloruro (Cl) ..... 0,00005 %
Fosfato (PO_4) ..... 0,0001 %

Sulfato (SO_4) .....0,0002 %
Nitrito (NO_2) .....0,0005 %
As .....0,000001 %
Metales pesados (en Pb) .....0,00002 %

Metales por ICP [en mg/Kg (ppm)]

Ag	0,02	Al	0,05	Li	0,02
Au	0,1	B	0,05	Mn	0,01
Ba	0,02	Be	0,02	Na	0,5
Bi	0,05	Ca	0,5	Pb	0,02
Cd	0,01	Co	0,02	Sb	0,02
Cr	0,1	Cu	0,01	In	0,05
Fe	0,2	Ga	0,05	K	0,1
Ge	0,02	Hg	0,1	Mg	0,1

Mo	0,02
Ni	0,05
Pt	0,1

Código	Envase
121737.1611	1000 ml
121737.1214	5 l

Ácido Nítrico 20 %

HNO_3
M = 63,01 g/mol
CAS 7697-37-2
EINECS 231-714-2
NC 28080000
Índice No. 007-004-00-1

Punto de Ebullición ..... 122 °C (desc.)
Densidad .....1,40 kg/l (65 %; 20 °C)
Líquido

UN2031
Clase/GE 8/II
ADR 8/II · IMDG 8/II · IATA 8/II
WGK 1
Almacenaje Temperatura ambiente

Peligro



H290 H314

127084 Ácido Nítrico 20 % para análisis

Especificaciones
Riqueza (titr.) ..... mín. 20 %
Cloruro ..... máx. 0,00005 %
Fosfato ..... máx. 0,00005 %
Sulfato ..... máx. 0,00005 %

Al ..... máx. 0,000005 %
As ..... máx. 0,000001 %
Ca ..... máx. 0,00005 %
Fe ..... máx. 0,00002 %
Na ..... máx. 0,00005 %

Ni ..... máx. 0,000005 %
Pb ..... máx. 0,000001 %
Zn ..... máx. 0,000005 %

Código	Envase
127084.1211	1 L
127084.1212	2,5 L

Ácido Nítrico 3 %

CAS 7697-37-2
EINECS 231-714-2
NC 28080000
Índice No. 007-004-00-1

Líquido

UN2031
Clase/GE 8/II
ADR 8/II · IMDG 8/II · IATA 8/II
WGK 1
Almacenaje Temperatura ambiente

Atención



H290 H315

147071 Ácido Nítrico 3 % puro

Especificaciones
Riqueza (titr.) ..... mín. 3 %
Cloruro ..... máx. 0,0002 %
Sulfato ..... máx. 0,005 %

Al ..... máx. 0,001 %
Ca ..... máx. 0,005 %
Cr ..... máx. 0,001 %
Fe ..... máx. 0,001 %

Mg ..... máx. 0,001 %
Ni ..... máx. 0,005 %

Código	Envase
147071.1212	2,5 L
147071.1214	5 L

Ácido Nítrico 4 mol/l (4N)

CAS 7697-37-2
EINECS 231-714-2
NC 28080000
Índice No. 007-004-00-1

Líquido

UN2031
Clase/GE 8/II
ADR 8/II · IMDG 8/II · IATA 8/II
WGK 1
Almacenaje Temperatura ambiente

Peligro



H290 H314

186195 Ácido Nítrico 4 mol/l (4N) solución valorada

Especificaciones
Límites de factor ..... 0,998 - 1,002

Código	Envase
186195.1611	1 L

Ácido Nítrico 2 mol/l (2N)

HNO_3
M = 63,01 g/mol
CAS 7697-37-2
EINECS 231-714-2
NC 28080000
Índice No. 007-004-00-1

Densidad .....1,07 kg/l
Líquido

UN2031
Clase/GE 8/II
ADR 8/II · IMDG 8/II · IATA 8/II
WGK 1
Almacenaje Temperatura ambiente.

Peligro



H314

182112 Ácido Nítrico 2 mol/l (2N) solución valorada

Indicador: Rojo de Metilo

Especificaciones
Factor a 20 °C .....0,999 - 1,001

Incertidumbre .....Ver certificado
Trazabilidad .....NIST

Código	Envase
182112.1611	1000 ml

Ácido Nítrico 1 mol/l (1N)

HNO_3
M = 63,01 g/mol
CAS 7697-37-2
EINECS 231-714-2
NC 28080000
Índice No. 007-004-00-1

Punto de Fusión .....~ - 10 °C
Punto de Ebullición ..... 101 °C
Densidad .....1,036 kg/l
Líquido

UN2031
Clase/GE 8/II
ADR 8/II · IMDG 8/II · IATA 8/II
WGK 1
Almacenaje Temperatura ambiente.

Peligro



H314

181039 Ácido Nítrico 1 mol/l (1N) solución valorada

Indicador: Rojo de Metilo

Especificaciones
Factor a 20 °C .....0,999 - 1,001

Incertidumbre .....Ver certificado
Trazabilidad .....NIST

Código	Envase
181039.1611	1000 ml

Ácido Nítrico 0,1 mol/l (0,1N)

HNO_3
M = 63,01 g/mol
CAS 7697-37-2
EINECS 231-714-2
NC 28080000

Densidad .....1,002 kg/l
Líquido

UN2031
Clase/GE 8/II
ADR 8/II · IMDG 8/II · IATA 8/II
WGK 1
Almacenaje Temperatura ambiente.

181040 Ácido Nítrico 0,1 mol/l (0,1N) solución valorada

Indicador: Rojo de Metilo

Especificaciones
Factor a 20 °C ..... 0,999 - 1,001

Incertidumbre ..... Ver certificado
Trazabilidad ..... NIST

Código	Envase
181040.1611	1000 ml
181040.1214	5 l

Para pasar un pedido contacte con su distribuidor local o visite:
www.applichem.com o www.panreac.es

Ácido Nitriloacético

$C_6H_9NO_6$
M = 191,14 g/mol
CAS 139-13-9
EINECS 205-355-7
NC 29224985

Punto de Fusión ..... 242 °C (desc.)
Sólido

WGK 2
Almacenaje Temperatura ambiente

Atención



H302 H319 H351

142346 Ácido Nitriloacético puro

Especificaciones
Riqueza (titr.) ..... mín. 98 %
Cenizas sulfatadas ..... máx. 0,1 %
Pb ..... máx. 0,001 %

Código	Envase
142346.1211	1 kg

Ácido o-Hidroxibenzoico ver Ácido Salicílico

Ácido Octadecanoico ver Ácido Esteárico

Ácido Octadecanoico Sal Magnésica ver Magnesio Estearato

Ácido Octanoico

Ácido Caprílico

CH_3-$(CH_2)_6$-COOH
M = 144,21 g/mol
CAS 124-07-2
EINECS 204-677-5
NC 29159070

Punto de Fusión ..... 16,5 °C
Punto de Ebullición ..... 239 °C
Densidad .....0,910 kg/l
Solubilidad ..... agua 0,68 g/l a 20 °C
Índice de refracción n40/D 1,4285
Líquido

UN3265
Clase/GE 8/III
ADR 8/III · IMDG 8/III · IATA 8/III
WGK 1
Almacenaje Temperatura ambiente.

Peligro



H314

192786 Ácido Octanoico (BP, Ph. Eur.) grado farma

Especificaciones
Riqueza (Acidim.)
calc. s.p.s. ..... 99,0-100,5 %
Identidad según
Farmacopeas: ..... Conforme ensayo
Densidad 20/20 0,909-0,912

Límite máximo de impurezas
Residuo de calcinación (en SO_4) ..... 0,1 %

Aspecto:
Transparencia ..... = < Suspensión de Referencia I o = < 3 NTU
Color ..... = < Solución de Referencia Y5
Sustancias relacionadas (C.G.)
Individual ..... 0,3 %
Total ..... 0,5 %
Disolventes residuales (Ph.Eur. 7.0): excluidos por el procedimiento de manufactura.
Agua (H_2O) ..... 0,7 %

Metales pesados (en Pb) ..... 10 ppm

Metales residuales ICP (según EMEA/ CHMP/SWP/4446/2000):
Clase 1A (Pt,Pd) ..... 10 ppm
Clase 1B (Ir, Rh, Ru, Os) ..... 10 ppm
Clase 1C (Mo, Ni, Cr, V) ..... 25 ppm
Clase 2 (Cu, Mn) ..... 250 ppm
Clase 3 (Fe, Zn) ..... 1.300 ppm

Código	Envase
192786.1215	10 l
192786.0716	25 l

Ácido Oleico

Ácido (Z)-9-Octadecenoico

$C_{18}H_{34}O_2$
M = 282,47 g/mol
CAS 112-80-1
EINECS 204-007-1
NC 38231200

Punto de Fusión ..... 4 °C
Punto de Ebullición ..... 286 °C
Densidad .....0,890 kg/l
Solubilidad .....Insoluble en agua
Índice de refracción n18/D 1,463
Líquido

WGK 1
Almacenaje Mantener al abrigo de la luz directa.

Atención



H319 H335 H315

142659 Ácido Oleico (Ph. Eur.) puro, grado farma

Especificaciones
Riqueza (C.G.) ..... 65,0 - 88,0 %
Identidad ..... IR conforme ensayo

Límite máximo de impurezas
Aspecto (< Y1 o BY1) ..... Conforme ensayo
Residuo de calcinación (en SO_4) ..... 0,1 %
Índice de acidez 195-204
Índice de yodo 89-105

Índice de Peróxido 10,0
Disolventes residuales (Ph. Eur.) ..... Conforme ensayo
Composición de ácidos grasos:
Ácido mirístico ..... 5,0 %
Ácido palmítico ..... 16,0 %
Ácido palmitoleico ..... 8,0 %
Ácido esteárico ..... 6,0 %
Ácido linoleico ..... 18,0 %

Ácido linolénico ..... 4,0 %
Ácidos grasos de cadena superior a C18 ..... 4,0 %
Ácido margárico ..... 4,0 %
Metales residuales (según EMEA/CHMP/ SWP/4446/2000): No se usan catalizadores metálicos en el proceso de fabricación.
Origen animal.
No contiene estabilizantes.

Código	Envase
142659.1611	1000 ml
142659.1612	2,5 l
142659.0716	25 l

Ácido orto-Fosfórico 85 %

H_3PO_4
M = 98,00 g/mol
CAS 7664-38-2
EINECS 231-633-2
NC 28092000
Índice No. 015-011-00-6

Punto de Fusión ..... 21 °C
Punto de Ebullición ..... 158 °C
Densidad .....1,70 kg/l
Líquido

UN1805
Clase/GE 8/III
ADR 8/III · IMDG 8/III · IATA 8/III
WGK 1
Almacenaje Temperatura ambiente.

Peligro



H314

131032 Ácido orto-Fosfórico 85 % para análisis, ACS, ISO

Especificaciones
Riqueza mínima (Acidim.) ..... 85,0 %

Límite máximo de impurezas
Color APHA 10
Acidez volátil (en CH_3COOH) ..... 0,001 %
Insoluble en H_2O ..... 0,001 %
Resistencia al $KMnO_4$ (en O) ..... 0,001 %
Cloruro (Cl) ..... 0,0002 %
Sulfato (SO_4) ..... 0,003 %

Silicato (en SiO_2) ..... 0,025 %
Nitrato (NO_3) ..... 0,0005 %
As ..... 0,0001 %
Metales pesados (en Pb) ..... 0,001 %

Metales por ICP [en mg/Kg (ppm)]

Ag	1	Al	5	Cd	1
Au	1	B	1	Cr	5
Ba	5	Be	1	Fe	10
Bi	1	Ca	10	Ge	1
Co	1	In	5	Li	5
Cu	1	K	5	Mn	0,5
Ga	1	Mg	10	Na	250
Hg	1	Mo	1	Pb	1
Ni	1	Pt	5	Sb	2

Código	Envase
131032.1211	1000 ml
131032.1212	2,5 l
131032.1214	5 l
131032.0716	25 l

A

141032 Ácido orto-Fosfórico 85 % (USP-NF, BP, Ph. Eur.) puro, grado farma

Especificaciones
Riqueza (Acidim.) ..... 85,0-88,0 %
Identidad según
Farmacopeas: ..... Conforme ensayo

Límite máximo de impurezas
Aspecto de la solución ..... Conforme ensayo
Cloruro (Cl) ..... 0,005 %
Sulfato (SO_4) ..... 0,01 %
Sustancias precipit. por
NH_4OH ..... Conforme ensayo
Disolventes residuales
(Ph.Eur./USP) ..... Conforme ensayo
Ácido hipofosforoso y
fosforoso ..... Conforme ensayo
Fosfatos alcalinos ..... Conforme ensayo
Nitrato ..... Conforme ensayo
Metales pesados (en Pb) ..... 0,001 %

Metales residuales ICP (según EMEA/ CHMP/SWP/4446/2000):
Clase 1A (Pt,Pd) ..... 10 ppm
Clase 1B (Ir, Rh, Ru, Os) ..... 10 ppm
Clase 1C (Mo, Ni, Cr, V) ..... 25 ppm
Clase 2 (Cu, Mn) ..... 250 ppm
Clase 3 (Zn) ..... 1.300 ppm
As ..... 0,00015 %
Cd ..... 0,00005 %
Fe ..... 0,005 %
Hg ..... 0,00015 %
Pb ..... 0,00005 %

Código	Envase
141032.1211	1000 ml
141032.1212	2,5 l
141032.1214	5 l
141032.0739	20 l
141032.0716	25 l

201032 Ácido orto-Fosfórico 85 % (F.C.C.) grado alimentario

Especificaciones
Riqueza (Acidim.), no menos de ..... 85 %
Identidad
Fosfato ..... Conforme ensayo
Aspecto ..... Conforme ensayo
Acidez volátil (en CH_3COOH),
no más de ..... 10 ppm
Cloruro (Cl), no más de ..... 0,02 %
Sulfato (en $CaSO_4$), no más de ..... 0,15 %
Fluoruro, no más de ..... 10 ppm
Nitrato (en $NaNO_3$), no más de ..... 5 ppm
Arsénico (en As), no más de ..... 3 ppm
Cadmio (Cd), no más de ..... 1 ppm
Mercurio (Hg), no más de ..... 1 ppm
Plomo (Pb), no más de ..... 3 ppm
Metales pesados (en Pb), no más de ... 5 ppm
Especificaciones F.C.C. 9
Para uso alimentario con arreglo a F.C.C.

Código	Envase
201032.1214	5 l

211032 Ácido orto-Fosfórico 85 % grado técnico

Especificaciones
Riqueza (Acidim.) ..... 84 %
Cloruro (Cl) ..... 0,01 %
Nitrato (NO_3) ..... 0,01 %
Fe ..... 0,005 %
Pb ..... 0,005 %

Código	Envase
211032.1214	5 l
211032.0716	25 l

Ácido orto-Fosfórico 50 %

H_3PO_4
M = 98,00 g/mol
CAS 7664-38-2
EINECS 231-633-2
NC 28092000
Índice No. 015-011-00-6
Densidad ..... 1,33 kg/l
Solubilidad ..... soluble en agua
Líquido
UN1805
Clase/GE 8/III
ADR 8/III · IMDG 8/III · IATA 8/III
WGK 1
Almacenaje Temperatura ambiente.

Peligro



H314

121660 Ácido orto-Fosfórico 50 % para análisis

Especificaciones
Riqueza (Acidim.) ..... 50-51 %

Límite máximo de impurezas
Acidez volátil (en CH_3COOH) ..... 0,001 %
Resistencia al $KMnO_4$ (en O) ..... 0,001 %
Cloruro (Cl) ..... 0,0005 %
Sulfato (SO_4) ..... 0,006 %
Silicato (en SiO_2) ..... 0,025 %
Nitrato (NO_3) ..... 0,0005 %
As ..... 0,0001 %
Ca ..... 0,005 %
Cd ..... 0,0001 %
Co ..... 0,0001 %
Cr ..... 0,0001 %
Cu ..... 0,0001 %
Fe ..... 0,001 %
K ..... 0,0005 %
Mg ..... 0,001 %
Mn ..... 0,0001 %
Na ..... 0,05 %
Ni ..... 0,0001 %
Pb ..... 0,0001 %
Sb ..... 0,0002 %
Zn ..... 0,0002 %

Código	Envase
121660.1611	1000 ml
121660.1214	5 l

Ácido orto-Fosfórico 25 %

H_3PO_4
M = 98,00 g/mol
CAS 7664-38-2
EINECS 231-633-2
NC 28092000
Índice No. 015-011-00-6
Punto de Fusión ..... 21 °C (85 %)
Punto de Ebullición ..... 158 °C (85 %)
Densidad ..... 1,71 kg/l (85 %) (20 °C)
Líquido
UN1805
Clase/GE 8/III
ADR 8/III · IMDG 8/III · IATA 8/III
WGK 1
Almacenaje Temperatura ambiente

Peligro



H290 H314

147067 Ácido orto-Fosfórico 25 % puro

Especificaciones
Riqueza (titr.) ..... mín. 25 %
Aspecto de la solución ..... Conforme ensayo
Identidad ..... Conforme ensayo
Metales Pesados (en Pb) ..... máx. 0,001 %
Cloruro ..... máx. 0,005 %
Sulfato ..... máx. 0,01 %
As ..... máx. 0,0002 %
Fe ..... máx. 0,005 %

Código	Envase
147067.1211	1 L
147067.1212	2,5 L
147067.1214	5 L

Ácido orto-Fosfórico 10 %

H_3PO_4
M = 98,00 g/mol
CAS 7664-38-2
EINECS 231-633-2
NC 28092000
Índice No. 015-011-00-6
Líquido
UN1805
Clase/GE 8/III
ADR 8/III · IMDG 8/III · IATA 8/III
WGK 1
Almacenaje Temperatura ambiente

Atención



H290 H315 H319

127143 Ácido orto-Fosfórico 10 % para análisis

Especificaciones
Riqueza (titr.) ..... aprox. 10 %
Cloruro ..... máx. 0,0002 %
Fosfito ..... máx. 0,005 %
Nitrato ..... máx. 0,0005 %
Sulfato ..... máx. 0,005 %
Ca ..... máx. 0,005 %
Cu ..... máx. 0,0001 %
Fe ..... máx. 0,001 %
K ..... máx. 0,0005 %
Mg ..... máx. 0,001 %
Na ..... máx. 0,02 %
Ni ..... máx. 0,0001 %
Pb ..... máx. 0,0001 %
Zn ..... máx. 0,0002 %

Código	Envase
127143.1211	1 L

147143 Ácido orto-Fosfórico 10 % (Ph. Eur.) puro, grado farma

Especificaciones
Riqueza (titr.) ..... 9,5 - 10,5 % (m/m)
Riqueza (titr.) ..... 9,5 - 10,5 % (m/V)
Álcali fosfatos ..... Conforme ensayo
Aspecto de la solución ..... Conforme ensayo
Identidad ..... Conforme ensayo
Metales pesados (en Pb) ..... máx. 0,0001 %
NH_3-sust. precipitables ..... Conforme ensayo
Cloruro ..... máx. 0,0006 %
Hipofosfito / Fosfito ..... Conforme ensayo
Nitrato ..... Conforme ensayo
Sulfato (Ph. Eur.) ..... máx. 0,001 %
Sulfato (USP) ..... Conforme ensayo
As ..... máx. 0,00002 %
Fe ..... máx. 0,0006 %

Código	Envase
147143.1214	5 L
147143.0715	10 L

Ácido orto-Fosfórico 5 %

H_3PO_4
M = 98,00 g/mol
CAS 7664-38-2
EINECS 231-633-2
NC 28092000
Índice No. 015-011-00-6

Líquido

UN1805
Clase/GE 8/III
ADR 8/III · IMDG 8/III · IATA 8/III
WGK 1
Almacenaje Temperatura ambiente

Atención



H290

147146 Ácido orto-Fosfórico 5 % puro

Especificaciones
Riqueza (titr.) ..... mín. 5 %
Aspecto de la solución ..... Conforme ensayo
Identidad ..... Conforme ensayo
Metales Pesados (en Pb) ..... máx. 0,001 %
Cloruro ..... máx. 0,005 %
Sulfato ..... máx. 0,01 %
As ..... máx. 0,0002 %
Fe ..... máx. 0,005 %

Código	Envase
147146.0715	10 L

Ácido Oxálico 2-hidrato

$(COOH)_2.2H_2O$
M = 126,07 g/mol
CAS 6153-56-6
EINECS 205-634-3
NC 29171100
Índice No. 607-006-00-8

Punto de Fusión ..... 101 °C
Punto de Ebullición ..... 150 °C
Solubilidad ..... agua 102 g/l a 20 °C
Sólido

WGK 1
Almacenaje Temperatura ambiente.

Atención



H312 H302

131041 Ácido Oxálico 2-hidrato (Reag. Ph. Eur.) para análisis, ACS, ISO

Especificaciones
Riqueza (Perm.) ..... 99,5-102,5 %
Identidad ..... IR conforme ensayo

Límite máximo de impurezas
Insoluble en H_2O ..... 0,005 %
Sustancias carbonizables por H_2SO_4 ..... Conforme ensayo
Residuo de calcinación (en SO_4) ..... 0,01 %
Cloruro (Cl) ..... 0,0005 %

Compuestos de N (en N) ..... 0,001 %
Sulfato (SO_4) ..... 0,005 %
Metales pesados (en Pb) ..... 0,0005 %

Metales por ICP [en mg/Kg (ppm)]

Ag	2	Al	2	Cr	2
Au	2	B	2	Cu	5
Ba	15	Be	2	Fe	2
Bi	5	Ca	10	Ga	2
Cd	2	Co	2	Ge	2
				In	2
				K	50
				Mg	10
				Mn	2
				Mo	2
				Na	50
				Ni	5
				Pb	5
				Sb	2
				Si	5
				Sr	2
				Ti	2
				Tl	2
				V	2

Código	Envase
131041.1210	500 g
131041.1211	1000 g
131041.1214	5 kg
131041.0416	25 kg

141041 Ácido Oxálico 2-hidrato puro

Especificaciones
Riqueza (Perm.) ..... 99 %
Identidad ..... IR conforme ensayo
Insoluble en H_2O ..... 0,01 %
Residuo de calcinación (en SO_4) ..... 0,05 %
Cloruro (Cl) ..... 0,002 %
Compuestos de N (en N) ..... 0,005 %
Sulfato (SO_4) ..... 0,01 %
Metales pesados (en Pb) ..... 0,001 %
Ca ..... 0,005 %
Cu ..... 0,001 %
Fe ..... 0,001 %
Mg ..... 0,005 %
Ni ..... 0,001 %
Pb ..... 0,001 %

Código	Envase
141041.1210	500 g
141041.1211	1000 g
141041.0416	25 kg

Ácido Oxálico 2-hidrato solución 19 g/l

$C_2H_2O_4.2H_2O$
M = 126,07 g/mol
CAS 6153-56-6
EINECS 205-634-3
NC 29171100
Índice No. 607-006-00-8

Densidad ..... 1,006 kg/l
Líquido

WGK 1
Almacenaje Temperatura ambiente.

Atención



H312 H302

286452 Ácido Oxálico 2-hidrato solución 19 g/l

Para silicómetros de Swan

Especificaciones
Composición:
Ácido Oxálico 2-hidrato ..... 19,2 g
Agua (c.s.p.) ..... 1000 ml

Código	Envase
286452.1215	10 l

Ácido Oxálico 0,5 mol/l (1N)

$C_2H_2O_4.2H_2O$
M = 126,07 g/mol
CAS 6153-56-6
EINECS 205-634-3
NC 29171100
Índice No. 607-006-00-8

Densidad ..... 1,019 kg/l
Líquido

WGK 1
Almacenaje Temperatura ambiente.

Atención



H312 H302

181042 Ácido Oxálico 0,5 mol/l (1N) solución valorada

Especificaciones
Factor a 20 °C ..... 0,999 - 1,001
Incertidumbre ..... Ver certificado
Trazabilidad ..... NIST

Código	Envase
181042.1211	1000 ml

Ácido Oxálico 0,05 mol/l (0,1N)

$C_2H_2O_4.2H_2O$
M = 126,07 g/mol
CAS 6153-56-6
EINECS 205-634-3
NC 29171100

Densidad ..... 1,002 kg/l
Líquido

WGK 1
Almacenaje Temperatura ambiente.

181043 Ácido Oxálico 0,05 mol/l (0,1N) (Reag. USP) solución valorada

Solución normalizada frente a Potasio Permanganato 0,1 N

Especificaciones
Factor a 20 °C ..... 0,999 - 1,001
Incertidumbre ..... Ver certificado
Trazabilidad ..... NIST

Código	Envase
181043.1211	1000 ml

Impreso en papel certificado FSC® procedente de bosques adecuadamente gestionados

Ácido Oxálico 0,005 mol/l (0,01N)

CAS 6153-56-6
EINECS 205-634-3
NC 29171100

Densidad .....1,000 kg/l
Solubilidad .....soluble en agua

Almacenaje Temperatura ambiente.

182812 Ácido Oxálico 0,005 mol/l (0,01N) solución valorada

Código	Envase
182812.1211	1000 ml

Ácido Oxálico Éster Dietílico ver Dietilo Oxalato

Ácido Oxaloacético

$C_4H_4O_5$
M = 132,07 g/mol
CAS 328-42-7
EINECS 206-329-8
NC 29183000

Sólido

UN3261
Clase/GE 8/II
ADR 8/II · IMDG 8/II · IATA 8/II
Almacenaje 2-8 °C

Peligro



H314

A2201 Ácido Oxaloacético

Especificaciones
Riqueza (titr.) ..... mín. 97 %
Pérdida por desecación ..... máx. 0,5 %
pH (5 %; H_2O) ..... 1 - 2

Código	Envase
A2201,0005	5 g

Ácido p-Toluenosulfónico ver Ácido 4-Toluenosulfónico 1-hidrato

Ácido Peracético 15 %

Ácido Etanoperoxoico, Acetilo Hidroperóxido, Ácido Peroxiacético

$C_2H_4O_3$
M = 76,05 g/mol
CAS 79-21-0
EINECS 201-186-8
NC 29159000
Índice No. 607-094-00-8

Líquido

UN3109
Clase/GE 5.2
ADR 5.2 · IMDG 5.2 · IATA 5.2
WGK 2
Almacenaje 2-8 °C

Peligro



H242 H314 H335 H336

143495 Ácido Peracético 15 % puro

Especificaciones
Ácido Peracético ..... aprox. 15 %
Metales pesados (en Pb) .....máx. 0,005 %
Cloruro .....máx. 0,005 %
Sulfato .....máx. 0,005 %

Código	Envase
143495.1210	0,5 L
143495.1211	1 L
143495.1214	5 L
143495.0716	25 L

173495 Ácido Peracético solución 15 % p/p

Especificaciones
Riqueza mínima (Yodom.) .....15,0 %
Densidad 20/4 1,125-1,165

Código	Envase
173495.1210	500 ml

Ácido Perclórico 70 %

$HClO_4$
M = 100,46 g/mol
CAS 7601-90-3
EINECS 231-512-4
NC 28111980
Índice No. 017-006-00-4

Punto de Fusión .....-18 °C
Punto de Ebullición ..... 198 °C
Densidad .....1,67 kg/l
Líquido

UN1873
Clase/GE 5.1(8)/I
ADR 5.1(8)/I · IMDG 5.1(8)/I · IATA 5.1(8)/I
WGK 1
Almacenaje Temperatura ambiente.

Peligro



H271 H314

722175 Ácido Perclórico 70 % para análisis de trazas metálicas (ppb)

Especificaciones
Riqueza (Acidim.) ..... 65-71 %

Límite máximo de impurezas
Color APHA 10

Metales por ICP (en ppb)
Ag.....1 Al..... 1
As.....0,5 Au 0,5
Ba.....1 Be.....0,5
Bi .....0,5 Ca.....1
Cd .....1 Ce.....0,5
Co .....0,5 Cs.....0,5
Cu .....0,5 Dy.....0,5
Er .....0,5 Eu.....0,5
Fe .....1 Ga.....0,5
Gd.....0,5 Ho.....0,5
In.....0,5 K 1
La ..... 0,5 Li 0,5
Lu ..... 0,5 Mg..... 1
Mn ..... 1 Mo..... 0,5
Na ..... 1 Nd 0,5
Ni..... 1 Pb 1
Pd..... 0,5 Pr 0,5
Pt..... 0,5 Rb 0,5

Código	Envase
722175.0010	500 ml
722175.0011	1000 ml

132175 Ácido Perclórico 70 % para análisis, ACS, ISO

Especificaciones
Riqueza (Acidim.) ..... 69,0-72,0 %

Límite máximo de impurezas
Color APHA 10
Insoluble en H_2O ..... Conforme ensayo
Residuo de calcinación ..... 0,003 %
Cloro (Cl) ..... 0,0005 %
Cloruro (Cl) ..... 0,0003 %
Compuestos de N (en N) .....0,001 %
Sulfato (SO_4) .....0,001 %
Clorato (ClO_3) .....0,0012 %
Fosfato y Silicato (en PO_4) .....0,0005 %
As .....0,000005 %
Metales pesados (en Pb) .....0,0001 %

Metales por ICP [en mg/Kg (ppm)]
Ag .....0,1 Al 0,1
Ba..... 0,1 Be 0,5
Ca ..... 1 Cd 0,05
Co ..... 0,1 Cr 0,1
Cu ..... 0,05 Fe..... 1
K..... 1 Mn..... 0,05
Na ..... 5 Ni 0,05
Pb..... 0,1 Sr 0,5
Zn..... 0,1

Código	Envase
132175.1611	1000 ml
132175.2211	1000 ml
132175.1612	2,5 l

142175 Ácido Perclórico 70 % puro

Especificaciones
Riqueza (Acidim.) ..... 69,0-72,0 %
Residuo de calcinación .....0,01 %
Cloro (Cl) ..... 0,0005 %
Cloruro (Cl) ..... 0,001 %
Compuestos de N (en N) .....0,005 %
Sulfato (SO_4) .....0,003 %
Clorato (ClO_3) .....0,005 %
Fosfato y Silicato (en PO_4) .....0,002 %
As .....0,0001 %
Fe .....0,0005 %
Ni .....0,0005 %
Pb .....0,0005 %

Código	Envase
142175.1611	1000 ml
142175.1612	2,5 l
142175.2216	25 l

Para servicio técnico contacte con su distribuidor local o visite:
www.applichem.com/en/service/technical-support o www.panreac.es/es/servicios

Ácido Perclórico 60 %

$HClO_4$
M = 100,46 g/mol
CAS 7601-90-3
EINECS 231-512-4
NC 28111980
Índice No. 017-006-00-4

Punto de Ebullición ..... 160 °C
Densidad .....1,54 kg/l
Líquido

UN1873
Clase/GE 5.1(8)/I
ADR 5.1(8)/I · IMDG 5.1(8)/I · IATA 5.1(8)/I
WGK 1
Almacenaje Temperatura ambiente.

Peligro



H271 H314

131054 Ácido Perclórico 60 % para análisis, ACS, ISO

Especificaciones
Riqueza (Acidim.) ..... 60,0-62,0 %

Límite máximo de impurezas
Color APHA 10
Insoluble en H_2O .....Conforme ensayo
Residuo de calcinación ..... 0,003 %
Cloro (Cl) ..... 0,0005 %
Cloruro (Cl) ..... 0,0003 %
Compuestos de N (en N) ..... 0,001 %

Sulfato (SO_4) .....0,001 %
Clorato (ClO_3) .....0,001 %
Fosfato y Silicato (en PO_4) .....0,0005 %
Metales pesados (en Pb) .....0,0001 %

Metales por ICP [en mg/Kg (ppm)]

Ag	0,1	Al	0,1	Cd	0,05
As	0,05	Au	0,1	Co	0,1
Ba	0,1	Be	0,5	Cr	0,1
Bi	0,1	Ca	1	Cu	0,05
Fe	1	Ga	0,05	In	0,05
Ge	0,05	Hg	0,1	K	1
Li	0,02	Mg	0,05	Mn	0,05
Mo	0,05	Na	5	Ni	0,05
Pb	0,1	Pt	0,1	Sb	0,05

Código	Envase
131054.1611	1000 ml
131054.2211	1000 ml
131054.1612	2,5 l
131054.2216	25 l

141054 Ácido Perclórico 60 % puro

Especificaciones
Riqueza (Acidim.) ..... 60,0-62,0 %
Residuo de calcinación ..... 0,01 %
Cloro (Cl) ..... 0,0005 %
Cloruro (Cl) ..... 0,001 %

Compuestos de N (en N) .....0,005 %
Sulfato (SO_4) .....0,003 %
Clorato (ClO_3) .....0,005 %
Fosfato y Silicato (en PO_4) .....0,002 %
As .....0,0001 %

Fe ..... 0,0005 %
Ni ..... 0,0005 %
Pb ..... 0,0005 %

Código	Envase
141054.1611	1000 ml

Ácido Perclórico 0,6 mol/l (0,6N)

$HClO_4$
M = 100,46 g/mol
CAS 7601-90-3
EINECS 231-512-4
NC 38220000
Índice No. 017-006-00-4

Líquido

WGK 1
Almacenaje Temperatura ambiente

Atención



H315 H319

187078 Ácido Perclórico 0,6 mol/l (0,6N) solución valorada

Especificaciones
Límites de factor ..... 0,998 - 1,002

Código	Envase
187078.1611	1 L

Ácido Perclórico 0,1 mol/l (0,1N) en 1,4-dioxano

$HClO_4$
M = 100,46 g/mol
NC 38220000

Densidad .....1,040 kg/l
Líquido

UN2924
Clase/GE 3(8)/II
ADR 3(8)/II · IMDG 3(8)/II · IATA 3(8)/II
WGK 1
Almacenaje Temperatura superior a 18 °C.

Peligro



H225 EUH019 H319 H335 H315

181047 Ácido Perclórico 0,1 mol/l (0,1N) en 1,4-dioxano (Reag. USP) solución valorada

Solución normalizada frente a Potasio Hidrógeno Ftalato. Indicador: Violeta Cristal.

Especificaciones
Factor a 20 °C .....0,999 - 1,001

Incertidumbre .....Ver certificado
Trazabilidad .....NIST

Código	Envase
181047.1611	1000 ml

Ácido Perclórico 0,1 mol/l (0,1N) en ácido acético

$HClO_4$
M = 100,46 g/mol
NC 38220000

Densidad .....1,060 kg/l
Líquido

UN2920
Clase/GE 8(3)/II
ADR 8(3)/II · IMDG 8(3)/II · IATA 8(3)/II
WGK 1
Almacenaje Temperatura superior a 18 °C.

Peligro



H226 H314

181046 Ácido Perclórico 0,1 mol/l (0,1N) en ácido acético (Reag. USP, Ph. Eur.) solución valorada

Solución normalizada frente a Potasio Hidrógeno Ftalato. Indicador: Violeta Cristal.

Especificaciones
Factor a 20 °C ..... 0,999 - 1,001

Incertidumbre .....Ver certificado
Trazabilidad .....NIST
Agua (H_2O) .....0,02 - 0,05 %

Código	Envase
181046.1611	1000 ml
181046.1612	2,5 l

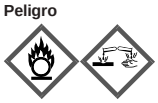
Ácido Peryódico

H_5IO_6
M = 227,94 g/mol
CAS 10450-60-9
EINECS 233-937-0
NC 28111980

Punto de Fusión ..... 127 °C
Solubilidad ..... agua 2.430 g/l a 20 °C
Sólido

UN3085
Clase/GE 5.1(8)/III
ADR 5.1(8)/III · IMDG 5.1(8)/III · IATA 5.1(8)/III
WGK 1
Almacenaje Temperatura ambiente.

Peligro



H272 H314

132320 Ácido Peryódico (Reag. USP, Ph. Eur.) para análisis, ACS

Especificaciones
Riqueza (Yodom.) ..... 99,0-101,0 %

Límite máximo de impurezas
Insoluble en H_2O ..... 0,005 %

Residuo de calcinación (en SO_4) .....0,01 %
Sulfato (SO_4) .....0,01 %
Yoduro (I) .....0,001 %
Cloruro, clorato, bromuro y bromato (en Cl) .....0,01 %

Metales pesados (en Pb) ..... 0,005 %
Cu ..... 0,001 %
Fe ..... 0,001 %
Ni ..... 0,001 %
Pb ..... 0,001 %

Código	Envase
132320.1608	100 g

142320 Ácido Peryódico puro

Especificaciones
Riqueza (Yodom.) ..... 98 %
Residuo de calcinación (en SO_4) ..... 0,5 %

Sulfato (SO_4) .....0,05 %
Cloruro, clorato, bromuro y bromato (en Cl) .....0,05 %

Código	Envase
142320.1608	100 g

Ácido Pícrico humectado con ~ 33 % de H_2O

2,4,6-Trinitrofenol

$C_6H_3N_3O_7$
M = 229,11 g/mol
CAS 88-89-1
EINECS 201-865-9
NC 29089900
Índice No. 609-009-00-X

Punto de Fusión ..... 122,5 °C
Punto de Ebullición ..... > 300 °C
Solubilidad ..... Poco soluble en agua.
Sólido

UN1344
Clase/GE 4.1/I
ADR 4.1/I · IMDG 4.1/I · IATA 4.1/I
WGK 2
Almacenaje Temperatura superior a 0 °C.

Peligro



EUH001 H331 H311 H301

141048 Ácido Pícrico humectado con ~ 33 % de H_2O (Reag. Ph. Eur.) puro

Especificaciones
Riqueza (Acidim.) ..... 98,0 %
Identidad ..... IR conforme ensayo
Intervalo de fusión ..... 119-122 °C
Residuo de calcinación (en SO_4) ..... 0,1 %
Cloruro (Cl) ..... 0,005 %
Sulfato (SO_4) ..... 0,5 %

Insolubles y sustancias resinosas ..... 0,1 %
(Análisis efectuado sobre producto seco)

Código	Envase
141048.1609	250 g
141048.1610	500 g
141048.1214	5 kg
141048.0716	25 kg

151048 Ácido Pícrico, 98 % humectado con ~ 33 % de H_2O para síntesis

Especificaciones
Riqueza ..... 98 %
Identidad ..... IR conforme ensayo
(Análisis efectuado sobre producto seco)

Código	Envase
151048.1608	100 g
151048.1610	500 g

Ácido Pícrico solución

$C_6H_3N_3O_7$
M = 229,11 g/mol
CAS 88-89-1
EINECS 201-865-9
NC 29089900

Densidad ..... 1,006 kg/l
Líquido

WGK 2
Almacenaje Temperatura ambiente.

251049 Ácido Pícrico solución saturada para diagnóstico clínico

Para determinación de alcohol y creatinina

Especificaciones
Riqueza mínima (p/v) ..... 1,2 %

Código	Envase
251049.1610	500 ml

Ácido Pícrico solución 1,2 %

CAS 88-89-1
EINECS 201-865-9
NC 29089990
Índice No. 609-009-00-X

Líquido

WGK 2
Almacenaje Temperatura ambiente

A2520 Ácido Pícrico solución 1,2 % BioChemica

Especificaciones
Riqueza ..... aprox. 12 g/L

Código	Envase
A2520,0500	500 ml
A2520,1000	1 L
A2520,2500	2,5 L

Ácido Pirogálico

1,2,3-Bencenotriol, Pirogalol, 1,2,3-Trihidroxibenceno

$C_6H_3(OH)_3$
M = 126,11 g/mol
CAS 87-66-1
EINECS 201-762-9
NC 29072900
Índice No. 604-009-00-6

Punto de Fusión ..... 131 - 135 °C
Sólido

WGK 2
Almacenaje Temperatura ambiente

Peligro



H302+H312+H332 H341 H412

131050 Ácido Pirogálico (Reag. Ph. Eur.) para análisis, ACS

Especificaciones
Riqueza mínima (C.G.) ..... 99 %
Identidad ..... IR conforme ensayo
Intervalo de fusión ..... 131,0-135,0 °C

Límite máximo de impurezas
Insoluble en H_2O ..... 0,01 %
Residuo de calcinación (en SO_4) ..... 0,005 %
Cloruro (Cl) ..... 0,001 %
Sulfato (SO_4) ..... 0,005 %

Metales pesados (en Pb) ..... 0,0005 %
Cu ..... 0,0005 %
Fe ..... 0,001 %
Ni ..... 0,0005 %
Pb ..... 0,0005 %

Código	Envase
131050.1608	100 g

141050 Ácido Pirogálico puro

Especificaciones
Riqueza (HPLC) ..... mín. 99 %
Cenizas sulfatadas ..... máx. 0,05 %
Metales pesados (en Pb) ..... máx. 0,001 %

pH (5 %; H_2O) ..... 4 - 5
Cloruro ..... máx. 0,005 %

Código	Envase
141050.1608	100 g
141050.1609	250 g

151050 Ácido Pirogálico, 99 % para síntesis

Especificaciones
Riqueza ..... 99 %
Identidad ..... IR conforme ensayo

Código	Envase
151050.1608	100 g

Ácido Pirúvico

$CH_3COCOOH$
M = 88,06 g/mol
CAS 127-17-3
EINECS 204-824-3
NC 29183000

Punto de Fusión ..... 12 °C
Punto de Ebullición ..... 165 °C
Densidad .....1,267 kg/l
Solubilidad .....soluble en agua
Índice de refracción n20/D 1,428

UN3265
Clase/GE 8/II
ADR 8/II · IMDG 8/II · IATA 8/II
WGK 3
Almacenaje Temperatura ambiente.

Peligro



H314

15A915 Ácido Pirúvico, 98 % para síntesis

Especificaciones
Riqueza mínima ..... 98 %

Código	Envase
15A915.1214	5 l

Ácido Pirúvico sal Sódica ver Sodio Piruvato

Ácido Polianetolsulfónico Sal Sódica

Sodio Polianetolsulfonato

$(C_{10}H_{11}O_4S.Na)_n$
CAS 55963-78-5
NC 29093090

Solubilidad .....Miscible con alcohol y éter.
Sólido

Almacenaje Temperatura ambiente.

Atención



H319 H335 H315

A9727 Ácido Polianetolsulfónico Sal Sódica BioChemica

Especificaciones
Identidad ..... IR conforme ensayo
λ de la ABS máx. en
H_2O 0,02 g/l ..... 283 - 285 nm
pH sol. 1 % en NaCl 0,85 % 5,6-7,0

Límite máximo de impurezas
ABS a λ máx. en H_2O 0,02 g/l 0,14-0,20
Residuo de calcinación
(en SO_4) calc. s.p.s. .....27,2 - 29,6 %
Propanol .....0,2 %
Etanol .....0,2 %
Agua (H_2O) ..... 8,0-15,0 %
Ca .....0,1 %

Código	Envase
A9727,0025	25 g

Ácido Propanoico ver Ácido Propiónico

Ácido Propiónico

Ácido Etilfórmico, Ácido Metilacético, Ácido Propanoico

CH_3CH_2COOH
M = 74,08 g/mol
CAS 79-09-4
EINECS 201-176-3
NC 29155000
Índice No. 607-089-00-0

Punto de Fusión .....-21,5 °C
Punto de Ebullición .....141,1 °C
Densidad .....0,991 kg/l
Índice de refracción n20/D 1,386
Líquido

UN3463
Clase/GE 8(3)/II
ADR 8(3)/II · IMDG 8(3)/II · IATA 8(3)/II
WGK 1
Almacenaje Temperatura ambiente.

Peligro



H314

161810 Ácido Propiónico, 99 % para síntesis

Especificaciones
Riqueza mínima (C.G.) ..... 99 %
Identidad ..... IR conforme ensayo

Densidad 20/4 0,988-0,993
Agua (H_2O) .....0,2 %

Código	Envase
161810.1611	1000 ml

Ácido Quenodesoxicólico

$C_{24}H_{40}O_4$
M = 392,58 g/mol
CAS 474-25-9
EINECS 207-481-8
NC 29181998

Sólido

Almacenaje Temperatura ambiente

A1690 Ácido Quenodesoxicólico BioChemica

Especificaciones
Riqueza (titr.) ..... mín. 98 %

α20 °C/D; 2 %, EtOH .....+11° - +13°
Ácido Cólico TLC ..... máx. 0,5 %

Código	Envase
A1690,0005	5 g

Ácido Retinoico

$C_{20}H_{28}O_2$
M = 300,44 g/mol
CAS 302-79-4
EINECS 206-129-0
NC 29362100

Sólido

Almacenaje 2-8 °C
Almacenaje bajo argón
Almacenaje proteger de la luz

Atención



H302 H411

A6947 Ácido Retinoico (Ph. Eur.) puro, grado farma

Especificaciones
Riqueza (titr.,sust. seca) .....98,0 - 102,0 %
Cenizas sulfatadas .....máx. 0,1 %
Identidad .....Conforme ensayo
Metales pesados (en Pb) ..... máx. 0,002 %

Pérdida por desecación
(16 h; vacío) ..... máx. 0,5 %
Sustancias relacionadas
(HPLC) ..... Conforme ensayo

Código	Envase
A6947,0100	100 mg

Ácido Ribonucleico de levadura

CAS 63231-63-0
EINECS 277-256-7
NC 29349990

Sólido

Almacenaje -20 °C

A3931 Ácido Ribonucleico de levadura

Especificaciones
Actividad ..... aprox. 18 A_{260} U/mg

Solubilidad
(1 %; H_2O) .....transparente, ligeramente amarillo
Agua ..... máx. 10 %

Código	Envase
A3931,0100	100 mg
A3931,0500	500 mg

Ácido (S)-2-Hidroxipropanoico ver Ácido L(+)-Láctico

Ácido Salicílico

Ácido 2-Hidroxibenzoico

$C_6H_4(OH)COOH$
M = 138,12 g/mol
CAS 69-72-7
EINECS 200-712-3
NC 29182100

Punto de Fusión ..... 159 °C
Punto de Ebullición .....211 °C 27 hPa
Solubilidad ..... agua 1,8 g/l a 20 °C
Sólido

WGK 1
Almacenaje Mantener al abrigo de la luz directa.

Atención



H302 H319

131045 Ácido Salicílico para análisis, ACS

Especificaciones
Riqueza mínima (HPLC.) .....99,0 %
Identidad ..... IR conforme ensayo
Intervalo de fusión ..... 159-161,0 °C

Límite máximo de impurezas
Insoluble en C_2H_5OH ..... Conforme ensayo
Sustancias carbonizables por
H_2SO_4 ..... Conforme ensayo
Residuo de calcinación (en SO_4) ..... 0,01 %
Cloruro (Cl) ..... 0,001 %
Sulfato (SO_4) ..... 0,003 %
Metales pesados (en Pb) ..... 0,0005 %
Ca ..... 0,001 %
Cd ..... 0,0005 %
Co ..... 0,0005 %
Cr ..... 0,0005 %
Cu ..... 0,0002 %
Fe .....0,0002 %
K .....0,005 %
Mg .....0,0005 %
Mn .....0,0005 %
Na .....0,05 %
Ni .....0,0002 %
Pb .....0,0002 %
Zn .....0,0005 %

Código	Envase
131045.1208	100 g

141045 Ácido Salicílico (USP, BP, Ph. Eur.) puro, grado farma

Especificaciones
Riqueza (Acidim.)
calc. s.p.s. ..... 99,5-100,5 %
Identidad según
Farmacopeas: ..... Conforme ensayo
Intervalo de fusión ..... 159-161 °C
C.C.F. ..... Conforme ensayo

Límite máximo de impurezas
Aspecto de la solución ..... Conforme ensayo
Insoluble en C_2H_5OH ..... Conforme ensayo
Sustancias carbonizables por
H_2SO_4 ..... Conforme ensayo
Pérdida por desecación ..... 0,5 %
Residuo de calcinación (en SO_4) ..... 0,05 %
Cloruro (Cl) ..... 0,01 %
Sulfato (SO_4) ..... 0,02 %
Sustancias relacionadas (HPLC) ..... 0,2 %
Disolventes residuales
(Ph.Eur./USP) ..... Conforme ensayo
Metales pesados (en Pb) .....0,002 %
Cu .....0,0005 %
Fe .....0,0005 %
Ni .....0,0005 %
Pb .....0,0005 %
Metales residuales (según EMEA/CHMP/SWP/4446/2000): No se usan catalizadores metálicos en el proceso de fabricación.

Código	Envase
141045.1210	500 g
141045.1211	1000 g
141045.0914	5 kg
141045.0416	25 kg

151045 Ácido Salicílico, 99 % para síntesis

Especificaciones
Riqueza .....99 %
Identidad ..... IR conforme ensayo

Código	Envase
151045.1210	500 g

Ácido Salicílico Sal Sódica ver Sodio Salicilato

Ácido Siálico

Origen de nidos de pájaros

$C_{11}H_{19}NO_9$
M = 309,28 g/mol
CAS 131-48-6
EINECS 205-023-1
NC 29241900

Punto de Fusión .....182 - 188 °C (desc.)
Sólido

Almacenaje 2-8 °C

A1002 Ácido Siálico BioChemica

Especificaciones
Riqueza (titr.) ..... mín. 98 %
α20 °C/D; 1 %, H_2O .....-33° ± 2°

Código	Envase
A1002,0100	100 mg

Ácido Sórbico

Ácido 2,4-Hexadienoico

$C_6H_8O_2$
M = 112,13 g/mol
CAS 110-44-1
EINECS 203-768-7
NC 29161995

Punto de Fusión ..... 134 °C
Punto de Ebullición ..... 228 °C
Solubilidad ..... agua 2,5 g/l a 25 °C
Sólido

WGK 1
Almacenaje Mantener al abrigo de la luz directa.

Atención



H319 H335

141055 Ácido Sórbico (USP-NF, BP, Ph. Eur.) puro, grado farma

Especificaciones
Riqueza ($C_6H_8O_2$) calc. s.p.s. .... 99,0-101,0 %
Identidad según
Farmacopeas: ..... Conforme ensayo
Intervalo de fusión ..... 132-135 °C

Límite máximo de impurezas
Aspecto de la solución ..... Conforme ensayo
Insoluble en CH_3CH_2OH .....Conforme ensayo
Residuo de calcinación (en SO_4) ..... 0,2 %
Sulfato (SO_4) ..... 0,005 %
Disolventes residuales
(Ph. Eur./USP) ..... Conforme ensayo
Aldehídos (en C_2H_4O) ..... 0,15 %
Agua (H_2O) ..... 0,5 %
Metales pesados (en Pb) ..... 0,001 %
As .....0,0003 %
Metales residuales (según EMEA/CHMP/SWP/4446/2000): Pueden estar presentes compuestos de Zinc como catalizador metálico (clasificación clase 3) por debajo de 1300 ppm. Cumple con la guía EMEA.

Código	Envase
141055.0416	25 kg

201055 Ácido Sórbico (E-200, F.C.C.) grado alimentario

Especificaciones
Riqueza ($C_6H_8O_2$), calculado
en base anhidra ..... 99,0-101,0 %
Intervalo de fusión ..... 133-135 °C
Residuo de ignición, no más de .....0,2 %
Aldehídos (en formaldehído),
no más de ..... 0,1 %
Arsénico (en As), no más de ..... 3 ppm
Mercurio (Hg), no más de ..... 1 ppm
Plomo, no más de ..... 2 ppm
Agua, no más de ..... 0,5 %
Metales pesados (en Pb),
no más de .....10 ppm
Especificaciones Reglamento (UE) n° 231/2012, F.C.C. 9, R.D. 1466/2009
Para uso alimentario con arreglo al Reglamento (CE) n° 1333/2008 y F.C.C.

Código	Envase
201055.0416	25 kg

Ácido Succínico

Ácido Butanodioico

$HOOCCH_2CH_2COOH$
M = 118,09 g/mol
CAS 110-15-6
EINECS 203-740-4
NC 29171990

Punto de Ebullición .....~235 °C (desc.)
Densidad ..... aprox. 1,55 kg/l (20 °C)
Sólido

WGK 1
Almacenaje Temperatura ambiente

Atención



H319

Impreso en papel certificado FSC® procedente de bosques adecuadamente gestionados

131883 Ácido Succínico (Reag. USP, Ph. Eur.) para análisis, ACS

Especificaciones
Riqueza mínima (Acidim.) ..... 99,0 %
Identidad ..... IR conforme ensayo
Intervalo de fusión ..... 185,0-187 °C

Límite máximo de impurezas
Insoluble en H_2O ..... 0,005 %
Residuo de calcinación ..... 0,02 %
Cloruro (Cl) ..... 0,001 %
Compuestos de N (en N) ..... 0,001 %
Fosfato (PO_4) ..... 0,001 %
Sulfato (SO_4) ..... 0,003 %
Metales pesados (en Pb) ..... 0,0005 %
As ..... 0,0001 %
Ca ..... 0,005 %
Cd ..... 0,0005 %
Co ..... 0,0005 %
Cu ..... 0,0005 %
Fe ..... 0,0005 %
Mg ..... 0,005 %
Mn ..... 0,0005 %
Ni ..... 0,0005 %
Pb ..... 0,0005 %
Zn ..... 0,0005 %

Código	Envase
131883.1209	250 g
131883.1211	1000 g

141883 Ácido Succínico cristalino puro

Especificaciones
Riqueza (titr.) ..... mín. 99 %
Metales Pesados (en Pb) ..... máx. 0,002 %
Cloruro ..... máx. 0,002 %
Sulfato ..... máx. 0,01 %

Código	Envase
141883.1214	5 kg

161883 Ácido Succínico, 99 % para síntesis

Especificaciones
Riqueza mínima (Acidim.) ..... 99 %
Identidad ..... IR conforme ensayo
Intervalo de fusión ..... 185-188 °C

Código	Envase
161883.1211	1000 g

Ácido Sulfámico

Ácido Amidosulfúrico, Ácido Sulfamídico, Ácido Sulfamínico, Ácido Amidosulfónico

H_3NO_3S
M = 97,09 g/mol
CAS 5329-14-6
EINECS 226-218-8
NC 28111980
Índice No. 016-026-00-0
Punto de Fusión ..... 205 °C (desc.)
Sólido
UN2967
Clase/GE 8/III
ADR 8/III · IMDG 8/III · IATA 8/III
WGK 1
Almacenaje Temperatura ambiente

Atención



H315 H319 H412

131056 Ácido Sulfámico (Reag. USP, Ph. Eur.) para análisis, ACS

Especificaciones
Riqueza (Acidim.) (s.p.s.) ..... 99,5-100,3 %
Identidad ..... IR conforme ensayo

Límite máximo de impurezas
Insoluble en H_2O ..... 0,01 %
Residuo de calcinación ..... 0,01 %
Cloruro (Cl) ..... 0,001 %
Sulfato (SO_4) ..... 0,05 %
Metales pesados (en Pb) ..... 0,001 %
Cu ..... 0,001 %
Fe ..... 0,0005 %
Ni ..... 0,001 %
Pb ..... 0,001 %

Código	Envase
131056.1210	500 g
131056.1211	1000 g
131056.1214	5 kg
131056.0416	25 kg

141056 Ácido Sulfámico puro

Especificaciones
Riqueza (titr.) ..... mín. 99 %
Cloruro ..... máx. 0,005 %
Sulfato ..... máx. 0,05 %
Fe ..... máx. 0,001 %
Pb ..... máx. 0,05 %

Código	Envase
141056.0416	25 kg

161056 Ácido Sulfámico, 99 % para síntesis

Especificaciones
Riqueza mínima (Acidim.) ..... 99 %
Identidad ..... IR conforme ensayo

Código	Envase
161056.1211	1000 g

Ácido Sulfanílico

Ácido 4-Aminobencenosulfónico, Ácido Anilin-4-Sulfónico

$C_6H_7NO_3S$
M = 173,19 g/mol
CAS 121-57-3
EINECS 204-482-5
NC 29214200
Índice No. 612-014-00-X
Solubilidad ..... agua 10 g/l a 20 °C
Sólido
WGK 1
Almacenaje Temperatura ambiente.

Atención



H319 H315 H317

131057 Ácido Sulfanílico (Reag. Ph. Eur.) para análisis, ACS

Especificaciones
Riqueza (Acidim.) ..... 99,5-102,0 %
Identidad ..... IR conforme ensayo

Límite máximo de impurezas
Insoluble en Na_2CO_3 ..... 0,01 %
Residuo de calcinación ..... 0,01 %
Cloruro (Cl) ..... 0,002 %
Sulfato (SO_4) ..... 0,01 %
Sensibilidad al NO_2 ..... Conforme ensayo
Nitrito (NO_2) ..... 0,00005 %
Metales pesados (en Pb) ..... 0,001 %
Ca ..... 0,001 %
Cd ..... 0,0005 %
Co ..... 0,0005 %
Cr ..... 0,0005 %
Cu ..... 0,0005 %
Fe ..... 0,0005 %
K ..... 0,005 %
Mg ..... 0,0005 %
Mn ..... 0,0005 %
Na ..... 0,005 %
Ni ..... 0,0005 %
Pb ..... 0,0005 %
Zn ..... 0,0005 %

Código	Envase
131057.1209	250 g
131057.1211	1000 g

141057 Ácido Sulfanílico puro

Especificaciones
Riqueza (Acidim.) ..... 99 %
Identidad ..... IR conforme ensayo
Insoluble en Na_2CO_3 ..... 0,05 %
Cloruro (Cl) ..... 0,01 %
Sulfato (SO_4) ..... 0,05 %

Código	Envase
141057.1209	250 g

Ácido Sulfúrico 98 %

H_2SO_4
M = 98,08 g/mol
CAS 7664-93-9
EINECS 231-639-5
NC 28070000
Índice No. 016-020-00-8
Punto de Fusión ..... -15 °C
Punto de Ebullición ..... 330 °C
Densidad ..... 1,84 kg/l
Líquido
UN1830
Clase/GE 8/II
ADR 8/II · IMDG 8/II · IATA 8/II
WGK 1
Almacenaje Temperatura ambiente.

Peligro



H314

123163 Ácido Sulfúrico 98 % (UNE-EN 899) para análisis

Especificaciones
Riqueza (Acidim.) m/m ..... 98±1 %

Límite máximo de impurezas
Dióxido de azufre (SO_2) ..... 100 mg/Kg
As ..... 0,4 mg/Kg
Cd ..... 0,1 mg/Kg
Cr ..... 4 mg/Kg
Fe ..... 100 mg/Kg
Hg ..... 0,1 mg/Kg
Ni ..... 4 mg/Kg
Pb ..... 4 mg/Kg
Sb ..... 1 mg/Kg
Se ..... 1 mg/Kg

Código	Envase
123163.0716	25 l

173163 Ácido Sulfúrico 98 %

Para determinación de N

Especificaciones
Riqueza mínima (Acidim.) ..... 98 ± 1 %

Límite máximo de impurezas
Residuo de calcinación ..... 0,0005 %
Compuestos de N (en N) ..... 0,0005 %

Código	Envase
173163.1211	1000 ml
173163.1611	1000 ml
173163.1612	2,5 l
173163.1212	2,5 l
173163.0716	25 l

Ácido Sulfúrico 93-98 %

H_2SO_4
M = 98,08 g/mol
CAS 7664-93-9
EINECS 231-639-5
NC 28070000
Índice No. 016-020-00-8

Líquido

UN1830
Clase/GE 8/II
ADR 8/II · IMDG 8/II · IATA 8/II
WGK 1
Almacenaje Temperatura ambiente

Peligro



H290 H314

471058 Ácido Sulfúrico 95-98 % (máx. 0,0000005 % de Hg) para análisis, ACS, ISO

Especificaciones
Riqueza (Acidim.) ..... 95,0-98,0 %
Aptitud: para determinación
de DQO ..... Conforme ensayo

Límite máximo de impurezas
Color APHA 10
Resistencia al $KMnO_4$ (en SO_2) ..... 0,0002 %
Residuo de calcinación ..... 0,0005 %
Cloruro (Cl) ..... 0,00001 %
Amonio (NH_4) ..... 0,0002 %
Fosfato (PO_4) ..... 0,00005 %
Nitrato (NO_3) ..... 0,00002 %
Hg ..... 0,0000005 %
Metales pesados (en Pb) ..... 0,0001 %

Metales por ICP [en mg/Kg (ppm)]

Ag	0,02	Al	0,05
As	0,01	Au	0,1
B	0,05	Ba	0,05
Be	0,02	Bi	0,05
Ca	0,2	Cd	0,02
Co	0,02	Cr	0,02
Cu	0,01	Fe	0,1
Ga	0,05	Ge	0,02
In	0,05	K	0,1
Li	0,02	Mg	0,05
Mn	0,01	Mo	0,02
Na	0,5	Ni	0,02
Pb	0,02	Pt	0,1
Sb	0,01		

Código	Envase
471058.1611	1000 ml
471058.1612	2,5 l

141058 Ácido Sulfúrico 95-98 % (USP-NF, BP, Ph. Eur.) puro, grado farma

Especificaciones
Riqueza (Acidim.) ..... 95,0-98,0 %
Identidad según
Farmacopeas: ..... Conforme ensayo

Límite máximo de impurezas
Aspecto de la solución ..... Conforme ensayo
Resistencia al $KMnO_4$ ..... Conforme ensayo
Residuo de calcinación ..... 0,002 %
Cloruro (Cl) ..... 0,001 %
Amonio (NH_4) ..... 0,001 %
Disolventes residuales
(Ph. Eur./USP) ..... Conforme ensayo
Nitrato ..... Conforme ensayo
Metales pesados (en Pb) ..... 0,0005 %

Metales residuales ICP (según EMEA/ CHMP/SWP/4446/2000):
Clase 1A (Pt,Pd) ..... 10 ppm
Clase 1B (Ir, Rh, Ru, Os) ..... 10 ppm
Clase 1C (Mo, Ni, Cr, V) ..... 25 ppm
Clase 2 (Cu, Mn) ..... 250 ppm
Clase 3 (Fe, Zn) ..... 1.300 ppm
As ..... 0,0001 %
Fe ..... 0,0025 %

Código	Envase
141058.1211	1000 ml
141058.1611	1000 ml
141058.1212	2,5 l
141058.1612	2,5 l
141058.1214	5 l
141058.0715	10 l
141058.0716	25 l

201058 Ácido Sulfúrico 95-98 % (F.C.C.) grado alimentario

Especificaciones
Riqueza (Acidim.) ..... 95,0-98,0 %
Sustancias reductoras (en SO_2) ..... 0,004 %
Residuo de calcinación, no más de ..... 0,02 %
Cloruro (Cl), no más de ..... 0,005 %
Nitrato, no más de ..... 10 ppm
Arsénico (en As), no más de ..... 3 ppm
Hierro, no más de ..... 0,002 %
Mercurio, no más de ..... 1 ppm
Plomo, no más de ..... 2 ppm
Selenio, no más de ..... 0,002 %
Especificaciones F.C.C. 9
Para uso alimentario con arreglo a F.C.C.

Código	Envase
201058.1214	5 l

711058 Ácido Sulfúrico 93-98 % para análisis de trazas metálicas (ppt)

Especificaciones
Riqueza (Acidim.) ..... 93-98 %

Metales por ICP (en ppt)

Ag	50	Al	50	Ce	10
As	500	Ba	10	Cr	10
Be	10	Bi	10	Cu	10
Ca	50	Cd	10	Er	10
				Fe	50
				Gd	10
				Hf	10
				Ho	10
				Co	10
				Cs	10
				Dy	10
				Eu	10
				Ga	10
				Ge	100
				Hg	100
				In	10
				K	50
				Li	10
				Mg	50
				Mo	10
				Nb	10
				Ni	50
				Pr	10
				La	10
				Lu	10
				Mn	10
				Na	50
				Nd	10
				Pb	10

Código	Envase
711058.0010	500 ml

721058 Ácido Sulfúrico 93-98 % para análisis de trazas metálicas (ppb)

Especificaciones
Riqueza (Acidim.) ..... 93-98 %

Límite máximo de impurezas
Color APHA 10
Resistencia al $KMnO_4$ ..... 0,002 %
Cloruro (Cl) ..... 0,00007 %
Fósforo total ..... 0,000005 %
Nitrato (NO_3) ..... 0,00002 %

Metales por ICP (en ppb)

Ag	1	Al	1	Eu	0,1
As	0,5	Au	0,5	Ga	0,1
Ba	0,1	Be	0,1	Ge	1
Bi	0,1	Ca	1	Hg	0,1
Cd	0,5	Ce	0,1	In	0,1
Co	0,5	Cr	0,5	La	0,1
Cs	0,1	Cu	0,5	Lu	0,1
Dy	0,1	Er	0,1	Mn	0,5
				Fe	1
				Gd	0,1
				Hf	0,1
				Ho	0,1
				K	1
				Li	0,5
				Mg	1
				Mo	0,5

Código	Envase
721058.0010	500 ml
721058.0011	1000 ml
721058.0012	2,5 l

131058 Ácido Sulfúrico 96 % para análisis, ISO

Especificaciones
Riqueza mínima (Acidim.) ..... 95,0 %
Aptitud: para determinación
de DQO ..... Conforme ensayo

Límite máximo de impurezas
Color APHA 10
Resistencia al $KMnO_4$ (en SO_2) ..... 0,0002 %
Residuo de calcinación ..... 0,0005 %
Cloruro (Cl) ..... 0,00001 %
Amonio (NH_4) ..... 0,0002 %
Fosfato (PO_4) ..... 0,00005 %
Nitrato (NO_3) ..... 0,00002 %
Metales pesados (en Pb) ..... 0,0001 %
Ag ..... 0,000002 %
Al ..... 0,000005 %
As ..... 0,000001 %
Be ..... 0,000002 %
Ca ..... 0,00002 %
Cd ..... 0,000002 %
Co ..... 0,000002 %
Cr ..... 0,000002 %
Cu ..... 0,000001 %
Fe ..... 0,00001 %
K ..... 0,00001 %
Li ..... 0,000002 %
Mg ..... 0,000005 %
Mn ..... 0,000001 %
Na ..... 0,00005 %
Ni ..... 0,000002 %
Pb ..... 0,000002 %
Sr ..... 0,000002 %
Zn ..... 0,000005 %

Código	Envase
131058.1211	1000 ml
131058.1611	1000 ml
131058.1212	2,5 l
131058.1612	2,5 l
131058.1214	5 l
131058.0715	10 l
131058.0716	25 l
131058.0719	200 l

Para pasar un pedido contacte con su distribuidor local o visite:
www.applichem.com o www.panreac.es

211058 Ácido Sulfúrico 96 % grado técnico

Especificaciones
Riqueza (Acidim.) ..... 96 %
Fe ..... 0,01 %
Pb ..... 0,01 %

Código	Envase
211058.1211	1000 ml
211058.1611	1000 ml
211058.1212	2,5 l
211058.1214	5 l
211058.0716	25 l

171058 Ácido Sulfúrico 96 % ± 0,15 % grado viscosímetro

Especificaciones
Riqueza (titr.) ..... 95,85 - 96,15 %

Código	Envase
171058.1211	1 L

Ácido Sulfúrico 90-91 %

H_2SO_4
M = 98,08 g/mol
CAS 7664-93-9
EINECS 231-639-5
NC 28070000
Índice No. 016-020-00-8

Líquido

UN1830
Clase/GE 8/II
ADR 8/II · IMDG 8/II · IATA 8/II
WGK 1
Almacenaje Temperatura ambiente

Peligro



H290 H314

121010 Ácido Sulfúrico 90-91 % según Gerber para análisis

Para determinación de grasa en leche

Especificaciones
Riqueza (Acidim.) ..... 90-91 %
Densidad 20/4 1,815-1,821
Aptitud: para determ. de grasa según Gerber ..... Conforme ensayo

Límite máximo de impurezas
Nitrato (NO_3) ..... 0,00005 %

Código	Envase
121010.1211	1000 ml
121010.1611	1000 ml
121010.1212	2,5 l
121010.1612	2,5 l
121010.1214	5 l
121010.0716	25 l

141010 Ácido Sulfúrico 90-91 % puro

Especificaciones
Riqueza (titr.) ..... mín. 90 %
Cloruro ..... máx. 0,001 %
Fosfato ..... máx. 0,005 %
Nitrato ..... máx. 0,001 %

Al ..... máx. 0,0005 %
As ..... máx. 0,0001 %
Ca ..... máx. 0,001 %
Fe ..... máx. 0,005 %
Na ..... máx. 0,005 %

Ni ..... máx. 0,0005 %
Pb ..... máx. 0,0001 %
Zn ..... máx. 0,0005 %

Código	Envase
141010.1212	2,5 L

Ácido Sulfúrico 75 %

H_2SO_4
M = 98,08 g/mol
CAS 7664-93-9
EINECS 231-639-5
NC 28070000
Índice No. 016-020-00-8

Líquido

UN1830
Clase/GE 8/II
ADR 8/II · IMDG 8/II · IATA 8/II
WGK 1
Almacenaje Temperatura ambiente

Peligro



H290 H314

123374 Ácido Sulfúrico 75 % para análisis

Especificaciones
Riqueza ..... mín. 75 %
Cloruro ..... máx. 0,00001 %
Fosfato ..... máx. 0,00005 %
Nitrato ..... máx. 0,00002 %

Al ..... máx. 0,000005 %
As ..... máx. 0,000001 %
Ca ..... máx. 0,00005 %
Fe ..... máx. 0,00002 %
Na ..... máx. 0,00005 %

Ni ..... máx. 0,000002 %
Pb ..... máx. 0,000002 %
Zn ..... máx. 0,000005 %

Código	Envase
123374.1212	2,5 L

Ácido Sulfúrico 72 %

H_2SO_4
M = 98,08 g/mol
CAS 7664-93-9
EINECS 231-639-5
NC 28070000
Índice No. 016-020-00-8

Líquido

UN1830
Clase/GE 8/II
ADR 8/II · IMDG 8/II · IATA 8/II
WGK 1
Almacenaje Temperatura ambiente

Peligro



H290 H314

123863 Ácido Sulfúrico 72 % para análisis

Especificaciones
Riqueza (titr.) ..... mín. 72 %
Cloruro ..... máx. 0,00001 %
Fosfato ..... máx. 0,00005 %
Nitrato ..... máx. 0,00002 %

Al ..... máx. 0,000005 %
As ..... máx. 0,000001 %
Ca ..... máx. 0,00005 %
Fe ..... máx. 0,00002 %
Na ..... máx. 0,00005 %

Ni ..... máx. 0,000002 %
Pb ..... máx. 0,000002 %
Zn ..... máx. 0,000005 %

Código	Envase
123863.1211	1 L
123863.1212	2,5 L
123863.1214	5 L

Ácido Sulfúrico 62-62,5 %

H_2SO_4
M = 98,08 g/mol
CAS 7664-93-9
EINECS 231-639-5
NC 28070000
Índice No. 016-020-00-8

Densidad ..... 1,529 kg/l

UN1830
Clase/GE 8/II
ADR 8/II · IMDG 8/II · IATA 8/II
Almacenaje Temperatura ambiente.

Peligro



H314

123067 Ácido Sulfúrico 62-62,5 % para análisis

Especificaciones
Riqueza (Acidim.) ..... 62,0-62,5 %
Densidad 15/4 1,524-1,534

Límite máximo de impurezas
Color APHA 10
Resistencia al $KMnO_4$ (en SO_2) ..... 0,0002 %

Residuo de calcinación ..... 0,0005 %
Cloruro (Cl) ..... 0,00002 %
Amonio (NH_4) ..... 0,0002 %
Fosfato (PO_4) ..... 0,00005 %
Nitrato (NO_3) ..... 0,00002 %
Metales pesados (en Pb) ..... 0,0001 %

Código	Envase
123067.1212	2,5 l
123067.1214	5 l

Ácido Sulfúrico 50 % p/p

H_2SO_4
M = 98,08 g/mol
CAS 7664-93-9
EINECS 231-639-5
NC 28070010
Índice No. 016-020-00-8

Líquido

UN2796
Clase/GE 8/II
ADR 8/II · IMDG 8/II · IATA 8/II
WGK 1
Almacenaje Temperatura ambiente

Peligro



H290 H314

147149 Ácido Sulfúrico 50 % p/p puro

Especificaciones

Riqueza (titr.)	mín. 50 %	Al	máx. 0,0005 %
Cloruro	máx. 0,001 %	As	máx. 0,0001 %
Fosfato	máx. 0,005 %	Ca	máx. 0,001 %
Nitrato	máx. 0,001 %	Fe	máx. 0,005 %
		Na	máx. 0,005 %
		Ni	máx. 0,0005 %
		Pb	máx. 0,0001 %
		Zn	máx. 0,0005 %

Código	Envase
147149.1211	1 L
147149.1214	5 L

Ácido Sulfúrico 50 % v/v

H_2SO
M = 98,08 g/mol
CAS 7664-93-9
EINECS 231-639-5
NC 28070000
Índice No. 016-020-00-8

Densidad 1,474 kg/l
Líquido

UN2796
Clase/GE 8/II
ADR 8/II · IMDG 8/II · IATA 8/II
Almacenaje Temperatura ambiente.

Peligro



H314

126107 Ácido Sulfúrico solución 50 % v/v para análisis

Especificaciones

Riqueza (Acidim.) (v/v)	50 %	Metales pesados (en Pb)	0,0001 %	K	0,00001 %
		Ag	0,000002 %	Li	0,000002 %
Límite máximo de impurezas		Al	0,000005 %	Mg	0,000005 %
Color APHA	10	As	0,000001 %	Mn	0,000001 %
Resistencia al $KMnO_4$ (en SO_2)	0,0002 %	Be	0,000002 %	Na	0,00005 %
Residuo de calcinación	0,0005 %	Ca	0,00002 %	Ni	0,000002 %
Cloruro (Cl)	0,00002 %	Cd	0,000002 %	Pb	0,000002 %
Amonio (NH_4)	0,0002 %	Co	0,000002 %	Sr	0,000002 %
Fosfato (PO_4)	0,00005 %	Cr	0,000005 %	Zn	0,000005 %
Nitrato (NO_3)	0,00002 %	Cu	0,000001 %		
		Fe	0,00001 %		

Código	Envase
126107.1211	1000 ml
126107.1212	2,5 l

Ácido Sulfúrico 40 %

H_2SO_4
M = 98,08 g/mol
CAS 7664-93-9
EINECS 231-639-5
NC 28070010
Índice No. 016-020-00-8

Líquido

UN2796
Clase/GE 8/II
ADR 8/II · IMDG 8/II · IATA 8/II
WGK 1
Almacenaje Temperatura ambiente

Peligro



H290 H314

127102 Ácido Sulfúrico 40 % para análisis

Especificaciones

Riqueza (titr.)	mín. 40 %	Al	máx. 0,000005 %	Ni	máx. 0,000002 %
Cloruro	máx. 0,00001 %	As	máx. 0,000001 %	Pb	máx. 0,000002 %
Fosfato	máx. 0,00005 %	Ca	máx. 0,00005 %	Zn	máx. 0,000005 %
Nitrato	máx. 0,00002 %	Fe	máx. 0,00002 %		
		Na	máx. 0,00005 %		

Código	Envase
127102.1212	2,5 L

147102 Ácido Sulfúrico 40 % puro

Especificaciones

Riqueza (titr.)	mín. 40 %	Al	máx. 0,0005 %	Ni	máx. 0,0005 %
Cloruro	máx. 0,001 %	As	máx. 0,0001 %	Pb	máx. 0,0001 %
Fosfato	máx. 0,005 %	Ca	máx. 0,001 %	Zn	máx. 0,0005 %
Nitrato	máx. 0,001 %	Fe	máx. 0,005 %		
		Na	máx. 0,005 %		

Código	Envase
147102.1212	2,5 L

Ácido Sulfúrico 37 % p/p

H_2SO_4
M = 98,08 g/mol
CAS 7664-93-9
EINECS 231-639-5
NC 28070000

Densidad 1,277 kg/l
Líquido transparente

UN2796
Clase/GE 8/II
ADR 8/II · IMDG 8/II · IATA 8/II
Almacenaje Temperatura ambiente.

Peligro



H314

214849 Ácido Sulfúrico 37 % p/p grado técnico

Especificaciones

Riqueza (Acidim.)	37 %

Código	Envase
214849.1211	1000 ml
214849.1212	2,5 l
214849.0715	10 l
214849.0716	25 l

Ácido Sulfúrico 25 %

H_2SO_4
M = 98,08 g/mol
CAS 7664-93-9
EINECS 231-639-5
NC 28070010
Índice No. 016-020-00-8

Líquido

UN2796
Clase/GE 8/II
ADR 8/II · IMDG 8/II · IATA 8/II
WGK 1
Almacenaje Temperatura ambiente

Peligro



H290 H314

122448 Ácido Sulfúrico 25 % para análisis

Especificaciones
Riqueza mínima (Acidim.) ..... 25 %

Límite máximo de impurezas
Color APHA 10
Resistencia al $KMnO_4$ (en SO_2) ..... 0,0002 %
Residuo de calcinación ..... 0,0005 %
Cloruro (Cl) ..... 0,00002 %
Amonio (NH_4) ..... 0,0002 %
Fosfato (PO_4) ..... 0,00005 %
Nitrato (NO_3) ..... 0,00002 %

Metales pesados (en Pb) ..... 0,0001 %
Ag ..... 0,000002 %
Al ..... 0,000005 %
As ..... 0,000001 %
Be ..... 0,000002 %
Ca ..... 0,00002 %
Cd ..... 0,000002 %
Co ..... 0,000002 %
Cr ..... 0,000005 %
Cu ..... 0,000001 %
Fe ..... 0,00001 %

K ..... 0,00001 %
Li ..... 0,000002 %
Mg ..... 0,000005 %
Mn ..... 0,000001 %
Na ..... 0,00005 %
Ni ..... 0,000002 %
Pb ..... 0,000002 %
Sr ..... 0,000002 %
Zn ..... 0,000005 %

Código	Envase
122448.1211	1000 ml
122448.1212	2,5 l
122448.1214	5 l

142448 Ácido Sulfúrico 25 % puro

Especificaciones
Riqueza (titr.) ..... mín. 25 %
Cloruro ..... máx. 0,001 %
Fosfato ..... máx. 0,005 %
Nitrato ..... máx. 0,001 %

Al ..... máx. 0,0005 %
As ..... máx. 0,0001 %
Ca ..... máx. 0,001 %
Fe ..... máx. 0,005 %
Na ..... máx. 0,005 %

Ni ..... máx. 0,0005 %
Pb ..... máx. 0,0001 %
Zn ..... máx. 0,0005 %

Código	Envase
142448.1211	1 L

Ácido Sulfúrico 20 %

H_2SO_4
M = 98,08 g/mol
CAS 7664-93-9
EINECS 231-639-5
NC 28070010
Índice No. 016-020-00-8

Líquido

UN2796
Clase/GE 8/II
ADR 8/II · IMDG 8/II · IATA 8/II
WGK 1
Almacenaje Temperatura ambiente

Peligro



H290 H314

143323 Ácido Sulfúrico 20 % puro

Especificaciones
Riqueza (titr.) ..... mín. 20 %
Cloruro ..... máx. 0,001 %

Fosfato ..... máx. 0,001 %
Pb ..... máx. 0,001 %

Código	Envase
143323.1212	2,5 L
143323.0715	10 L

Ácido Sulfúrico solución 16 % v/v

H_2SO_4
M = 98,08 g/mol
CAS 7664-93-9
EINECS 231-639-5
NC 28070000
Índice No. 016-020-00-8

Densidad ..... 1,175 kg/l
Solubilidad ..... soluble en agua
Líquido

UN2796
Clase/GE 8/II
ADR 8/II · IMDG 8/II · IATA 8/II
WGK 1
Almacenaje Temperatura ambiente.

Peligro



H314

624570 Ácido Sulfúrico solución 16 % v/v VINIKIT, para análisis de vino

Solución ácida para determinación de azúcares reductores en vino, según el método de Rebelein

Composición:
Ácido Sulfúrico 96 % ..... 18 ml
Agua (c.s.p.) ..... 100 ml

Código	Envase
624570.1210	500 ml

Ácido Sulfúrico 10 %

H_2SO_4
M = 98,08 g/mol
CAS 7664-93-9
EINECS 231-639-5
NC 28070010
Índice No. 016-020-00-8

Líquido

UN2796
Clase/GE 8/II
ADR 8/II · IMDG 8/II · IATA 8/II
WGK 1
Almacenaje Temperatura ambiente

Atención



H290 H315 H319

125882 Ácido Sulfúrico 10 % para análisis

Especificaciones
Riqueza (titr.) ..... mín. 10 %
Cloruro ..... máx. 0,00001 %
Fosfato ..... máx. 0,00005 %
Nitrato ..... máx. 0,00002 %

Al ..... máx. 0,000005 %
As ..... máx. 0,000001 %
Ca ..... máx. 0,00005 %
Fe ..... máx. 0,00002 %
Na ..... máx. 0,00005 %

Ni ..... máx. 0,000002 %
Pb ..... máx. 0,000002 %
Zn ..... máx. 0,000005 %

Código	Envase
125882.1214	5 L

145882 Ácido Sulfúrico 10 % puro

Especificaciones
Riqueza (titr.) ..... 9,5 - 11,0 %
Cloruro ..... máx. 0,001 %
Fosfato ..... máx. 0,005 %
Nitrato ..... máx. 0,001 %

Al ..... máx. 0,0005 %
As ..... máx. 0,0001 %
Ca ..... máx. 0,001 %
Fe ..... máx. 0,005 %
Na ..... máx. 0,005 %

Ni ..... máx. 0,0005 %
Pb ..... máx. 0,0001 %
Zn ..... máx. 0,0005 %

Código	Envase
145882.1212	2,5 L

A

Ácido Sulfúrico solución 2,5 % p/v

H_2SO_4
M = 98,08 g/mol
CAS 7664-93-9
EINECS 231-639-5
NC 28070000

Densidad .....1,015 kg/l
Líquido

UN2796
Clase/GE 8/II
ADR 8/II · IMDG 8/II · IATA 8/II
WGK nwg
Almacenaje Temperatura ambiente.

286451 Ácido Sulfúrico solución 2,5 % p/v para análisis volumétrico

Para silicómetros de Swan

Composición:
Ácido Sulfúrico 96 % ..... 14,2 ml
Agua (c.s.p.) ..... 1000 ml

Código	Envase
286451.1215	10 l

Ácido Sulfúrico solución 1/3 p/v

H_2SO_4
M = 98,08 g/mol
CAS 7664-93-9
EINECS 231-639-5
NC 28070000
Índice No. 016-020-00-8

Densidad .....1,203 kg/l
Líquido

UN2796
Clase/GE 8/II
ADR 8/II · IMDG 8/II · IATA 8/II
WGK nwg
Almacenaje Temperatura ambiente.

Peligro



H314

621062 Ácido Sulfúrico solución 1/3 p/v VINIKIT, para análisis de vino

Licor ácido para determinación de gas sulfuroso (SO_2) en vinos

Composición:
Ácido Sulfúrico 96 % .....20 ml
Agua (c.s.p.) .....100 ml

Código	Envase
621062.1209	250 ml
621062.1210	500 ml
621062.1211	1000 ml

Ácido Sulfúrico 4 mol/l (8N)

H_2SO_4
M = 98,08 g/mol
CAS 7664-93-9
EINECS 231-639-5
NC 28070000
Índice No. 016-020-00-8

Densidad .....1,234 kg/l
Líquido

UN2796
Clase/GE 8/II
ADR 8/II · IMDG 8/II · IATA 8/II
WGK 1
Almacenaje Temperatura ambiente.

Peligro



H314

185314 Ácido Sulfúrico 4 mol/l (8N) solución valorada

Para determinación de DQO según NFT 90-101/ISO 6060:1989/UNE 77-004-02

Especificaciones
Factor a 20 °C ..... 0,999 - 1,001

Incertidumbre ..... Ver certificado
Trazabilidad ..... NIST

Código	Envase
185314.1211	1000 ml
185314.1214	5 l

Ácido Sulfúrico 2,5 mol/l (5N)

H_2SO_4
M = 98,08 g/mol
CAS 7664-93-9
EINECS 231-639-5
NC 28070000
Índice No. 016-020-00-8

Punto de Ebullición ..... ~ 103 °C
Densidad .....1,15 kg/l
Líquido

UN2796
Clase/GE 8/II
ADR 8/II · IMDG 8/II · IATA 8/II
WGK 1
Almacenaje Temperatura ambiente.

Peligro



H314

182106 Ácido Sulfúrico 2,5 mol/l (5N) solución valorada

Indicador: Rojo de Metilo

Especificaciones
Factor a 20 °C .....0,999 - 1,001

Incertidumbre .....Ver certificado
Trazabilidad .....NIST

Código	Envase
182106.1211	1000 ml

Ácido Sulfúrico 2 mol/l (4N)

EINECS 231-639-5
NC 28070010
Índice No. 016-020-00-8

Líquido

UN2796
Clase/GE 8/II
ADR 8/II · IMDG 8/II · IATA 8/II
WGK 1
Almacenaje Temperatura ambiente

Peligro



H290 H314

183426 Ácido Sulfúrico 2 mol/l (4N) solución valorada

Especificaciones
Límites de factor ..... 0,998 - 1,002

Código	Envase
183426.1211	1 L

Ácido Sulfúrico 1 mol/l (2N)

H_2SO_4
M = 98,08 g/mol
CAS 7664-93-9
EINECS 231-639-5
NC 28070000
Índice No. 016-020-00-8

Densidad .....1,06 kg/l
Líquido

UN2796
Clase/GE 8/II
ADR 8/II · IMDG 8/II · IATA 8/II
WGK 1
Almacenaje Temperatura ambiente.

Atención



H319 H315

182105 Ácido Sulfúrico 1 mol/l (2N) solución valorada

Indicador: Rojo de Metilo

Especificaciones
Factor a 20 °C ..... 0,999 - 1,001
Incertidumbre .....Ver certificado
Trazabilidad .....NIST

Código	Envase
182105.1208	100 ml
182105.1211	1000 ml
182105.1214	5 l
182105.0716	25 l

Ácido Sulfúrico 0,5 mol/l (1N)

H_2SO_4
M = 98,08 g/mol
CAS 7664-93-9
EINECS 231-639-5
NC 28070000

Densidad .....1,030 kg/l
Líquido

UN2796
Clase/GE 8/II
ADR 8/II · IMDG 8/II · IATA 8/II
WGK 1
Almacenaje Temperatura ambiente.

181059 Ácido Sulfúrico 0,5 mol/l (1N) solución valorada

Indicador: Rojo de Metilo

Especificaciones
Factor a 20 °C ..... 0,999 - 1,001
Incertidumbre .....Ver certificado
Trazabilidad ..... NIST

Código	Envase
181059.1211	1000 ml
181059.1212	2,5 l
181059.1214	5 l
181059.0715	10 l
181059.1315	10 l
181059.0716	25 l

Ácido Sulfúrico 0,25 mol/l (0,5N)

H_2SO_4
M = 98,08 g/mol
CAS 7664-93-9
EINECS 231-639-5
NC 28070000

Densidad .....1,016 kg/l
Líquido

UN2796
Clase/GE 8/II
ADR 8/II · IMDG 8/II · IATA 8/II
WGK nwg
Almacenaje Temperatura ambiente.

181060 Ácido Sulfúrico 0,25 mol/l (0,5N) solución valorada

Indicador: Rojo de Metilo

Especificaciones
Factor a 20 °C ..... 0,999 - 1,001
Incertidumbre .....Ver certificado
Trazabilidad ..... NIST

Código	Envase
181060.1211	1000 ml
181060.1212	2,5 l
181060.1315	10 l

Ácido Sulfúrico 0,13 mol/l (0,26N)

H_2SO_4
M = 98,08 g/mol
CAS 7664-93-9
EINECS 231-639-5
NC 28070000

Densidad .....1,011 kg/l
Líquido

UN2796
Clase/GE 8/II
ADR 8/II · IMDG 8/II · IATA 8/II
WGK nwg
Almacenaje Temperatura ambiente.

176191 Ácido Sulfúrico 0,13 mol/l (0,26N)

Para determinación de fibra bruta según ISO 6865:2000

Especificaciones
Concentración .....0,13±0,005 mol/l

Código	Envase
176191.1211	1000 ml
176191.1214	5 l

Ácido Sulfúrico 0,1275 mol/l (0,255N)

H_2SO_4
M = 98,08 g/mol
CAS 7664-93-9
EINECS 231-639-5
NC 28070000

Densidad .....1,011 kg/l
Líquido

UN2796
Clase/GE 8/II
ADR 8/II · IMDG 8/II · IATA 8/II
WGK nwg
Almacenaje Temperatura ambiente.

183335 Ácido Sulfúrico 0,1275 mol/l (0,255N) solución valorada

Para determinación de fibra bruta, según Weende. Indicador: Rojo de Metilo

Especificaciones
Factor a 20 °C ..... 0,999 - 1,001

Incertidumbre .....Ver certificado
Trazabilidad .....NIST

Código	Envase
183335.1214	5 l
183335.1315	10 l

Ácido Sulfúrico 0,1 mol/l (0,2N)

H_2SO_4
M = 98,08 g/mol
CAS 7664-93-9
EINECS 231-639-5
NC 28070000

Densidad .....1,005 kg/l
Líquido

UN2796
Clase/GE 8/II
ADR 8/II · IMDG 8/II · IATA 8/II
WGK nwg
Almacenaje Temperatura ambiente.

182011 Ácido Sulfúrico 0,1 mol/l (0,2N) solución valorada

Indicador: Rojo de Metilo

Especificaciones
Factor a 20 °C .....0,999 - 1,001

Incertidumbre .....Ver certificado
Trazabilidad .....NIST

Código	Envase
182011.1211	1000 ml

Ácido Sulfúrico 0,05 mol (4,904 g H_2SO_4) para preparar 1l de solución volumétrica 0,1N

H_2SO_4
M = 98,08 g/mol
CAS 7664-93-9
EINECS 231-639-5
NC 28070000
Índice No. 016-020-00-8

Líquido

UN2796
Clase/GE 8/II
ADR 8/II · IMDG 8/II · IATA 8/II
WGK nwg
Almacenaje Temperatura ambiente.

Atención



H319 H315

303114 Ácido Sulfúrico 0,05 mol (4,904g H_2SO_4) para preparar 1l de solución volumétrica 0,1N

Especificaciones
Factor a 20 °C ..... 0,998 - 1,002

Incertidumbre .....Ver certificado
Trazabilidad .....NIST

Código	Envase
303114.1920	1 ampolla

Ácido Sulfúrico 0,05 mol/l (0,1N)

H_2SO_4
M = 98,08 g/mol
CAS 7664-93-9
EINECS 231-639-5
NC 28070000

Densidad .....1,002 kg/l
Líquido

UN2796
Clase/GE 8/II
ADR 8/II · IMDG 8/II · IATA 8/II
WGK nwg
Almacenaje Temperatura ambiente.

181061 Ácido Sulfúrico 0,05 mol/l (0,1N) solución valorada

Indicador: Rojo de Metilo

Especificaciones
Factor a 20 °C ..... 0,999 - 1,001
Incertidumbre .....Ver certificado
Trazabilidad .....NIST

Código	Envase
181061.1211	1000 ml
181061.1214	5 l
181061.0715	10 l
181061.1315	10 l

Ácido Sulfúrico 0,025 mol/l (0,05N)

H_2SO_4
M = 98,08 g/mol
CAS 7664-93-9
EINECS 231-639-5
NC 28070000

Densidad .....1,000 kg/l
Líquido

UN2796
Clase/GE 8/II
ADR 8/II · IMDG 8/II · IATA 8/II
WGK nwg
Almacenaje Temperatura ambiente.

182103 Ácido Sulfúrico 0,025 mol/l (0,05N) solución valorada

Indicador: Rojo de Metilo.

Especificaciones
Factor a 20 °C .....0,999 - 1,001
Incertidumbre .....Ver certificado
Trazabilidad .....NIST

Código	Envase
182103.1211	1000 ml

Ácido Sulfúrico 0,01 mol/l (0,02N)

H_2SO_4
M = 98,08 g/mol
CAS 7664-93-9
EINECS 231-639-5
NC 28070000

Densidad .....1,001 kg/l
Líquido

UN2796
Clase/GE 8/II
ADR 8/II · IMDG 8/II · IATA 8/II
WGK nwg
Almacenaje Temperatura ambiente.

182102 Ácido Sulfúrico 0,01 mol/l (0,02N) solución valorada

Indicador: Rojo de Metilo

Especificaciones
Factor a 20 °C .....0,999 - 1,001
Incertidumbre .....Ver certificado
Trazabilidad .....NIST

Código	Envase
182102.1211	1000 ml

Ácido Sulfúrico 0,005 mol/l

EINECS 231-639-5
NC 38220000
Índice No. 016-020-00-8

Líquido

UN3264
Clase/GE 8/III
ADR 8/III · IMDG 8/III · IATA 8/III
Almacenaje Temperatura ambiente

Atención



H290

187094 Ácido Sulfúrico 0,005 mol/l solución valorada

Especificaciones
Límites de factor ..... 0,998 - 1,002

Código	Envase
187094.1211	1 L

Ácido Sulfúrico d(20)=1,522±0,005 según Van Gulik

H_2SO_4
M = 98,08 g/mol
CAS 7664-93-9
EINECS 231-639-5
NC 28070000
Índice No. 016-020-00-8

Densidad .....1,522 kg/l
Solubilidad .....soluble en agua
Líquido

UN1830
Clase/GE 8/II
ADR 8/II · IMDG 8/II · IATA 8/II
WGK 1
Almacenaje Temperatura ambiente.

Peligro



H314

173253 Ácido Sulfúrico d(20)=1,522±0,005 según Van Gulik para análisis

Para determinación de grasa en queso

Especificaciones
Densidad 20/4 1,517-1,527

Código	Envase
173253.1611	1000 ml
173253.1212	2,5 l
173253.1214	5 l

Ácido Sulfúrico solución 5,5 g/l + Tween® 20 solución 1,1 g/l

NC 38220000

Densidad .....1,003 kg/l
Líquido

Almacenaje Temperatura ambiente.

286453 Ácido Sulfúrico solución 5,5 g/l + Tween® 20 solución 1,1 g/l para análisis volumétrico

Para silicómetros de Swan

Composición:
Ácido Sulfúrico 96 % .....3,1 ml
Tween 20 ..... 1,12 g
Agua (c.s.p.) ..... 1000 ml

Código	Envase
286453.1215	10 l

Ácido Tánico

Ácido Galotánico, Galotanino, Tanino

CAS 1401-55-4
EINECS 215-753-2
NC 32019090

Solubilidad .....soluble en agua
Sólido

WGK 1
Almacenaje Mantener al abrigo de la luz directa.

141065 Ácido Tánico (USP, BP, Ph. Eur.) puro, grado farma

Especificaciones
Identidad según
Farmacopeas: .....Conforme ensayo

Límite máximo de impurezas
Aspecto de la solución .....Conforme ensayo
Insoluble en H_2O .....Conforme ensayo
Pérdida por desecación a 105 °C ..... 12,0 %
Residuo de calcinación (en SO_4) .....0,1 %
Sustancias resinosas ..... Conforme ensayo
Disolventes residuales (Ph.Eur/USP) ..... Conforme ensayo
Goma, dextrina, sales y azúcares ..... Conforme ensayo
Metales pesados (en Pb) .....0,004 %
As .....0,0003 %
Cu ..... 0,003 %
Ni ..... 0,003 %
Pb ..... 0,003 %
Metales residuales (según EMEA/CHMP/SWP/4446/2000): No se usan catalizadores metálicos en el proceso de fabricación.

Código	Envase
141065.1209	250 g
141065.1210	500 g
141065.1211	1000 g
141065.0416	25 kg

Ácido Tetrafluorobórico solución 50 %

NC 28111980

Líquido

UN1775
Clase/GE 8/II
ADR 8/II · IMDG 8/II · IATA 8/II
WGK 1
Almacenaje Temperatura ambiente

Peligro



H290 H314

147070 Ácido Tetrafluorobórico solución 50 % puro

Especificaciones
Riqueza (titr.) ..... aprox. 50 %
Cloruro ..... máx. 0,002 %
Hexafluorosilicato .....máx. 0,2 %
Sulfato .....máx. 0,02 %
Fe .....máx. 0,01 %
Ni ..... máx. 0,0005 %
Zn ..... máx. 0,0005 %

Código	Envase
147070.1211	1 L

Ácido Tiobarbitúrico

$C_4H_4N_2O_2S$
M = 144,15 g/mol
CAS 504-17-6
EINECS 207-985-8
NC 29335400

Punto de Fusión .....245 °C (desc.)
Sólido

WGK 2
Almacenaje Temperatura ambiente

A4670 Ácido Tiobarbitúrico BioChemica

Especificaciones
Riqueza (titr.) ..... mín. 98 %
Cenizas sulfatadas .....máx. 0,5 %
Pérdida por desecación .....máx. 2 %

Código	Envase
A4670,0025	25 g
A4670,0100	100 g
A4670,0250	250 g

Ácido Tioglicólico

Ácido Mercaptoacético

$HSCH_2COOH$
M = 92,12 g/mol
CAS 68-11-1
EINECS 200-677-4
NC 29309099
Índice No. 607-090-00-6

Punto de Fusión .....-17 °C
Densidad .....1,33 kg/l (20 °C)
Líquido

UN1940
Clase/GE 8/II
ADR 8/II · IMDG 8/II · IATA 8/II
WGK 1
Almacenaje < 15 °C

Peligro



H301+H311+H331 H314

124142 Ácido Tioglicólico para análisis

Especificaciones
Riqueza (titr.) ..... mín. 99 %
Cenizas sulfatadas ..... máx. 0,05 %
Cloro orgánico .....máx. 0,01 %
Fe .....máx. 0,0005 %

Código	Envase
124142.1608	100 ml
124142.1611	1 L

Ácido Tioglicólico 80 %

Ácido Mercaptoacético

$HSCH_2COOH$
M = 92,12 g/mol
CAS 68-11-1
EINECS 200-677-4
NC 29309099
Índice No. 607-090-00-6

Punto de Fusión .....- 15 °C
Densidad .....1,265 kg/l
Líquido

UN1940
Clase/GE 8/II
ADR 8/II · IMDG 8/II · IATA 8/II
WGK 1
Almacenaje Temperatura ambiente.

Peligro



H331 H311 H301 H314

142041 Ácido Tioglicólico 80 % puro

Especificaciones
Riqueza (Yodom.) ..... 79-82 %
Densidad 20/4 1,26-1,28
Residuo de calcinación (en SO_4) ..... 0,01 %
Sensibilidad al Fe ..... Conforme ensayo
Cu .....0,0005 %
Fe .....0,0005 %
Ni ..... 0,0005 %
Pb ..... 0,0005 %

Código	Envase
142041.1610	500 ml
142041.1611	1000 ml

Ácido trans-Butenodioico ver Ácido Fumárico

Ácido Tricloroacético

TCA

CCl_3COOH
M = 163,39 g/mol
CAS 76-03-9
EINECS 200-927-2
NC 29154000
Índice No. 607-004-00-7

Punto de Fusión ..... 52 - 58 °C
Densidad ..... 1,63 kg/l (20 °C)
Sólido

UN1839
Clase/GE 8/II
ADR 8/II · IMDG 8/II · IATA 8/II
WGK 2
Almacenaje Temperatura ambiente

Peligro



H314 H335 H410

131067 Ácido Tricloroacético (Reag. Ph. Eur.) para análisis, ACS

Especificaciones
Riqueza mínima (Acidim.) ..... 99,5 %

Límite máximo de impurezas
Insoluble en H_2O ..... 0,003 %
Resistencia al $KMnO_4$ ..... Conforme ensayo
Sustancias carbonizables por H_2SO_4 ..... Conforme ensayo
Residuo de calcinación (en SO_4) ..... 0,03 %
Cloruro (Cl) ..... 0,001 %
Fosfato (PO_4) ..... 0,0005 %
Sulfato (SO_4) ..... 0,02 %
Nitrato (NO_3) ..... 0,002 %
Metales pesados (en Pb) ..... 0,002 %
Cu ..... 0,002 %
Fe ..... 0,001 %
Ni ..... 0,002 %
Pb ..... 0,002 %

Código	Envase
131067.1608	100 g
131067.1609	250 g
131067.1611	1000 g
131067.1214	5 kg

141067 Ácido Tricloroacético (BP, Ph. Eur.) puro, grado farma

Especificaciones
Riqueza (Acidim.)
calc. s.p.s. ..... 99,0-100,5 %
Identidad según
Farmacopeas: ..... Conforme ensayo

Límite máximo de impurezas
Aspecto de la solución ..... Conforme ensayo
Insoluble en H_2O ..... 0,01 %
Pérdida por desecación ..... 1,0 %
Residuo de calcinación (en SO_4) ..... 0,05 %
Cloruro (Cl) ..... 0,005 %
Sulfato (SO_4) ..... 0,05 %
Nitrato (NO_3) ..... 0,02 %

Metales residuales ICP (según EMEA/ CHMP/SWP/4446/2000):
Clase 1A (Pt,Pd) ..... 10 ppm
Clase 1B (Ir, Rh, Ru, Os) ..... 10 ppm
Clase 1C (Mo, Ni, Cr, V) ..... 25 ppm
Clase 2 (Cu, Mn) ..... 250 ppm
Clase 3 (Fe, Zn) ..... 1.300 ppm

Código	Envase
141067.1608	100 g
141067.1609	250 g
141067.1611	1000 g
141067.1214	5 kg
141067.0416	25 kg

151067 Ácido Tricloroacético, 98 % para síntesis

Especificaciones
Riqueza mínima ..... 98 %

Código	Envase
151067.1609	250 g
151067.1611	1000 g

A1431 Ácido Tricloroacético BioChemica

Especificaciones
Riqueza (titr.) ..... mín. 99 %
Residuo de calcinación (en SO_4) ..máx. 0,1 %
Fe ..... máx. 0,005 %

Código	Envase
A1431,0250	250 g
A1431,0500	500 g
A1431,1000	1 kg

Ácido Tricloroacético soluciones 20 %

TCA solución

NC 29154000
Índice No. 607-004-00-7

Líquido

UN2564
Clase/GE 8/II
ADR 8/II · IMDG 8/II · IATA 8/II
WGK 2
Almacenaje Temperatura ambiente

Peligro



H314 H335 H411

252373 Ácido Tricloroacético solución 20 % p/v para diagnóstico clínico

Desproteinizante

Composición:
Ácido Tricloroacético ..... 20,1 g
Agua (c.s.p.) ..... 100 ml

Código	Envase
252373.1611	1000 ml

A0590 Ácido Tricloroacético solución 20 % BioChemica

Solución acuosa

Especificaciones
Riqueza (titr.) ..... 19,95 - 20,05 %
pH (20 °C) ..... < 1,0

Código	Envase
A0590,0500	500 ml
A0590,1000	1 L

Ácido Tricloroacético solución 10 %

NC 29154000

Líquido

UN2564
Clase/GE 8/II
ADR 8/II · IMDG 8/II · IATA 8/II
WGK 2
Almacenaje Temperatura ambiente

Peligro



H314 H335 H411

A3844 Ácido Tricloroacético solución 10 % BioChemica

Solución acuosa

Especificaciones
Riqueza (titr.) ..... 9,95 - 10,05 %
pH (20 °C) ..... < 1,0

Código	Envase
A3844,1000	1 L

Impreso en papel certificado FSC® procedente de bosques adecuadamente gestionados

Ácido Trifluoroacético

TFA

$C_2HF_3O_2$
M = 114,02 g/mol
CAS 76-05-1
EINECS 200-929-3
NC 29159070
Índice No. 607-091-00-1

Punto de Fusión ..... -15 °C
Punto de Ebullición ..... 72 °C
Densidad ..... 1,487 - 1,489 g/cm³
Líquido

UN2699
Clase/GE 8/I
ADR 8/I · IMDG 8/I · IATA 8/I
WGK 2
Almacenaje Temperatura ambiente

Peligro



H314 H332 H412

363317 Ácido Trifluoroacético para UV

Especificaciones
Riqueza mínima (Acidim.) ..... 99,8 %
Identidad ..... IR conforme ensayo

Límite máximo de impurezas
Color APHA 10
Residuo fijo ..... 0,001 %
Agua (H_2O) ..... 0,1 %

Espectro UV (Camino óptico:
1 cm. Ref.: agua):
Transmitancia a 260 (Cut off) nm ..... ≥ 10 %
Transmitancia a 305 nm ..... ≥ 50 %
Transmitancia a 320 nm ..... ≥ 80 %
Transmitancia a 325-450 nm ..... ≥ 90 %

Para trabajos críticos, purgar con nitrógeno. Producto microfiltrado (0,2 µm) y envasado bajo atmósfera de nitrógeno.

Código	Envase
363317.1604	5 ml
363317.1605	10 ml
363317.1606	25 ml
363317.1608	100 ml
363317.1609	250 ml

163317 Ácido Trifluoracético, 99 % para síntesis

Especificaciones
Riqueza mínima (Acidim.) ..... 99 %
Identidad ..... IR conforme ensayo
Agua (H_2O) ..... 0,1 %

Código	Envase
163317.1608	100 ml
163317.1609	250 ml
163317.1610	500 ml
163317.1611	1000 ml

A0697 Ácido Trifluoroacético BioChemica

Especificaciones
Riqueza (titr.) ..... mín. 99,5 %
Agua ..... máx. 0,1 %
Cloruro ..... máx. 0,001 %

Fluoruro ..... máx. 0,005 %
Sulfato ..... máx. 0,001 %

Código	Envase
A0697,0100	100 ml
A0697,0250	250 ml

Ácido Tungstofosfórico ver Ácido Fosfotúngstico hidrato

Ácido Úrico

$C_5H_4N_4O_3$
M = 168,11 g/mol
CAS 69-93-2
EINECS 200-720-7
NC 29335995

Punto de Fusión ..... > 300 °C
Sólido

WGK 1
Almacenaje Temperatura ambiente

A2562 Ácido Úrico BioChemica

Especificaciones
Riqueza (HPLC) ..... mín. 98 %

$\lambda_{máx}$ (in 1 M NaOH) ..... 293 - 297 nm
Pérdida por desecación ..... máx. 0,5 %

Código	Envase
A2562,0100	100 g

Ácido Yodhídrico 57 %

Ácido Hidroyódico

HI
M = 127,91 g/mol
CAS 10034-85-2
EINECS 233-109-9
NC 28111980
Índice No. 053-002-01-6

Punto de Ebullición ..... 127 °C
Densidad ..... 1,70 kg/l
Solubilidad ..... soluble en agua
Líquido

UN1787
Clase/GE 8/II
ADR 8/II · IMDG 8/II · IATA 8/II
WGK 3
Almacenaje Temperatura ambiente.

Peligro



H314

132213 Ácido Yodhídrico 57 % para análisis, ACS

Especificaciones
Riqueza (Acidim.) ..... 55,0-58,0 %

Límite máximo de impurezas
Residuo de calcinación (en SO_4) ..... 0,01 %
Sulfato (SO_4) ..... 0,002 %
Compuestos de P (en PO_4) ..... 0,001 %
Cloruro y bromuro (en Cl) ..... 0,05 %
Yodo libre (I2) ..... 0,75 %
Metales pesados (en Pb) ..... 0,001 %

Metales por ICP [en mg/Kg (ppm)]

Ag	0,05	Al	1	K	1
As	5	Au	0,1	Li	0,1
B	0,05	Ba	0,1	Mg	1
Be	0,1	Bi	0,05	Mn	0,1
Ca	1	Cd	0,1	Mo	0,1
Co	0,1	Cr	0,1	Na	1
Cu	0,1	Fe	1	Ni	0,1
Ga	0,05	Ge	0,05	Pb	0,1
Hg	0,1	In	0,05	Pt	0,1
				Sb	0,05
				Si	0,1
				Sn	0,05
				Sr	0,1

Código	Envase
132213.1611	1000 ml

142213 Ácido Yodhídrico 57 % puro

Especificaciones
Riqueza (Acidim.) ..... 55-58 %
Residuo de calcinación (en SO_4) ..... 0,1 %
Sulfato (SO_4) ..... 0,01 %

Cloruro y bromuro (en Cl) ..... 0,1 %
As ..... 0,0005 %
Cu ..... 0,001 %
Fe ..... 0,001 %

Ni ..... 0,001 %
Pb ..... 0,001 %

Código	Envase
142213.1609	250 ml

Ácido Yodoacético Sal Sódica

$C_2H_2INaO_2$
M = 207,93 g/mol
CAS 305-53-3
EINECS 206-165-7
NC 29159000

Sólido

UN2811
Clase/GE 6.1/III
ADR 6.1/III · IMDG 6.1/III · IATA 6.1/III
Almacenaje 2-8 °C
Almacenaje proteger de la luz

Peligro



H301 H315 H318 H335

A2097 Ácido Yodoacético Sal Sódica BioChemica

• Puede oscurecerse en el almacenamiento!

Especificaciones
Riqueza (titr.) ..... mín. 98 %
Metales pesados ..... máx. 0,001 %
Solubilidad (2 %; MeOH) ..... transparente

Agua ..... máx. 1 %
Cloruro ..... máx. 0,01 %
Sulfato ..... máx. 0,01 %

Código	Envase
A2097,2500	2,5 kg

Acriflavina Clorhidrato

3,6-Diamino-10-Metilacridinio Cloruro Clorhidrato, Euflavina

CAS 8063-24-9
NC 32041300

Sólido

Almacenaje Temperatura ambiente

Peligro



H302 H318

A2952 Acriflavina Clorhidrato BioChemica

Especificaciones
Riqueza (titr.) ..... mín. 97 %
Punto de fusión ..... aprox. 260 °C (desc.)

Código	Envase
A2952,0250	250 g

Acrilamida cristalina

C_3H_5NO
M = 71,08 g/mol
CAS 79-06-1
EINECS 201-173-7
NC 29241900
Índice No. 616-003-00-0

Punto de Fusión ..... 82 - 85 °C
Sólido

UN2074
Clase/GE 6.1/III
ADR 6.1/III · IMDG 6.1/III · IATA 6.1/III
WGK 3
Almacenaje 2-8 °C

Peligro



H301 H312+H332 H315 H317 H319 H340 H350 H361f H372

A3812 Acrilamida para biología molecular

Especificaciones
DNasas/RNasas/Proteasas ..... no detectable
Riqueza (titr.) ..... mín. 99,9 %
Conductividad (40 %) ..... máx. 10,0 µS/cm
Pérdida por desecación ..... máx. 0,5 %
pH (10 %; 0,1 M NaCl; 20 °C) ..... 5,0 - 7,0
Ácido Acrílico (titr.) ..... máx. 0,001 %
Fe ..... máx. 0,0001 %
Pb ..... máx. 0,0001 %
A (1 cm/10 % en H_2O)
300 nm ..... máx. 0,15
320 nm ..... máx. 0,05
430 nm ..... máx. 0,005

Código	Envase
A3812,0250	250 g
A3812,0500	500 g
A3812,1000	1 kg

A1090 Acrilamida 4K ultrapuro

Especificaciones
Riqueza (titr.) ..... mín. 99,9 %
Conductividad (40 %) ..... máx. 10,0 µS/cm
Pérdida por desecación ..... máx. 0,5 %
pH (10 %; 0,1 M NaCl; 20 °C) ..... 5,0 - 7,0
Ácido Acrílico (titr.) ..... máx. 0,001 %
Fe ..... máx. 0,0001 %
Pb ..... máx. 0,0001 %
A (1 cm/10 % en H_2O)
300 nm ..... máx. 0,15
320 nm ..... máx. 0,05
430 nm ..... máx. 0,005

Código	Envase
A1090,0100	100 g
A1090,0500	500 g
A1090,1000	1 kg

A1089 Acrilamida 2K Preparado estándar, extrapura

Especificaciones
Riqueza (titr.) ..... mín. 98 %
Conductividad (40 %) ..... máx. 100 µS/cm
Pérdida por desecación ..... máx. 0,5 %
pH (10 %; 0,1 M NaCl; 20 °C) ..... 5,0 - 7,0
Ácido Acrílico (titr.) ..... máx. 0,05 %
Cu ..... máx. 0,001 %
A (1 cm/10 % en H_2O)
300 nm ..... máx. 0,3
320 nm ..... máx. 0,1
430 nm ..... máx. 0,01

Código	Envase
A1089,0500	500 g
A1089,1000	1 kg
A1089,5000	5 kg
A1089,9025	25 kg

Acrilamida solución (30 %)

NC 38220000
Índice No. 616-003-00-0
Soluciones acuosas

Líquido

UN3426
Clase/GE 6.1/III
ADR 6.1/III · IMDG 6.1/III · IATA 6.1/III
WGK 3
Almacenaje Temperatura ambiente

Peligro



H301 H312+H332 H315 H317 H319 H340 H350 H361f H372

A1154 Acrilamida 4K solución (30 %)

Especificaciones
Ácido Acrílico (titr.) ..... máx. 0,001 %

Composición:
Acrilamida 4K ..... 300 g/L

Código	Envase
A1154,1000	1 L

Acrilamida solución (30 %) - Mezcla 29 : 1

NC 38220000
Índice No. 616-003-00-0
Soluciones acuosas

Líquido

UN3426
Clase/GE 6.1/III
ADR 6.1/III · IMDG 6.1/III · IATA 6.1/III
WGK 3
Almacenaje Temperatura ambiente

Peligro



H301 H312+H332 H315 H317 H319 H340 H350 H361f H372

A4983 Acrilamida solución (30 %) - Mezcla 29 : 1 para biología molecular

Especificaciones
DNasas/RNasas/Proteasas ..... no detectable
Ácido Acrílico (titr.) ..... máx. 0,001 %

Composición:
Acrilamida ..... 290,0 g/L
Bisacrilamida ..... 10,0 g/L

Código	Envase
A4983,0250	250 ml
A4983,0500	500 ml
A4983,1000	1 L

A0951 Acrilamida 4K solución (30 %) - Mezcla 29 : 1

Especificaciones
Ácido Acrílico (titr.) ..... máx. 0,001 %

Composición:
Acrilamida 4K ..... 290,0 g/L
Bisacrilamida 4K ..... 10,0 g/L

Código	Envase
A0951,0500	500 ml
A0951,1000	1 L

Para pasar un pedido contacte con su distribuidor local o visite:
www.applichem.com o www.panreac.es

Acrilamida solución (30 %) - Mezcla 37,5 : 1

NC 38220000
Índice No. 616-003-00-0
Soluciones acuosas

Líquido

UN3426
Clase/GE 6.1/III
ADR 6.1/III · IMDG 6.1/III · IATA 6.1/III
WGK 3
Almacenaje Temperatura ambiente

Peligro



H301 H312+H332 H315 H317 H319 H340 H350 H361f H372

A3626 Acrilamida solución (30 %) - Mezcla 37,5 : 1 para biología molecular

Especificaciones
DNasas/RNasas/Proteasas ..... no detectable
Ácido Acrílico (titr.) ..... máx. 0,001 %

Composición:
Acrilamida ..... 292,2 g/L
Bisacrilamida ..... 7,8 g/L

Código	Envase
A3626,0250	250 ml
A3626,0500	500 ml
A3626,1000	1 L

A1672 Acrilamida 4K solución (30 %) - Mezcla 37,5 : 1

Especificaciones
Ácido Acrílico (titr.) ..... máx. 0,001 %

Composición:
Acrilamida 4K ..... 292,2 g/L
Bisacrilamida 4K ..... 7,8 g/L

Código	Envase
A1672,0500	500 ml
A1672,1000	1 L

Acrilamida solución (40 %)

NC 38220000
Índice No. 616-003-00-0
Soluciones acuosas

Líquido

UN3426
Clase/GE 6.1/III
ADR 6.1/III · IMDG 6.1/III · IATA 6.1/III
WGK 3
Almacenaje Temperatura ambiente

Peligro



H301 H312+H332 H315 H317 H319 H340 H350 H361f H372

A3632 Acrilamida solución (40 %) para biología molecular

Especificaciones
DNasas/RNasas/Proteasas ..... no detectable
Ácido Acrílico (titr.) ..... máx. 0,001 %

Composición:
Acrilamida ..... 400 g/L

Código	Envase
A3632,0500	500 ml
A3632,1000	1 L

A0962 Acrilamida 4K solución (40 %)

Especificaciones
Ácido Acrílico (titr.) ..... máx. 0,001 %

Composición:
Acrilamida 4K ..... 400 g/L

Código	Envase
A0962,1000	1 L

Acrilamida solución (40 %) - Mezcla 19 : 1

NC 38220000
Índice No. 616-003-00-0
Soluciones acuosas

Líquido

UN3426
Clase/GE 6.1/III
ADR 6.1/III · IMDG 6.1/III · IATA 6.1/III
WGK 3
Almacenaje Temperatura ambiente

Peligro



H301 H312+H332 H315 H317 H319 H340 H350 H361f H372

A3658 Acrilamida solución (40 %) - Mezcla 19 : 1 para biología molecular

Especificaciones
DNasas/RNasas/Proteasas ..... no detectable
Ácido Acrílico (titr.) ..... máx. 0,001 %

Composición:
Acrilamida ..... 380,0 g/L
Bisacrilamida ..... 20,0 g/L

Código	Envase
A3658,0500	500 ml
A3658,1000	1 L

A1640 Acrilamida 4K solución (40 %) - Mezcla 19 : 1

Especificaciones
Ácido Acrílico (titr.) ..... máx. 0,001 %

Composición:
Acrilamida 4K ..... 380,0 g/L
Bisacrilamida 4K ..... 20,0 g/L

Código	Envase
A1640,0500	500 ml
A1640,1000	1 L

Acrilamida solución (40 %) - Mezcla 29 : 1

NC 38220000
Índice No. 616-003-00-0
Soluciones acuosas

Líquido

UN3426
Clase/GE 6.1/III
ADR 6.1/III · IMDG 6.1/III · IATA 6.1/III
WGK 3
Almacenaje Temperatura ambiente

Peligro



H301 H312+H332 H315 H317 H319 H340 H350 H361f H372

A0385 Acrilamida solución (40 %) - Mezcla 29 : 1 para biología molecular

Especificaciones
DNasas/RNasas/Proteasas ..... no detectable
Ácido Acrílico (titr.) ..... máx. 0,001 %

Composición:
Acrilamida ..... 38,67 %
Bisacrilamida ..... 1,33 %

Código	Envase
A0385,0500	500 ml
A0385,1000	1 L

A0950 Acrilamida 4K solución (40 %) - Mezcla 29 : 1

Especificaciones
Ácido Acrílico (titr.) ..... máx. 0,001 %

Composición:
Acrilamida 4K ..... 386,7 g/L
Bisacrilamida 4K ..... 13,3 g/L

Código	Envase
A0950,0500	500 ml
A0950,1000	1 L

Acrilamida solución (40 %) - Mezcla 32 : 1

NC 38220000
Índice No. 616-003-00-0
Soluciones acuosas

Líquido

UN3426
Clase/GE 6.1/III
ADR 6.1/III · IMDG 6.1/III · IATA 6.1/III
WGK 3
Almacenaje Temperatura ambiente

Peligro



H301 H312+H332 H315 H317 H319 H340 H350 H361f H372

A0946 Acrilamida 4K solución (40 %) - Mezcla 32 : 1

Especificaciones
Ácido Acrílico (titr.) .....máx. 0,001 %

Composición:
Acrilamida 4K ..... 387,9 g/L
Bisacrilamida 4K ..... 12,1 g/L

Código	Envase
A0946,1000	1 L

Acrilamida solución (40 %) - Mezcla 37,5 : 1

NC 38220000
Índice No. 616-003-00-0
Soluciones acuosas

Líquido

UN3426
Clase/GE 6.1/III
ADR 6.1/III · IMDG 6.1/III · IATA 6.1/III
WGK 3
Almacenaje Temperatura ambiente

Peligro



H301 H312+H332 H315 H317 H319 H340 H350 H361f H372

A4989 Acrilamida solución (40 %) - Mezcla 37,5 : 1 para biología molecular

Especificaciones
DNasas/RNasas/Proteasas .....no detectable
Ácido Acrílico (titr.) .....máx. 0,001 %

Composición:
Acrilamida ..... 389,6 g/L
Bisacrilamida ..... 10,4 g/L

Código	Envase
A4989,0500	500 ml
A4989,1000	1 L

A1577 Acrilamida 4K solución (40 %) - Mezcla 37,5 : 1

Especificaciones
Ácido Acrílico (titr.) .....máx. 0,001 %

Composición:
Acrilamida 4K ..... 389,6 g/L
Bisacrilamida 4K ..... 10,4 g/L

Código	Envase
A1577,0500	500 ml
A1577,1000	1 L

Acrilamida solución (40 %) - Mezcla 49 : 1

NC 38220000
Índice No. 616-003-00-0
Soluciones acuosas

Líquido

UN3426
Clase/GE 6.1/III
ADR 6.1/III · IMDG 6.1/III · IATA 6.1/III
WGK 3
Almacenaje Temperatura ambiente

Peligro



H301 H312+H332 H315 H317 H319 H340 H350 H361f H372

A9546 Acrilamida 4K solución (40 %) - Mezcla 49 : 1 para SSCP

SSCP..."single strand conformation polymorphism"

Especificaciones
Ácido Acrílico (titr.) ..... máx. 0,05 %

Composición:
Acrilamida 4K .....392,0 g/L
Bisacrilamida 4K .....8,0 g/L

Código	Envase
A9546,0500	500 ml

Acteína

Origen de *Cimicifuga racemosa*

$C_{37}H_{56}O_{11}$
M = 676,84 g/mol
CAS 18642-44-9
NC 29420000

Sólido

Almacenaje 2-8 °C

A5263 Acteína para HPLC

Especificaciones
Riqueza ..... mín. 99 %

Código	Envase
A5263,0020	20 mg

Acteósido

Vebascósido

Origen de *Paulownia tormentosa*

$C_{29}H_{36}O_{15}$
M = 624,59 g/mol
CAS 61276-17-3
NC 29420000

Sólido

Almacenaje 2-8 °C

A5265 Acteósido para HPLC

Especificaciones
Riqueza ..... mín. 98 %

Código	Envase
A5265,0020	20 mg

Actidiona ver Cicloheximida

Actinomicina D

Actinomicina C1

$C_{62}H_{86}N_{12}O_{16}$
M = 1255,45 g/mol
CAS 50-76-0
EINECS 200-063-6
NC 29419000

Punto de Fusión .....241 - 243 °C (desc.)
Sólido

UN2811
Clase/GE 6.1/I
ADR 6.1/I · IMDG 6.1/I · IATA 6.1/I
WGK 3
Almacenaje Temperatura ambiente
Almacenaje proteger de la luz

Peligro



H300

A1489 Actinomicina D BioChemica

Especificaciones
Riqueza (HPLC) ..... mín. 92 %
Pérdida por desecación .....máx. 5,0 %

Código	Envase
A1489,0005	5 mg

Adenina

6-Aminopurina

$C_5H_5N_5$
M = 135,13 g/mol
CAS 73-24-5
EINECS 200-796-1
NC 29335995

Punto de Fusión .....aprox. 350 °C
Sólido

WGK 1
Almacenaje Temperatura ambiente

Peligro



H301

A0939 Adenina BioChemica

Especificaciones
Riqueza (HPLC) ..... mín. 99 %
$\lambda_{máx}$ ..... 259 - 265 nm
E 1 %/1 cm, $\lambda_{máx}$; 0,1 M HCl ..... 950 - 1050

Metales pesados (en Pb) .....máx. 0,001 %
As .....máx. 0,0001 %

Código	Envase
A0939,0025	25 g
A0939,0100	100 g

Adenina Sulfato

$(C_5H_5N_5)_2 \cdot H_2SO_4$
M = 368,34 g/mol
CAS 321-30-2
EINECS 206-286-5
NC 29335995

Punto de Fusión .....205 - 215 °C
Sólido

Almacenaje Temperatura ambiente

A1596 Adenina Sulfato BioChemica

Especificaciones
Riqueza (TLC) ..... mín. 99 %
Aspecto .....polvo de blanco a amarillo claro
Pb ..... máx. 0,001 %

Código	Envase
A1596,0025	25 g
A1596,0100	100 g

S-(5'-Adenosil)-L-Metionina Yoduro

SAM

$C_{15}H_{23}IN_6O_5S$
M = 526,35 g/mol
CAS 3593-13-8
EINECS 222-486-5
NC 29349990

Sólido

Almacenaje -20 °C

A3761 S-(5'-Adenosil)-L-Metionina Yoduro BioChemica

Especificaciones
Riqueza (HPLC) ..... aprox. 80 %

Código	Envase
A3761,0005	5 mg

Adenosina

Adenina-9-β-D-Ribofuranosido

$C_{10}H_{13}N_5O_4$
M = 267,25 g/mol
CAS 58-61-7
EINECS 200-389-9
NC 29349990

Punto de Fusión .....234 - 236 °C
Sólido

WGK 1
Almacenaje Temperatura ambiente

A0833 Adenosina BioChemica

Especificaciones
Riqueza (HPLC) ..... mín. 99 %

E 1 %/1 cm,
$\lambda_{máx}$ ....561 - 580 (fosfato tamponado a pH 7,0)
Metales pesados (en Pb) .....máx. 0,001 %

Código	Envase
A0833,1000	1 kg

Adenosina 5'-Difosfato Sal Disódica 2-hidrato

ADP Sal Disódica 2 hidrato, ADP-Na_2

$C_{10}H_{13}N_5Na_2O_{10}P_2 \cdot 2H_2O$
M = 507,20 g/mol
CAS 16178-48-6
EINECS 240-314-7
NC 29349990

Sólido

Almacenaje -20 °C

A0948 Adenosina 5'-Difosfato Sal Disódica 2-hidrato BioChemica

Especificaciones
Riqueza (HPLC) ..... mín. 95 %
AMP .....máx. 2 %

ATP .....máx. 1 %
Pérdida por desecación
(105 °C; 2 h) .....máx. 10 %

Código	Envase
A0948,0001	1 g
A0948,0005	5 g

A

Adenosina 5'-Monofosfato Sal Disódica

AMP Sal Disódica 2 hidrato, AMP-Na_2

$C_{10}H_{12}N_5Na_2O_7P \cdot 2H_2O$
M = 427,22 g/mol
CAS 34369-07-8
EINECS 224-961-2
NC 29349990

Sólido

Almacenaje 2-8 °C

A1622 Adenosina 5'-Monofosfato Sal Disódica BioChemica

Especificaciones
Riqueza (HPLC) ..... mín. 99 %
α20 °C/D; 1 %, H_2O ..... -44° - -47°
Agua (K.F.) ..... máx. 26 %
Metales pesados (en Pb) ..... máx. 0,001 %

Código	Envase
A1622,0010	10 g

Adenosina 5'-Trifosfato Sal Disódica

ATP Sal Disódica, ATP-Na_2

$C_{10}H_{14}N_5Na_2O_{13}P_3$
M = 551,10 g/mol
CAS 987-65-5
EINECS 213-579-1
NC 29349990

Sólido

WGK 1
Almacenaje -20 °C

A1348 Adenosina 5'-Trifosfato Sal Disódica BioChemica

Especificaciones
Riqueza (HPLC) ..... mín. 98 %
Metales pesados (en Pb) .....máx. 0,001 %
ADP .....máx. 1 %
AMP .....máx. 0,5 %
Agua (K.F.) ..... aprox. 10 %

Código	Envase
A1348,0005	5 g
A1348,0010	10 g
A1348,0025	25 g
A1348,0100	100 g
A1348,1000	1 kg

ADN de esperma de salmón Sal Sódica

Ácido Desoxiribonucleico de esperma de salmón.

CAS 9007-49-2
EINECS 309-566-6
NC 29349990

Sólido

Almacenaje 2-8 °C

A2159 ADN de esperma de salmón Sal Sódica (sonicado)

Liofilizado

Especificaciones
DNasas/RNasas/Proteasas .....no detectable
Tamaño de fragmento ..... 10 - 330 bp

Código	Envase
A2159,0001	1 g
A2159,0005	5 g

A2160 ADN de esperma de salmón Sal Sódica

Liofilizado

Especificaciones
DNasas/RNasas/Proteasas .....no detectable

Código	Envase
A2160,0001	1 g

ADN Isolation Kit

A5193 ADN Isolation Spin-Kit Agarose

Para 50 purificaciones

NC 38220000

Almacenaje Temperatura ambiente

Especificaciones
Kit para la purificación de ADN a partir de geles de agarosa con mini columnas de centrifugación
Rendimiento de la electroforesis en cualquiera TAE o tampón TBE
Purificación de fragmentos de ADN en el intervalo de 100 a 6000 pb
Capacidad de unión de las columnas 10 µg
Aplicación del ADN en la clonación y secuenciación

Código	Envase
A5193,0050	50 purificaciones

A3418 ADN-Reactivo de purificación de ADN genómico

NC 38220000

Almacenaje Temperatura ambiente

Especificaciones
A partir de muestras de origen humano, animal (incl. cola de ratón), plantas, levaduras, origen bacteriano y viral
Solución de fenol libre para la rápida purificación de ADN genómico

Atención



EUH032 H302 H312 H332

Código	Envase
A3418,0050	50 ml

A5176 Terminator Removal Kit

Para 50 o 250 reacciones

NC 38220000

Almacenaje Temperatura ambiente

Especificaciones
Kit de eliminación de terminadores de nucleótidos de la secuencia de reacciones del ciclo
adecuado para la secuenciación
Ventajas: no hay peligro de perder un pellet, la eliminación de terminación es completa

Código	Envase
A5176,0050	50 Reac.

Para servicio técnico contacte con su distribuidor local o visite:
www.applichem.com/en/service/technical-support o www.panreac.es/es/servicios

A4051 TRItidy G™

Listo para usar - solución para la purificación simultánea de ARN, ADN y proteínas

* TRItidy G™ es una marca registrada de AppliChem GmbH.

NC 38220000

Líquido

UN2821
Clase/GE 6.1/II
ADR 6.1/II · IMDG 6.1/II · IATA 6.1/II
WGK 2
Almacenaje 2-8 °C
Almacenaje proteger de la luz
Almacenaje bajo argón

Peligro



H302 H311+H331 H314 H341 H412

Especificaciones
Purificación de ARN total intacto a partir de células y tejidos, precipitación secuencial de ADN y proteínas

Reactivo mono-fásica (contiene fenol y tiocianato de guanidinio)
Adecuado para muestras pequeñas y grandes para las muestras de origen humano, animal, vegetal y de origen bacteriano

Versión mejorada del método de purificación de ARN "un solo paso", desarrollado por Chomczynski y Sacchi
Purificación de especies de ARN grandes y pequeñas (0,1 a 15 kb) con alta pureza

Código	Envase
A4051,0100	100 ml
A4051,0200	200 ml
A4051,0500	500 ml

Adonitol

Adonita, Ribitol

$C_5H_{12}O_5$
M = 152,15 g/mol
CAS 488-81-3
EINECS 207-685-7
NC 29054900

Sólido

WGK 1
Almacenaje Temperatura ambiente

A4337 Adonitol BioChemica

Especificaciones
Riqueza (HPLC) ..... mín. 99 %
α20 °C/D; 4 %, H_2O .....0,0° ± 0,2°
Cenizas sulfatadas ..... máx. 0,1 %
Metales pesados (en Pb) ..... máx. 0,001 %
Pérdida por desecación ... máx. 0,1 % (65 °C)
As ..... máx. 0,00005 %
Fe ..... máx. 0,0005 %

Código	Envase
A4337,0100	100 g

AEBSF Clorhidrato

4-(-2-Aminoetil)-bencenosulfonilo Fluoruro Clorhidrato

$C_8H_{10}FNO_2S \cdot HCl$
M = 239,69 g/mol
CAS 30827-99-7
NC 29214900

Punto de Fusión .....181 - 185 °C
Sólido

WGK 1
Almacenaje 2-8 °C

Peligro



H314

A1421 AEBSF Clorhidrato BioChemica

Especificaciones
Riqueza (HPLC) ..... mín. 98 %
Riqueza (titr., calc. sust. seca) ..... mín. 98 %
Pérdida por desecación .....máx. 1,0 %

Código	Envase
A1421,0100	100 mg
A1421,0250	250 mg
A1421,0500	500 mg
A1421,0001	1 g
A1421,0005	5 g
A1421,9025	25 g

(+)-Afidicolina

Origen de *Nigrospora oryzae*

$C_{20}H_{34}O_4$
M = 338,48 g/mol
CAS 38966-21-1
NC 29061900

Punto de Fusión .....226 - 233 °C
Sólido

Almacenaje 2-8 °C
Almacenaje proteger de la luz

A7633 (+)-Afidicolina BioChemica

Especificaciones
Riqueza (TLC) ..... mín. 98 %
Solubilidad
(10 mg/ml MeOH) .....transparente, incoloro

Código	Envase
A7633,0001	1 mg

Agar

Agar-Agar

CAS 9002-18-0
EINECS 232-658-1
NC 13023100

Sólido

Almacenaje Temperatura ambiente

141792 Agar (USP-NF) puro, grado farma

Especificaciones
Identidad según
Farmacopeas: .....Conforme ensayo

Límite máximo de impurezas
Insoluble en H_2O ..... 1,0 %
Pérdida por desecación a 105 °C ..... 20,0 %
Residuo de calcinación (en SO_4)
(s.p.s.) ..... 6,5 %
Residuo de calcinación
(Insoluble en ácido) (s.p.s.) ..... 0,5 %
Absorción de agua ..... Conforme ensayo
Disolventes residuales
(Ph.Eur./USP) ..... Conforme ensayo
Almidones extraños ..... Conforme ensayo
Gelatina ..... Conforme ensayo
Materias orgánicas extrañas ..... 1,0 %
Límites microbianos:
Recuento microbiológico de aerobios totales
(TAMC) ..... 1000 ufc/g
Recuento total de mohos y levaduras
(TYMC) ..... 100 ufc /g
Salmonella ausencia/10g
Escherichia coli ..... ausencia/g
Metales pesados (en Pb) ..... 0,004 %
As ..... 0,0003 %
Pb ..... 0,001 %
Metales residuales (según EMEA/CHMP/SWP/4446/2000): No se usan catalizadores metálicos en el proceso de fabricación.

Código	Envase
141792.1208	100 g
141792.1209	250 g
141792.1211	1000 g
141792.0914	5 kg

A3477 Agar para biología molecular

Especificaciones
DNasas/RNasas/Proteasas .....no detectable
Ceniza .....máx. 4 %
Fuerza del gel (1,5 %) .....750 - 1000 g/cm²
pH (1,5 %; H_2O) ..... 6,0 - 8,0 (60 °C)
Punto de gel .....30 - 36 °C
Almidón .....no detectable
Gelatina .....no detectable
Agua .....máx. 7 %

Código	Envase
A3477,0500	500 g

A2112 Agar Purificado, para bacteriología

Especificaciones
Electroendoosmosis .....≤ 0,450 (EEO)
Fuerza del gel (1,5 %) .....700 - 1200 g/cm²
pH (1,5 %) .....5,8 - 7,0
Punto de fusión .....80 - 95 °C
Punto de gel (1,5 %) .....32 - 37,5 °C

Código	Envase
A2112,0500	500 g
A2112,1000	1 kg

A0949 Agar para bacteriología

Adecuado para la preparación de placas de agar LB; muy bajo contenido de minerales

Especificaciones
Ceniza .....máx. 4,0 %
Fuerza del gel (1,5 %) .....750 - 1000 g/cm²
pH (1,5 %; H_2O; 60 °C) .....6,0 - 8,0
Punto de gel ..... 30 - 36 °C
Almidón .....no detectable
Gelatina .....no detectable
Agua (K.F.) ..... máx. 7,0 %
Ca ..... máx. 0,2 %
Mg ..... máx. 0,1 %

Código	Envase
A0949,0100	100 g
A0949,0250	250 g
A0949,0500	500 g
A0949,1000	1 kg
A0949,5000	5 kg

A2111 Agar para cultivo de plantas

Especificaciones
Contaminación con esporas ..... negativo
Fuerza del gel (1,5 %) .....800 - 1000 g/cm²
Partículas insolubles ..... negativo
pH antes del autoclavado ..... 7,0 ± 0,5
pH después del autoclavado ..... 6,5 ± 0,5
Punto de fusión .....85° ± 5 °C
Punto de gel (1,5 %) ..... 35 ± 5 °C

Código	Envase
A2111,0500	500 g
A2111,1000	1 kg

A2113 Agar Kobe I

Especificaciones
Ceniza .....máx. 1,5 %
Fuerza del gel (1,5 %) .....800 - 1000 g/cm²
Metales pesados (en Pb) .....máx. 0,002 %
Pérdida por desecación ..... máx. 15 %
pH (1,5 %; H_2O) ..... 6,0 - 8,0
Punto de gel (1,5 %) .....37 - 41 °C

Código	Envase
A2113,0500	500 g
A2113,1000	1 kg

A0917 Agar grado alimentario

Especificaciones
Escherichia coli ..... negativo
Absorción de agua ..... Conforme ensayo
Almidón ..... Conforme ensayo
Ceniza (calc. Sust. seca) .....máx. 6,5 %
Concentración umbral de gelificación .....máx. 0,25 %
Fuerza del gel (1,5 %) ..... ≥ 750 g/cm²
Gelatina y otras proteínas .. Conforme ensayo
Gelatina .....Conforme ensayo
Sust insolubles en H_2O ..... máx. 1,0 %
Sust insolubles en HCl (calc. en sust. seca) ..... máx. 0,5 %
Identidad .....Conforme ensayo
Pérdida por desecación (5 h; 105 °C) ..... máx. 20,0 %
pH (1,5 %; H_2O) ..... 4,0 - 8,0
Punto de gel ..... < 50 °C
Recuento de colonias (levaduras & mohos) ..... máx. 300 UFC/g
Salmonella ..... negativo
Recuento microbiológico de aerobios totales ..... máx. 5000 UFC/g
As .....máx. 0,0003 %
Cd .....máx. 0,0001 %
Hg .....máx. 0,0001 %
Pb .....máx. 0,0005 %

Código	Envase
A0917,0500	500 g
A0917,1000	1 kg
A0917,5000	5 kg
A0917,9025	25 kg

Agar Brolacin ver CLED, Medio (Medio Deshidratado) para microbiología

Agar Cistina-Lactosa-Electrolito Deficiente ver CLED, Medio (Medio Deshidratado) para microbiología

Agar ensayo de DNasa ver DNasa, Agar (Medio Deshidratado) para microbiología

Agar Listeria Ottaviani & Agosti ver Listeria, Agar Cromogénico (ISO 11290-1:2004) (Placa Preparada (∅ 90 mm)) para microbiología

Agar Marino 2216 ver Marino, Agar (Medio Deshidratado) para microbiología

Agar Selectivo para Perfringens según Angelotti ver SPS, Agar (Tubos Preparados) para microbiología

Agar Sulfito-Polimixina-Sulfadiazina ver SPS, Agar (Tubos Preparados) para microbiología

Agar Triptona y Soja + Polisorbato + Lecitina ver TSA-Tween-Lecitina-Agar (Ph. Eur.) (Placa Preparada (∅ 90 mm)) para microbiología

Agar Triptosa-Sulfito-Cicloserina ver TSC, Base de Agar (ISO 7937) (Medio Deshidratado) para microbiología

Agar, Medio deChapman USP ver Sal y Manitol, Agar (Ph. Eur.) (Medio Deshidratado) para microbiología

Agar-Azul de Bromotimol-Lactosa-Cistina ver CLED, Medio (Medio Deshidratado) para microbiología

Agarosas para la electroforesis en gel

CAS 9012-36-6
EINECS 232-731-8
NC 39139000

Sólido

Almacenaje Temperatura ambiente

A8963 Agarosa Básica

Especificaciones
DNasas/RNasas/Proteasas ..... no detectable
Ceniza ..... ≤ 0,45 %
Claridad ..... máx. 4 NTU
Electroendoosmosis (EEO) ..... 0,14 - 0,16
Fuerza del gel (1 %) ..... ≥ 1000 g/cm²
Fuerza del gel (1,5 %) ..... ≥ 2200 g/cm²
Punto de fusión ..... 88 ± 1,5 °C
Punto de gel ..... 36 ± 1,5 °C
Sulfato ..... ≤ 0,1 %

Código	Envase
A8963,0100	100 g
A8963,0250	250 g
A8963,0500	500 g
A8963,1000	1 kg

A2114 Agarosa baja EEO (Agarosa estándar)

Especificaciones
DNasas/RNasas/Proteasas ..... no detectable
Ceniza .....≤ 0,5 %
Electroendoosmosis (EEO) ..... 0,09 - 0,13
Fuerza del gel (1 %) ..... ≥ 1200 g/cm²
Fuerza del gel (1,5 %) ..... ≥ 2300 g/cm²
Humedad .....≤ 10 %
Punto de fusión ..... 88 ± 1,5 °C
Punto de gel (1,5 %) ..... 36 ±1,5 °C
Sulfato ..... ≤ 0,2 %

Código	Envase
A2114,0100	100 g
A2114,0250	250 g
A2114,0500	500 g
A2114,1000	1 kg

A2116 Agarosa media EEO

Especificaciones
DNasas/RNasas/Proteasas ..... no detectable
Ceniza ..... ≤ 0,5 %
Electroendoosmosis (EEO) ..... 0,16 - 0,19
Fuerza del gel (1 %) ..... ≥ 750 g/cm²
Fuerza del gel (1,5 %) ..... ≥ 2000 g/cm²
Humedad ..... ≤ 7 %
Punto de fusión ..... 88 ± 1,5 °C
Punto de gel (1,5 %) ..... 36 ± 1,5 °C
Sulfato ..... ≤ 0,25 %

Código	Envase
A2116,0100	100 g
A2116,0500	500 g

A2115 Agarosa alta EEO

Especificaciones
DNasas/RNasas/Proteasas ..... no detectable
Ceniza ..... ≤ 1,1 %
Electroendoosmosis (EEO) ..... 0,23 - 0,26
Fuerza del gel (1 %) ..... ≥ 750 g/cm²
Fuerza del gel (1,5 %) ..... ≥ 1000 g/cm²
Humedad ..... ≤ 7 %
Punto de fusión ..... 88 ± 1,5 °C
Punto de gel (1,5 %) ..... 36 ± 1,5 °C
Sulfato ..... ≤ 0,25 %

Código	Envase
A2115,0500	500 g

A3762 Agarosa bajo punto de fusión para ADN de gran tamaño

Especificaciones
DNasas/RNasas/Proteasas ..... no detectable
Ceniza ..... ≤ 0,4 %
Digestión por Agarasa ..... Conforme ensayo
Electroendoosmosis (EEO) ..... ≤ 0,12
Fuerza del gel (1 %) ..... ≥ 250 g/cm²
Humedad ..... ≤ 7 %
Punto de fusión (1,5 %) ..... ≤ 65,5 °C
Punto de gel (1,5 %) ..... 24 - 28 °C
Sulfato ..... ≤ 0,1 %

Código	Envase
A3762,0025	25 g

A1091 Agarosa MP

Especificaciones
DNasas/RNasas/Proteasas ..... no detectable
Ceniza ..... ≤ 0,25 %
Electroendoosmosis (EEO) ..... ≤ 0,12
Fuerza del gel (1 %) ..... ≥ 1800 g/cm²
Fuerza del gel (1,5 %) ..... ≥ 3200 g/cm²
Humedad ..... ≤ 7 %
Punto de fusión ..... 88 ± 1,5 °C
Punto de gel ..... 36 ± 1,5 °C
Sulfato ..... ≤ 0,12 %

Código	Envase
A1091,0100	100 g
A1091,0250	250 g
A1091,0500	500 g

Agente de limpieza deconex® 11 ver deconex® 11 UNIVERSAL

Agente de limpieza deconex® 22 LIQ ver deconex® 22 LIQ

Agente de limpieza deconex® 22 PF ver deconex® 22 PF

Agente de limpieza deconex® 25 ORGANACID ver deconex® 25 ORGANACID

Agente de limpieza 26 MINERALACID ver deconex® 26 MINERALACID

Agnusid

1-p-Hidroxibenzoilo de Aucubina

Origen de *Vitex agnus castus*

$C_{22}H_{26}O_{11}$
M = 466,38 g/mol
CAS 11027-65-7
NC 29420000

Sólido

Almacenaje 2-8 °C

A6904 Agnusid para HPLC

Especificaciones
Riqueza ..... mín. 98 %

Código	Envase
A6904,0020	20 mg

Agua

Hidrógeno Óxido

H_2O
M = 18,01 g/mol
CAS 7732-18-5
EINECS 231-791-2
NC 28530010

Punto de Fusión ..... 0 °C
Punto de Ebullición ..... 100 °C
Densidad ..... 1,00 kg/l (20 °C)
Líquido

Almacenaje Temperatura ambiente

701074 Agua para LC-MS

Especificaciones
Aptitud: LC-MS ..... Conforme ensayo

Límite máximo de impurezas
Residuo fijo ..... 0,0001 %
Cloruro (Cl) ..... 0,000001 %
Sulfato (SO_4) ..... 0,00001 %
Conductancia específica a 25 °C
(Determinada durante el proceso
de fabricación) ..... 1,0 x 10^{-6} ohm^{-1} cm^{-1}
Fluoruro (F) ..... 0,000001 %
Nitrato (NO_3) ..... 0,00001 %
Gradiente a 210 nm ..... 5 mUA
Gradiente a 254 nm ..... 0,5 mUA
Fluorescencia a 254 nm
(en quinina) ..... 1 ppb
Fluorescencia a 365 nm
(en quinina) ..... 0,5 ppb
Espectro UV (Camino óptico:
1 cm. Ref.: agua):
Transmitancia a 200 nm ..... ≥ 98 %
Transmitancia a 210 nm ..... ≥ 98 %
Transmitancia a 254 nm ..... ≥ 99 %
Transmitancia a 300-450 nm ..... ≥ 99 %

Metales por ICP [en mg/Kg (ppm)]

Ag	0,1	Al	0,5
Ba	0,1	Ca	0,1
Cd	0,05	Co	0,02
Cr	0,02	Cu	0,02
Fe	0,1	K	0,1
Mg	0,1	Mn	0,02
Na	0,1	Ni	0,02
Pb	0,1	Sn	0,1
Zn	0,1		

Producto microfiltrado (0,2 µm) y envasado bajo atmósfera de nitrógeno.

Código	Envase
701074.1611	1000 ml
701074.1612	2,5 l

221074 Agua para UHPLC Supergradiente

Límite máximo de impurezas
Residuo fijo ..... 0,0001 %
Conductancia específica a 25 °C
Determinada durante el proceso
de fabricación) ..... 1,0 x 10^{-6} ohm^{-1} cm^{-1}
Número de Colonias ..... 25 ufc/ml
Aptitud para gradiente
según ACS ..... Conforme ensayo
Gradiente a 210 nm ..... 5 mUA
Gradiente a 254 nm ..... 0,5 mUA
Fluorescencia a 254 nm
(en quinina) ..... 1 ppb
Fluorescencia a 365 nm
(en quinina) ..... 0,5 ppb
Espectro UV (Camino óptico:
1 cm. Ref.: agua):
Transmitancia a 200 nm ..... ≥ 98 %
Transmitancia a 210 nm ..... ≥ 98 %
Transmitancia a 254 nm ..... ≥ 99 %
Transmitancia a 300-450 nm ..... ≥ 99 %
Producto microfiltrado (0,2 µm) y envasado
bajo atmósfera de nitrógeno.

Código	Envase
221074.1611	1000 ml
221074.1612	2,5 l

361074 Agua para UV, HPLC, ACS

Especificaciones
Aptitud: para gradiente según ACS ..... Conforme ensayo

Límite máximo de impurezas
Residuo fijo ..... 0,0003 %
Resistencia al $KMnO_4$ ..... Conforme ensayo
Conductancia específica a 25 °C (Determinada durante el proceso de fabricación) ..... $1,0x10^{-6}$ ohm^{-1} cm^{-1}
Fluorescencia a 254 nm (en quinina) ..... 1 ppb
Fluorescencia a 365 nm (en quinina) ..... 0,5 ppb
Espectro UV (Camino óptico: 1 cm. Ref.: agua):
Transmitancia a 200 nm ..... ≥ 98 %
Transmitancia a 210 nm ..... ≥ 98 %
Transmitancia a 254 nm ..... ≥ 99 %
Transmitancia a 300-450 nm ..... ≥ 99 %

Datos de interés en HPLC:
Polaridad Rohrschneider 10,2
Para trabajos críticos, purgar con nitrógeno. Producto microfiltrado (0,2 µm) y envasado bajo atmósfera de nitrógeno.

Código	Envase
361074.1611	1000 ml
361074.1612	2,5 l

711074 Agua para análisis de trazas metálicas (ppt)

Límite máximo de impurezas
Color APHA 10
Cloruro (Cl) ..... 1 ppb
Fosfato (PO_4) ..... 1 ppb
Sulfato (SO_4) ..... 1 ppb

Metales por ICP (en ppt)

Ag 10	Al 20	As 10	Au 10	Fe 10	Ga 10
		B 20	Ba 10	Gd 1	Ge 10
		Be 10	Bi 10	Hf 1	Hg 20
		Ca 10	Cd 10	Ho 1	In 1
		Ce 10	Co 10	K 10	La 1
		Cr 10	Cs 10	Li 10	Lu 1
		Cu 10	Dy 1	Mg 10	Mn 10
		Er 1	Eu 1	Mo 10	Na 10

Código	Envase
711074.0011	1000 ml

131074 Agua para análisis, ACS

Especificaciones
pH 5-8

Límite máximo de impurezas
ABS en agua, 1 cm λ a 254 nm 0,01
Residuo fijo ..... 0,0001 %
Resistencia al $KMnO_4$ ..... Conforme ensayo
Residuo de calcinación ..... 0,0002 %
Cloruro (Cl) ..... 0,00001 %
Amonio (NH_4) ..... 0,000001 %
Fosfato (PO_4) ..... 0,000005 %
Sulfato (SO_4) ..... 0,0001 %
Silicato SiO_2 ..... 0,000001 %
Conductancia específica a 25 °C (Determinada durante el proceso de fabricación) ..... $1,0x10^{-6}$ ohm^{-1} cm^{-1}
Nitrato (NO_3) ..... 0,00002 %
Metales pesados (en Pb) ..... 0,000001 %

Metales por ICP [en mg/Kg (ppm)]

Ag 0,01	Al 0,02	As 0,05	Au 0,01	B 0,01	Ba 0,01
				Be 0,02	Bi 0,01
				Ca 0,1	Cd 0,01
				Co 0,01	Cr 0,01
				Cu 0,01	Fe 0,01
				Ga 0,01	Ge 0,01
				Hg 0,05	In 0,01
				K 0,05	Li 0,02
				Mg 0,05	Mn 0,01
				Mo 0,01	Na 0,1
				Ni 0,01	

Código	Envase
131074.1211	1000 ml
131074.1212	2,5 l
131074.1214	5 l
131074.1315	10 l
131074.0716	25 l
131074.0718	60 l
131074.0719	200 l

141074 Agua purificada (BP, Ph. Eur.) puro, grado farma

Límite máximo de impurezas
Aspecto ..... Conforme ensayo
Acidez y/o alcalinidad ..... Conforme ensayo
Residuo fijo ..... 0,001 %
Cloruro (Cl) ..... Conforme ensayo
Amonio (NH_4) ..... 0,00002 %
Sulfato (SO_4) ..... Conforme ensayo
Conductividad a 20 °C (determinada durante el proceso de fabricación) ..... 4,3 µS.cm^{-1}
Sustancias oxidables ..... Conforme ensayo
Disolventes residuales (Ph.Eur.) ..... Conforme ensayo
Calcio y Magnesio ..... Conforme ensayo
Nitrato (NO_3) ..... 0,00002 %
Contaminación microbiana:
Recuento microbiológico de aerobios totales (TAMC) ..... 100 ufc /g
Metales pesados (en Pb) ..... 0,00001 %

Metales residuales ICP (según EMEA/ CHMP/SWP/4446/2000):
Clase 1A (Pt,Pd) ..... 10 ppm
Clase 1B (Ir, Rh, Ru, Os) ..... 10 ppm
Clase 1C (Mo, Ni, Cr, V) ..... 25 ppm
Clase 2 (Cu, Mn) ..... 250 ppm
Clase 3 (Fe, Zn) ..... 1.300 ppm
Al ..... 0,000001 %

Código	Envase
141074.1315	10 l

211074 Agua bidestilada grado técnico

Esterilidad no probada!

Especificaciones
Conductividad ..... máx. 5,0 µS/cm

Código	Envase
211074.1211	1 L
211074.1214	5 L
211074.0715	10 L
211074.0716	25 L

A7398 Agua para biología molecular

Especificaciones
DNasas/RNasas/Proteasas ..... No detectable

Código	Envase
A7398,0500	500 ml
A7398,1000	1 L

A8510 Agua, para PCR, libre de ADN, para biología molecular

Especificaciones
ADN bacteriano ..... No detectable (min 40 ciclos PCR)
DNasas/RNasas ..... no detectable

Código	Envase
A8510,1017	10 x 1,7 ml

A4149 Agua para cultivo celular

Especificaciones
Test de pirógenos ..... Conforme ensayo
Sust react. ácido/alcalino .... Conforme ensayo
Esterilidad ..... Conforme ensayo
Metales pesados (en Pb) ..... máx. 0,00001 %
pH ..... 5 - 7
Residuo fijo ..... máx. 0,001 %
Sustancias oxidables ..... Conforme ensayo
Cloruro ..... Conforme ensayo
NH_4 ..... máx. 0,00002 %
Nitrato ..... máx. 0,00002 %
Sulfato ..... Conforme ensayo
Al ..... máx. 0,000001 %
Ca, Mg ..... Conforme ensayo

Código	Envase
A4149,1000	1 L

A4042 Agua bidestilada, estéril

Especificaciones
Esterilidad ..... Conforme ensayo

Código	Envase
A4042,0500	500 ml
A4042,1000	1 L

Impreso en papel certificado FSC® procedente de bosques adecuadamente gestionados

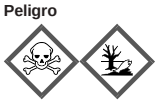
Agua de Bromo solución saturada

Br_2
M = 159,92 g/mol
CAS 7726-95-6
NC 38220000

Densidad .....1,03 kg/l
Líquido

UN2922
Clase/GE 8(6.1)/II
ADR 8(6.1)/II · IMDG 8(6.1)/II · IATA 8(6.1)/II
WGK 2
Almacenaje Temperatura ambiente.

Peligro



H331 H319 H315 H411

171072 Agua de Bromo solución saturada

Especificaciones
Composición:
Bromo .....1,5 ml
Agua .....100 ml

Código	Envase
171072.1610	500 ml

Agua de Peptona Tamponada

NC 38220000

Sólido

Almacenaje Temperatura ambiente

A5841 Agua de Peptona tamponada

Especificaciones
pH antes del autoclavado ... aprox. 7,2 (20 °C)

Composición:
Peptonas ..... 10,0 g/L
Sodio Cloruro ..... 5,0 g/L
Tampón ..... 5,0 g/L

Código	Envase
A5841,0500G	500 g
A5841,5000KG	5 kg

Agua de Triptona ver Agua de Peptona (Medio Deshidratado) para microbiología

Agua de Triptona, Triptona, Caldo ver Agua de Peptona (Tubos Preparados) para microbiología

Agua Desionizada

Hidrógeno Óxido

H_2O
M = 18,016 g/mol
CAS 7732-18-5
EINECS 231-791-2
NC 28530010

Punto de Fusión ..... 0 °C
Punto de Ebullición ..... 100 °C
Densidad .....1,000 kg/l
Solubilidad .....soluble en etanol
Líquido

WGK nwg
Almacenaje Temperatura ambiente.

212236 Agua Desionizada grado técnico

Especificaciones
Cloruro (Cl) ..... 0,005 %
Fosfato (PO_4) ..... 0,005 %
Sulfato (SO_4) ..... 0,005 %

Código	Envase
212236.1214	5 l
212236.0715	10 l
212236.0716	25 l

Agua Oxigenada ver Hidrógeno Peróxido 33 % p/v

Aguarrás ver Esencia de Trementina

L-Alanil-L-Glutamina

$C_8H_{15}N_3O_4$
M = 217,23 g/mol
CAS 39537-23-0
NC 29241900

Sólido

Almacenaje Temperatura ambiente

A3198 L-Alanil-L-Glutamina para cultivo celular

• Este producto es de origen no animal!

Especificaciones
Test de pirógenos .....Conforme ensayo
Riqueza (titr.) ..... mín. 98 %
α20 °C/D; 1 %; H_2O ..... +8° - +12°

Metales pesados (en Pb) .....máx. 0,001 %
Pérdida por desecación ..... máx. 1,0 %
pH (5 %; H_2O) ..... 5,0 - 6,0 (20 °C)
Residuo de ignición ..... máx. 0,1 %

Cloruro .....máx. 0,02 %
As ..... máx. 0,0002 %

Código	Envase
A3198,0100	100 g
A3198,1000	1 kg
A3198,2000	2 kg

β-Alanina

Ácido 3-Aminopropiónico

$C_3H_7NO_2$
M = 89,09 g/mol
CAS 107-95-9
EINECS 203-536-5
NC 29224920

Punto de Fusión .....200 °C (desc.)
Densidad .....1,44 g/cm³
Sólido

WGK nwg
Almacenaje Temperatura ambiente

A2123 β-Alanina BioChemica

• Todos los aminoácidos son de origen no animal

Especificaciones
Riqueza (titr.) ..... mín. 99 %
Metales pesados (en Pb) ..... máx. 0,001 %

pH (1 M; H_2O; 20 °C) .....6,0 - 7,5
Solubilidad
(1 M; H_2O; 20 °C) ..... transparente, incoloro

Código	Envase
A2123,1000	1 kg

L-Alanina

(S)-(+)-Alanina, Ácido 2-Aminopropiónico

$CH_3CH(NH_2)COOH$
M = 89,09 g/mol
CAS 56-41-7
EINECS 200-273-8
NC 29224985

Sólido

Almacenaje Temperatura ambiente

A1688 L-Alanina (Ph. Eur., USP) puro, grado farma

- Todos los aminoácidos son de origen no animal

Especificaciones
Riqueza (titr., calc.en sust. seca) ..... 98,5 - 101,0 %
α20 °C/D; 10 %, HCl 250 g/L, calc. en sust. seca ..... +13,5° - +15,5°
α25 °C/D; 10 %, 6 M HCl ..... +13,7° - +15,1°
Aspecto de la solución .....Conforme ensayo
Cenizas sulfatadas ..... máx. 0,1 %
Identidad .....Conforme ensayo
Metales pesados (en Pb) ..... máx. 0,001 %
Pérdida por desec. (3 h; 105 °C) ..... máx. 0,2 %
pH (5 %; H_2O; 25 °C) .....5,5 - 7,0
Sustancias positivas a Ninhidrina ..máx. 0,5 %
Amonio .....máx. 0,02 %
Cloruro .....máx. 0,02 %
Sulfato .....máx. 0,03 %
Fe .....máx. 0,001 %

Código	Envase
A1688,0100	100 g

A3690 L-Alanina BioChemica

- Todos los aminoácidos son de origen no animal

Especificaciones
Riqueza (titr.) ..... mín. 99 %
α20 °C/D; 10 %, 6 M HCl ..... +13,7° - +15,1°
Metales pesados (en Pb) .....máx. 0,001 %
Otros aminoácidos ..... máx. 0,5 %
Amonio ..... máx. 0,1 %
Cloruro ..... máx. 0,02 %
Sulfato ..... máx. 0,02 %

Código	Envase
A3690,0100	100 g
A3690,1000	1 kg

Albúmina

Origen de suero bovino

CAS 9048-46-8
EINECS 292-322-5
NC 35029070

Sólido

Almacenaje 2-8 °C

A0849 Albúmina para microbiología

Especificaciones
Proteasas .....no detectable
Riqueza (Proteína) ..... mín. 99 %
Cenizas sulfatadas ..... máx. 3 %
Metales pesados ..... máx. 0,002 %
Pérdida por desecación ..... máx. 5 %
pH (10 %; H_2O; 20 °C) .....5,5 - 7,5
Ácidos grasos .....máx. 0,02 %

Código	Envase
A0849,0050	50 g

Albúmina - H1

Origen de suero bovino

CAS 9048-46-8
EINECS 292-322-5
NC 35029070

Sólido

Almacenaje 2-8 °C

A0847 Albúmina - H1

Especificaciones
Riqueza (Proteína) ..... mín. 98 %
Cenizas sulfatadas .....máx. 3 %
Metales pesados ..... máx. 0,2 %
Pérdida por desecación ..... máx. 5 %
pH (1 %; 0,15 M NaCl; 20 °C) ..... aprox. 7,0
Ácidos grasos .....máx. 0,02 %
Inmunoglobulinas ..... no detectable

Código	Envase
A0847,0050	50 g

Albúmina - H2

Origen de suero bovino

CAS 9048-46-8
EINECS 292-322-5
NC 35029070

Sólido

Almacenaje 2-8 °C

A0848 Albúmina - H2

Especificaciones
Riqueza (Proteína) ..... mín. 98 %
Metales pesados .....máx. 0,001 %
Pérdida por desecación ..... máx. 5 %
pH (10 %; H_2O; 20 °C) ..... 6,5 - 7,5
Ácidos grasos ..... no detectable
Inmunoglobulinas ..... no detectable

Código	Envase
A0848,0050	50 g

Albúmina cristalizada

Origen de suero bovino

CAS 9048-46-8
EINECS 292-322-5
NC 35029020

Sólido

Almacenaje 2-8 °C

A0846 Albúmina cristalizada

Especificaciones
Riqueza (Proteína) ..... mín. 98 %
Agua (K.F.) .....máx. 5 %
Cenizas sulfatadas .....máx. 0,5 %
Metales pesados ..... máx. 0,0005 %
pH (7 %; H_2O; 20 °C) ..... 5,0 - 5,4
Ácidos grasos .....no detectable
Carbohidratos ..... no detectable
Globulinas ..... no detectable

Código	Envase
A0846,0001	1 g
A0846,0005	5 g

Para pasar un pedido contacte con su distribuidor local o visite:
www.applichem.com o www.panreac.es

Albúmina de huevo de gallina

Origen de huevos blancos de gallina; ovoalbúmina

M = aprox. 45000 g/mol
CAS 9006-59-1
EINECS 232-692-7
NC 35021190

Sólido

Almacenaje 2-8 °C

A2245 Albúmina de huevo de gallina

Liofilizado, sin sal

Especificaciones
Riqueza (Proteína) ..... mín. 90,5 %
Ceniza .....máx. 4 %
Pureza (albúmina) .....aprox. 90 %
Agua .....máx. 3 %

Código	Envase
A2245,0005	5 g
A2245,0010	10 g

Albúmina de huevo de gallina (cruda)

Origen de huevos blancos de gallina; ovoalbúmina

M = aprox. 45000 g/mol
CAS 9006-59-1
EINECS 232-692-7
NC 35021190

Sólido

Almacenaje 2-8 °C

A4344 Albúmina de huevo de gallina (cruda)

Especificaciones
Riqueza ..... aprox. 80 %
Ceniza .....máx. 4 %
Pérdida por desecación .....máx. 8 %

Código	Envase
A4344,0250	250 g
A4344,0500	500 g
A4344,1000	1 kg

Albúmina Fracción V (pH 5,2)

Origen de suero bovino

M = aprox. 68000 g/mol
CAS 9048-46-8
EINECS 292-322-5
NC 35029070

Sólido

Almacenaje 2-8 °C

A2244 Albúmina Fracción V (pH 5,2)

Especificaciones
Riqueza (Proteína) ..... mín. 96 %
pH (10 %; H_2O; 20 °C) ..... 4,8 - 5,6
Proteína (albúmina) ..... mín. 98 %
NaCl .....máx. 5 %
Agua .....máx. 5 %

Código	Envase
A2244,0050	50 g
A2244,0100	100 g
A2244,0500	500 g

Albúmina Fracción V (pH 7,0)

Origen de suero bovino

M = aprox. 68000 g/mol
CAS 9048-46-8
EINECS 292-322-5
NC 35029070

Sólido

Almacenaje 2-8 °C

A6588 Albúmina Fracción V (pH 7,0) para Western blotting

Especificaciones
Proteasas .....no detectable
Riqueza (Proteína) ..... mín. 96 %
Metales pesados ..... máx. 0,001 %
pH (7 %; H_2O) ..... 6,5 - 7,4 (20 °C)
Inmunoglobulinas ..... no detectable
NaCl .....máx. 2 %
Agua (K.F.) .....máx. 5 %

Código	Envase
A6588,0050	50 g
A6588,0100	100 g

A1391 Albúmina Fracción V (pH 7,0)

Especificaciones
Riqueza (Proteína) ..... mín. 98 %
Cenizas sulfatadas .....máx. 3 %
Metales pesados ..... máx. 0,001 %
Pérdida por desecación
(105 °C; 4 h) .....máx. 3 %
pH (2 %; H_2O; 20 °C) ..... 6,6 - 7,5
Grasa .....máx. 1,0 %

Código	Envase
A1391,0025	25 g
A1391,0050	50 g
A1391,0100	100 g
A1391,0250	250 g
A1391,0500	500 g
A1391,1000	1 kg
A1391,5000	5 kg

Albúmina para EIA y RIA

Origen de suero bovino

CAS 9048-46-8
EINECS 292-322-5
NC 35029070

Sólido

Almacenaje 2-8 °C

A0850 Albúmina para EIA y RIA

Especificaciones
Proteasas .....no detectable
Riqueza (Proteína) ..... mín. 98 %
Cenizas sulfatadas .....máx. 2 %
Metales pesados .....máx. 0,0001 %
Pérdida por desecación .....máx. 3 %
pH (10 %; H_2O; 20 °C) ..... aprox. 7,2
Ácidos grasos .....máx. 0,01 %
Inmunoglobulinas .....no detectable

Código	Envase
A0850,0050	50 g
A0850,0500	500 g

A

Albúmina, humana

Origen de suero humano

CAS 70024-90-7
EINECS 274-272-6
NC 35029070

Sólido

Almacenaje 2-8 °C

A6611 Albúmina, humana

Especificaciones
Riqueza (SDS-PAGE) ..... mín. 96 %

Código	Envase
A6611,0001	1 g
A6611,0050	50 g

DL-Alcanfor sintético

(1RS,4SR)-1,7,7-Trimetilbiciclo-[2.2.1]-Heptan-2-ol

$C_{10}H_{16}O$
M = 152,24 g/mol
CAS 76-22-2
EINECS 244-350-4
NC 29142900

Punto de Fusión ..... 179,8 °C
Punto de Ebullición ..... 204 °C
Solubilidad .....Insoluble en agua
Sólido

UN2717
Clase/GE 4.1/III
ADR 4.1/III · IMDG 4.1/III · IATA 4.1/III
WGK 1
Almacenaje Temperatura ambiente.

Peligro



H228

142652 DL-Alcanfor sintético (USP) puro, grado farma

Especificaciones
Identidad ..... IR conforme ensayo
Intervalo de fusión ..... 174-179 °C
Rotación específica
α n20/D c=10 (en etanol) .....-0,15 - +0,15°

Límite máximo de impurezas
Acidez y/o alcalinidad ..... Conforme ensayo

Insoluble en C_2H_5OH .....Conforme ensayo
Residuo fijo ..... 0,05 %
Compuestos halogenados (en Cl) ..... 0,01 %
Disolventes residuales
(USP) .....Conforme ensayo
Agua .....Conforme ensayo

Metales residuales ICP (según EMEA/ CHMP/SWP/4446/2000):
Clase 1A (Pt,Pd) .....10 ppm
Clase 1B (Ir, Rh, Ru, Os) .....10 ppm
Clase 1C (Mo, Ni, Cr, V) .....25 ppm
Clase 2 (Cu, Mn) .....250 ppm
Clase 3 (Fe, Zn) .....1.300 ppm

Código	Envase
142652.0416	25 kg

Alcohol Amílico según NF V 04-210

$C_5H_{12}O$
M = 88,15 g/mol
EINECS 204-633-5
NC 29051900
Índice No. 603-006-00-7

Punto de Ebullición ..... 130 °C
Densidad .....0,813 kg/l
Solubilidad .....soluble en agua
Líquido

UN1105
Clase/GE 3/II
ADR 3/II · IMDG 3/II · IATA 3/II
WGK 1
Almacenaje Temperatura ambiente.

Atención



H226 H332 H335 EUH066

125715 Alcohol Amílico según NF V 04-210 para análisis

Para determinación de grasa en leche

Especificaciones
Riqueza mínima (C.G.) (en 3-Metil-1-Butanol + 2-Metil-1-Butanol) .....98 %

Riqueza (en 2-Metil-1-Butanol) (C.G.) .....7-11 %
Riqueza (en 3-Metil-1-Butanol) (C.G.) .....89-93 %
Densidad 20/4 0,808-0,818
Intervalo de destilación .....128-132 °C

Límite máximo de impurezas
Residuo fijo .....0,005 %
Furfuraldehído y otras impurezas orgánicas ..... Conforme ensayo
Materias grasas ..... Conforme ensayo
Agua (H_2O) .....0,5 %

Código	Envase
125715.1611	1000 ml

Alcohol Bencílico

α-*Hidroxitolueno, Bencenometanol, Fenilcarbinol*

$C_6H_5CH_2OH$
M = 108,14 g/mol
CAS 100-51-6
EINECS 202-859-9
NC 29062100
Índice No. 603-057-00-5

Punto de Fusión .....-15,2 °C
Punto de Ebullición ..... 204,7 °C
Densidad .....1,046 kg/l
Solubilidad ..... agua 40 g/l a 20 °C
Índice de refracción n20/D 1,5396
Líquido

WGK 1
Almacenaje 2-8 °C

Atención



H332 H302

131081 Alcohol Bencílico para análisis, ACS

Especificaciones
Riqueza mínima (C.G.) .....99,5 %
Identidad ..... IR conforme ensayo
Densidad 20/4 1,043-1,049

Límite máximo de impurezas
Color APHA 10
Residuo de calcinación (en SO_4) ..... 0,005 %
Acetofenona (C.G.) .....0,02 %

Benzaldehído (C.G.) ..... 0,01 %
Agua (H_2O) ..... 0,1 %
Al ..... 0,0005 %
Ca ..... 0,00005 %
Cd ..... 0,000005 %
Co ..... 0,000002 %
Cr ..... 0,000002 %
Cu ..... 0,000002 %
Fe ..... 0,00001 %

Mg ..... 0,00001 %
Mn ..... 0,000002 %
Ni ..... 0,000002 %
Pb ..... 0,00001 %
Zn ..... 0,00001 %
Producto envasado bajo atmósfera de nitrógeno.

Código	Envase
131081.1611	1000 ml

141081 Alcohol Bencílico (USP-NF, BP, Ph. Eur.) puro, grado farma

Especificaciones
Riqueza (Acidim.) ..... 98,0-100,5 %
Identidad según Farmacopeas: ..... Conforme ensayo
Densidad 20/20 1,043-1,049
Índice de refracción n20/D 1,539-1,541

Límite máximo de impurezas
Aspecto de la solución ..... Conforme ensayo
Acidez ..... Conforme ensayo
Insoluble en H_2O ..... Conforme ensayo
Residuo fijo .....0,05 %
Residuo de calcinación (en SO_4) ..... 0,005 %

Índice de Peróxido 5
Claridad de la solución .....Conforme ensayo
Color de la solución .....Conforme ensayo
Compuestos halogenados y halogenuros (en Cl) ..... 0,03 %
Sustancias relacionadas (C.G.)
Benzaldehído (C.G.) ..... 0,15 %
Ciclohexilmetanol ..... 0,10 %
Suma imp. Tr < Alcohol Bencílico ..... 0,04 %
Suma imp. Tr > Alcohol Bencílico ..... 0,3 %
Disolventes residuales
(Ph.Eur./USP) .....Conforme ensayo
Agua (H_2O) ..... 0,2 %

Metales residuales ICP (según EMEA/ CHMP/SWP/4446/2000):
Clase 1A (Pt,Pd) .....10 ppm
Clase 1B (Ir, Rh, Ru, Os) .....10 ppm
Clase 1C (Mo, Ni, Cr, V) .....25 ppm
Clase 2 (Cu, Mn) .....250 ppm
Clase 3 (Fe, Zn) .....1.300 ppm
Producto envasado bajo atmósfera de nitrógeno.

Código	Envase
141081.1611	1000 ml
141081.1612	2,5 l
141081.1214	5 l
141081.0816	25 l
141081.0719	200 l

Alcohol Cetílico

1-Hexadecanol, Alcohol Hexadecílico, Alcohol Palmítico

$CH_3(CH_2)_{15}OH$
M = 242,45 g/mol
CAS 36653-82-4
EINECS 253-149-0
NC 29051700

Punto de Fusión ..... 50 °C
Punto de Ebullición ..... 344 °C
Solubilidad .....Insoluble en agua
Sólido

WGK nwg
Almacenaje Temperatura ambiente.

Atención



H315

143143 Alcohol Cetílico (USP-NF, BP, Ph. Eur.) puro, grado farma

Especificaciones
Riqueza mínima (C.G.) ..... 95,0 %
Identidad según
Farmacopeas: .....Conforme ensayo
Intervalo de fusión ..... 46-52 °C

Límite máximo de impurezas
Aspecto de la solución .....Conforme ensayo
Insoluble en alcohol .....Conforme ensayo
Índice de acidez 1

Índice de Hidroxilo 218-238
Índice de yodo 2
Índice de Saponificación 2
Disolventes residuales
(Ph. Eur./USP) ..... Conforme ensayo

Metales residuales ICP (según EMEA/ CHMP/SWP/4446/2000):
Clase 1A (Pt,Pd) ..... 10 ppm
Clase 1B (Ir, Rh, Ru, Os) ..... 10 ppm
Clase 1C (Mo, Ni, Cr, V) .....25 ppm
Clase 2 (Cu, Mn) .....250 ppm
Clase 3 (Fe, Zn) .....1.300 ppm
As ..... 0,00015 %
Cd ..... 0,00005 %
Hg ..... 0,00015 %
Pb ..... 0,00005 %

Código	Envase
143143.0914	5 kg

Alcohol Diacetona ver 4-Hidroxi-4-Metil-2-Pentanona

Alcohol Hexadecílico ver Alcohol Cetílico

Alcohol iso-Butílico ver Isobutanol

Alcohol sec-Butílico ver 2-Butanol

Alcohol iso-Pentílico ver Alcohol Isoamílico

Alcohol Isoamílico

Alcohol iso-Pentílico, 3-Metil-1-Butanol, Alcohol Isopentílico, Alcohol iso-Amílico

$C_5H_{11}OH$
M = 88,15 g/mol
CAS 123-51-3
EINECS 204-633-5
NC 29051900
Índice No. 603-006-00-7

Punto de Fusión .....-117 °C
Punto de Ebullición ..... 131 °C
Densidad .....0,81 kg/l (20 °C)
Líquido

UN1105
Clase/GE 3/III
ADR 3/III · IMDG 3/III · IATA 3/III
WGK 1
Almacenaje Temperatura ambiente

Atención



EUH066 H226 H332 H335

131079 Alcohol Isoamílico (Reag. Ph. Eur.) para análisis, ACS

Especificaciones
Riqueza mínima (en $C_5H_{12}O$) (C.G.) ..... 99 %
Identidad .....IR conforme ensayo
Densidad 20/4 0,809-0,812

Límite máximo de impurezas
Acidez ..... 0,002 meq/g
Residuo fijo ..... 0,003 %
Carbonilos (en HCHO) ..... 0,05 %
1-Pentanol (C.G.) ..... 0,5 %

Ácidos y ésteres (en Pentilo acetato) ....0,2 %
Agua (H_2O) .....0,15 %

Metales por ICP [en mg/Kg (ppm)]
Ag 0,05
As.....0,05
B 0,02
Be 0,02
Ca 0,5
Co 0,02
Al 0,5
Au 0,05
Ba 0,1
Bi 0,05
Cd 0,05
Cr 0,02
Cu.....0,02
Ga 0,02
Hg.....0,05
K.....0,1
Mg 0,1
Mo 0,02
Ni.....0,02
Pb.....0,01
S.....0,2
Fe..... 0,1
Ge 0,05
In 0,05
Li 0,05
Mn..... 0,02
Na 0,5
P..... 0,2
Pt..... 0,02

Código	Envase
131079.1611	1000 ml
131079.1612	2,5 l

121079 Alcohol Isoamílico según Gerber para análisis

Para determinación de grasa en leche

Especificaciones
Riqueza (en $C_5H_{12}O$) (C.G.) ..... 98,5 %
Aptitud: para determ.de grasas s/Gerber Conforme ensayo

Límite máximo de impurezas
Impurezas orgánicas ..... Conforme ensayo
Agua (H_2O) .....0,3 %

Código	Envase
121079.1211	1000 ml
121079.1212	2,5 l
121079.0716	25 l

141079 Alcohol Isoamílico puro

Especificaciones
Riqueza (en $C_5H_{12}O$) (C.G.) ..... 98,0 %
Identidad .....IR conforme ensayo
Densidad 20/4 0,809-0,812

Acidez .....0,006 meq/g
Residuo fijo .....0,01 %
1-Pentanol (C.G.) ..... 1 %
Agua (H_2O) .....0,5 %

Cu ..... 0,00002 %
Fe ..... 0,00005 %
Ni ..... 0,00002 %
Pb ..... 0,00002 %

Código	Envase
141079.1211	1000 ml
141079.0716	25 l

A2610 Alcohol Isoamílico para biología molecular

Especificaciones
DNasas/RNasas/Proteasas .....no detectable
Riqueza (C.G.) ..... mín. 99 %
Ácido libre ..... máx. 0,01 %
Residuo fijo ..... máx. 0,002 %
Aldehídos ..... máx. 0,005 %
Furfural ..... máx. 0,0001 %

Alcohol n-Amílico ..... máx. 0,5 %
Agua (K.F.) ..... máx. 0,2 %
Al .....máx. 0,00005 %
Ba .....máx. 0,00001 %
Cd .....máx. 0,000005 %
Co .....máx. 0,00001 %
Cr .....máx. 0,000005 %

Fe ..... máx. 0,00001 %
Mg ..... máx. 0,00001 %
Mn ..... máx. 0,000005 %
Ni ..... máx. 0,000005 %
Pb ..... máx. 0,00001 %
Zn ..... máx. 0,00001 %

Código	Envase
A2610,0500	500 ml

Alcohol Isobutílico ver Isobutanol

Alcohol n-Amílico ver 1-Pentanol

Alcohol n-Butílico ver 1-Butanol

Alcohol n-Propílico ver 1-Propanol

Alcohol Palmítico ver Alcohol Cetílico

A

Alcohol Polivinílico 72000

M= aprox. 72000 g/mol
CAS 9002-89-5
EINECS 215-774-7
NC 39053000

Punto de Fusión ..... 265 °C
Sólido

Almacenaje Temperatura ambiente

A2255 Alcohol Polivinílico 72000 BioChemica

Especificaciones
Grado de hidrólisis ..... 85 - 89 %
Pérdida por desecación .....máx. 5 %

Código	Envase
A2255,0250	250 g
A2255,0500	500 g
A2255,1000	1 kg

Alcohol ter-Butílico ver 2-Metil-2-Propanol

Alcohol-Acetona 7:3

NC 29141100

Densidad .....0,795 kg/l
Líquido

UN1993
Clase/GE 3/II
ADR 3/II · IMDG 3/II · IATA 3/II
WGK 1
Almacenaje Temperatura ambiente.

Peligro



H225 H319 EUH066 H336

251803 Alcohol-Acetona 7:3 para diagnóstico clínico

Decolorante para la tinción de Gram

Especificaciones
Composición:
Etanol Absoluto .....70 ml
Acetona .....30 ml

Código	Envase
251803.1209	250 ml
251803.1211	1000 ml

Alcohol-Clorhídrico 8:2

NC 28061000

Densidad .....0,890 kg/l
Líquido

UN2924
Clase/GE 3(8)/II
ADR 3(8)/II · IMDG 3(8)/II · IATA 3(8)/II
WGK 1
Almacenaje Temperatura ambiente.

Peligro



H225 H319 H335 H315

251804 Alcohol-Clorhídrico 8:2 para diagnóstico clínico

Para microscopia, según Ziehl-Neelsen

Especificaciones
Composición:
Etanol Absoluto .....80 ml
Ácido Clorhídrico 35 % .....20 ml

Código	Envase
251804.1210	500 ml

Alcohol-Éter 1:1 ver Etanol-Éter Dietílico 1:1

Aldehído Acético ver Acetaldehído

Aliltiourea solución (1 g/L)

NC 38220000

Líquido

Almacenaje Temperatura ambiente

177137 Aliltiourea solución (1 g/L) para determinación de DBO

Solución acuosa acorde a DEV H 51 5,11

Código	Envase
177137.1209	250 ml

Almidón

$(C_6H_{10}O_5)_n$
M = (162,14)n g/mol
CAS 9005-84-9
EINECS 232-686-4
NC 11081300
NC 35051090

Sólido

Almacenaje Temperatura ambiente

121096 Almidón de Patata soluble (Reag. USP, Ph. Eur.) para análisis

Indicador para yodometría

Especificaciones
Identidad ..... IR conforme ensayo
pH sol. 2 % 5,0-7,0

Límite máximo de impurezas
Insoluble en H_2O .....Conforme ensayo
Sustancias reductoras (en $C_6H_{12}O_6$) ..... 0,7 %
Pérdida por desecación a 100 °C .....13-20 %

Residuo de calcinación (en SO_4) .....1,5 %
Sensibilidad como reactivo
del yodo ..... Conforme ensayo

Código	Envase
121096.1210	500 g
121096.1211	1000 g
121096.0416	25 kg

A2224 Almidón (Smithies)

Almidón hidrolizado para electroforesis

Especificaciones
Cenizas sulfatadas ..... máx. 1 %

Pérdida por desecación .....máx. 20 %
Solubilidad (2 %; H_2O; 90 °C) .... transparente

Código	Envase
A2224,2000	2 kg

A2223 Almidón (de patata)

Especificaciones
Cenizas sulfatadas .....máx. 0,6 %
Pérdida por desecación .....máx. 20 %

pH (2 %; H_2O; 20 °C) ..... 6,0 - 7,5
Fe ..... máx. 0,001 %

Código	Envase
A2223,1000	1 kg

A4881 Almidón soluble en frío

Especificaciones
Pérdida por desecación .....máx. 15 %
pH (1 %; H_2O) .....5,5 - 7,5

Código	Envase
A4881,1000	1 kg

Para servicio técnico contacte con su distribuidor local o visite:
www.applichem.com/en/service/technical-support o www.panreac.es/es/servicios

Almidón solución 2 %

$(C_6H_{10}O_5)n$
M = 162,14 (n) g/mol
CAS 9005-84-9
EINECS 232-686-4
NC 35051090

Densidad .....1,021 kg/l
Solubilidad ..... Miscible con agua
Líquido

WGK nwg
Almacenaje Temperatura ambiente.

624567 Almidón solución 2 % VINIKIT, para análisis de vino

Para determinación de azúcares reductores en vino, según el método de Rebelein

Especificaciones
Sensibilidad como reactivo del yodo ..... Conforme ensayo

Código	Envase
624567.1210	500 ml

Almidón solución 1 %

$(C_6H_{10}O_5)n$
M = 162,14 (n) g/mol
CAS 9005-84-9
EINECS 232-686-4
NC 35051090

Densidad .....1,003 kg/l
Solubilidad ..... Miscible con agua
Líquido

WGK nwg
Almacenaje Temperatura ambiente.

623146 Almidón solución 1 % VINIKIT, para análisis de vino

Para determinación de gas sulfuroso (SO_2) en vino

Especificaciones
Sensibilidad como reactivo del yodo ..... Conforme ensayo

Código	Envase
623146.1208	100 ml
623146.1210	500 ml

283146 Almidón solución 1 % para análisis volumétrico

Indicador para yodometría

Especificaciones
Sensibilidad como reactivo del yodo .....Conforme ensayo

Código	Envase
283146.1209	250 ml
283146.1211	1000 ml

Aloa, Agar ver Listeria, Agar Cromogénico (ISO 11290-1:2004) (Medio Deshidratado) para microbiología

Alquilbencildimetilamonio Cloruro

Bencildimetilalquilamonio Cloruro, Benirol, Benzalconio Cloruro, BTC

M = 354 -360,0 g/mol
CAS 8001-54-5
EINECS 264-151-6
NC 34021200
Índice No. 612-140-00-5

Punto de Fusión ..... 34 °C
Solubilidad ..... agua 4.000 g/l a 20 °C
Sólido

UN3259
Clase/GE 8/II
ADR 8/II · IMDG 8/II · IATA 8/II
WGK 2
Almacenaje Temperatura ambiente.

Peligro



H312 H302 H314 H400

191959 Alquilbencildimetilamonio Cloruro (USP-NF) grado farma

Especificaciones
Riqueza (Yodom.) (calc. s.p.a.) ..... 97,0-103,0 %
Relación de componentes alquil
Homologo C12 (min) (calc. s.p.a.) ..... 40,0 %
Homologo C14 (min) (calc. s.p.a.) ..... 20,0 %

Suma de homologos C12 y C14 (min) ..... 70,0 %
Identidad según Farmacopeas: ..... Conforme ensayo

Límite máximo de impurezas
Acidez y/o alcalinidad ..... Conforme ensayo

Insoluble en H_2O ..... Conforme ensayo
Residuo de calcinación .....2,0 %
Aminas y sales de aminas .. Conforme ensayo
Alcohol bencílico .....0,5 %
Benzaldehído ..... 0,15 %
Clorometilbenceno ..... 0,05 %
Agua (H_2O) .....15 %

Código	Envase
191959.1211	1000 g

141959 Alquilbencildimetilamonio Cloruro puro

Especificaciones
Riqueza (Yodom.) (calc. s.p.a.) ..... 97,0-103,0 %
Relación de componentes alquil
Homologo C12 (min) (calc. s.p.a.) ..... 40,0 %
Homologo C14 (min) (calc. s.p.a.) ..... 20,0 %

Suma de homologos C12 y C14 (min) ..... 70,0 %
Insoluble en H_2O ..... Conforme ensayo
Residuo de calcinación .....2,0 %
Aminas y sales de aminas ..... Conforme ensayo

Alcohol bencílico .....0,5 %
Benzaldehído ..... 0,15 %
Clorometilbenceno ..... 0,05 %
Agua (H_2O) .....15 %

Código	Envase
141959.1210	500 g
141959.1214	5 kg

Alumbre Amoniacal ver Aluminio Amonio Sulfato 12-hidrato

Alumbre de Cromo ver Cromo(III) Potasio Sulfato 12-hidrato

Alumbre de Hierro ver Alumbre de Hierro Amoniacal solución saturada

Alumbre de Hierro Amoniacal solución saturada

Alumbre de Hierro, Hierro(III) y Amonio Sulfato

$NH_4Fe(SO_4)_2 \cdot 12H_2O$
M = 482,19 g/mol
CAS 7783-83-7
EINECS 233-382-4
NC 28333000

Densidad .....1,178 kg/l
Líquido

WGK 3
Almacenaje Temperatura ambiente.

281366 Alumbre de Hierro Amoniacal solución saturada para análisis volumétrico

Indicador para determinación de cloruros, según Volhard

Composición:
Amonio Hierro(III) Sulfato 12-hidrato ..... 50 g
Ácido Sulfúrico 96 % .....0,1 ml
Agua (c.s.p.) .....100 ml

Código	Envase
281366.1209	250 ml

Alumbre Potásico ver Aluminio Potasio Sulfato 12-hidrato

Alúmina ver Aluminio Óxido Básico

Aluminio Amonio Sulfato 12-hidrato

Alumbre Amoniacal, Amonio y Aluminio Sulfato

$NH_4Al(SO_4)_2 \cdot 12H_2O$
M = 453,33 g/mol
CAS 7784-26-1
EINECS 232-055-3
NC 28333000

Punto de Fusión ..... 93 °C
Punto de Ebullición ..... 200 °C
Solubilidad ..... agua 150 g/l a 20 °C
Sólido

WGK 1
Almacenaje Temperatura ambiente.

141102 Aluminio Amonio Sulfato 12-hidrato (USP) puro, grado farma

Especificaciones
Riqueza (Compl.) calc. s.p.s. ..... 99,0-100,5 %
Identidad según
Farmacopeas: ..... Conforme ensayo
pH sol. 5 % ..... ≥ 3,0

Límite máximo de impurezas
Insoluble en H_2O ..... 0,02 %

Pérdida por desecación
a 300 °C ..... 45,0-48,0 %
Cloruro (Cl) ..... 0,005 %
Fosfato (PO_4) ..... 0,005 %
Disolventes residuales
(Ph. Eur./USP) ..... Conforme ensayo
Sales alcalinas y alcalinotérreas ..... 0,5 %
Metales pesados (en Pb) ..... 0,002 %

Metales residuales ICP (según EMEA/ CHMP/SWP/4446/2000):
Clase 1A (Pt,Pd) ..... 10 ppm
Clase 1B (Ir, Rh, Ru, Os) ..... 10 ppm
Clase 1C (Mo, Ni, Cr, V) ..... 25 ppm
Clase 2 (Cu, Mn) ..... 250 ppm
Clase 3 (Zn) ..... 1.300 ppm
As ..... 0,0002 %
Fe ..... 0,002 %

Código	Envase
141102.0416	25 kg

Aluminio Hidróxido

Alúmina Hidratada, Hidrargilita

$Al(OH)_3$
M = 78,00 g/mol
CAS 21645-51-2
EINECS 244-492-7
NC 28183000

Solubilidad ..... Insoluble en agua
Sólido

WGK nwg
Almacenaje Temperatura ambiente.

141812 Aluminio Hidróxido puro

Especificaciones
Riqueza (Compl.) ..... 90 %
Pérdida por calcinación ..... 32-35 %

As ..... 0,0003 %
Cu ..... 0,002 %
Fe ..... 0,01 %
Ni ..... 0,002 %
Pb ..... 0,002 %

Código	Envase
141812.1211	1000 g

Aluminio metal

Al
M = 26,98 g/mol
CAS 7429-90-5
EINECS 231-072-3
NC 76011000
Índice No. 013-002-00-1

Punto de Fusión ..... 660 °C
Punto de Ebullición ..... 2.467 °C
Solubilidad ..... Insoluble en agua
Sólido

UN1396
Clase/GE 4.3/II
ADR 4.3/II · IMDG 4.3/II · IATA 4.3/II
WGK nwg
Almacenaje Temperatura ambiente.

Peligro



H228 H260

141098 Aluminio metal, polvo puro

Especificaciones
Compuestos de N (en N) ..... 0,005 %
Grasas ..... 1 %

Cu ..... 0,05 %
Fe ..... 1,0 %

Código	Envase
141098.1609	250 g

Aluminio Nitrato 9-hidrato

$Al(NO_3)_3.9H_2O$
M = 375,13 g/mol
CAS 7784-27-2
EINECS 236-751-8
NC 28342980

Punto de Fusión ..... 73 °C
Solubilidad ..... agua 419 g/l a 20 °C
Sólido

UN1438
Clase/GE 5.1/III
ADR 5.1/III · IMDG 5.1/III · IATA 5.1/III
WGK 1
Almacenaje Temperatura ambiente.

Peligro



H272 H319 H315

131099 Aluminio Nitrato 9-hidrato (Reag. Ph. Eur.) para análisis, ACS

Especificaciones
Riqueza (Compl.) ..... 98,0-102,0 %
pH sol. 5 % ..... ≥ 2,0

Límite máximo de impurezas
Insoluble en H_2O ..... 0,005 %
Cloruro (Cl) ..... 0,001 %
Amonio (NH_4) ..... 0,03 %

Sulfato (SO_4) ..... 0,005 %
Metales pesados (en Pb) ..... 0,001 %
As ..... 0,0001 %
Ca ..... 0,005 %
Cd ..... 0,0005 %
Co ..... 0,0005 %
Cu ..... 0,0005 %
Fe ..... 0,002 %
K ..... 0,002 %
Mg ..... 0,001 %
Mn ..... 0,0005 %
Na ..... 0,005 %
Ni ..... 0,0005 %
Pb ..... 0,0005 %
Zn ..... 0,0005 %

Código	Envase
131099.1210	500 g

141099 Aluminio Nitrato 9-hidrato puro

Especificaciones
Riqueza (Compl.) ..... 98,0-102,0 %
pH sol. 5 % 2,5-3,5
Insoluble en H_2O ..... 0,02 %
Cloruro (Cl) ..... 0,005 %
Amonio (NH_4) ..... 0,05 %

Sulfato (SO_4) ..... 0,005 %
Metales pesados (en Pb) ..... 0,001 %
As ..... 0,0001 %
Ca ..... 0,02 %
Cu ..... 0,001 %
Fe ..... 0,01 %
K ..... 0,05 %
Mg ..... 0,005 %
Na ..... 0,01 %
Ni ..... 0,001 %
Pb ..... 0,001 %

Código	Envase
141099.1211	1000 g
141099.0914	5 kg

Aluminio Óxido 90 activo neutro

Al_2O_3
M = 101,94 g/mol
CAS 1344-28-1
EINECS 215-691-6
NC 28182000

Punto de Fusión ..... 2050 °C
Densidad ..... 3,94 g/cm
Sólido

Almacenaje Temperatura ambiente

177060 Aluminio Óxido 90 activo neutro grado Cromatografía

0,063 - 0,200 mm (70 - 230 mesh)

Código	Envase
177060.1210	500 g
177060.1245	2 kg

Aluminio Óxido Básico

Alúmina

Al_2O_3
M = 101,96 g/mol
CAS 1344-28-1
EINECS 215-691-6
NC 28182000

Punto de Fusión ..... 2.070 °C
Solubilidad ..... Insoluble en agua
Sólido

WGK nwg
Almacenaje Temperatura ambiente.

121100 Aluminio Óxido Básico (Reag. Ph. Eur.) para análisis

Para cromatografía en columna

Especificaciones
pH de la suspensión acuosa 9-10

Límite máximo de impurezas
Sustancias solubles en H_2O ..... 0,5 %
Pérdida por calcinación ..... 8 %
Cloruro (Cl) ..... 0,005 %
Sulfato (SO_4) ..... 0,01 %

Poder de adsorción ..... Conforme ensayo
Cu ..... 0,005 %
Fe ..... 0,005 %
Ni ..... 0,005 %
Pb ..... 0,005 %

Código	Envase
121100.1210	500 g
121100.1211	1000 g

Aluminio Potasio Sulfato seco

Alumbre Potásico, Potasio y Aluminio Sulfato

$AlK(SO_4)_2$
M = 258,24 g/mol
CAS 10043-67-1
EINECS 233-141-3
NC 28333000

Solubilidad ..... agua 50 g/l a 20 °C
Sólido

WGK 1
Almacenaje Temperatura ambiente.

211087 Aluminio Potasio Sulfato seco, polvo grado técnico

Especificaciones
Riqueza [en $AlK(SO_4)2$] (Compl.) ..... 70 %
pH sol. 5 % 3,0-3,5
Insoluble en H_2O ..... 0,05 %

Cloruro (Cl) ..... 0,1 %
Amonio (NH_4) ..... 0,03 %
As ..... 0,0002 %
Cu ..... 0,005 %

Fe ..... 0,005 %
Ni ..... 0,005 %
Pb ..... 0,005 %

Código	Envase
211087.0416	25 kg

Aluminio Potasio Sulfato 12-hidrato

Alumbre Potásico, Potasio y Aluminio Sulfato, Sulfato doble de Aluminio y Potasio

$AlK(SO_4)_2.12H_2O$
M = 474,39 g/mol
CAS 7784-24-9
EINECS 233-141-3
NC 28333000

Punto de Fusión ..... 92 °C
Solubilidad ..... agua 110 g/l a 20 °C
Sólido

WGK 1
Almacenaje Temperatura ambiente.

131103 Aluminio Potasio Sulfato 12-hidrato para análisis, ACS

Especificaciones
Riqueza (Compl.) ..... 98,0-102,0 %
pH sol. 5 % ..... ≥ 3,0

Límite máximo de impurezas
Insoluble en H_2O ..... 0,005 %
Cloruro (Cl) ..... 0,0005 %

Amonio (NH_4) ..... 0,005 %
Fosfato (PO_4) ..... 0,0005 %
Metales pesados (en Pb) ..... 0,001 %
As ..... 0,0002 %
Cd ..... 0,0005 %
Co ..... 0,0005 %
Cr ..... 0,0005 %

Cu ..... 0,0005 %
Fe ..... 0,0005 %
Mn ..... 0,0005 %
Na ..... 0,02 %
Ni ..... 0,0005 %
Pb ..... 0,0005 %
Zn ..... 0,0005 %

Código	Envase
131103.1211	1000 g
131103.0416	25 kg

141103 Aluminio Potasio Sulfato 12-hidrato (USP, BP, Ph. Eur.) puro, grado farma

Especificaciones
Riqueza (Compl.) ..... 99,0-100,5 %
Identidad según
Farmacopeas: ..... Conforme ensayo
pH sol.10 % 3,0-3,5

Límite máximo de impurezas
Aspecto de la solución ..... Conforme ensayo

Pérdida por desecación
a 400 °C ..... 43,0-46,0 %
Cloruro (Cl) ..... 0,01 %
Amonio (NH_4) ..... 0,01 %
Disolventes residuales
(Ph. Eur./USP) ..... Conforme ensayo
Metales pesados (en Pb) ..... 0,002 %

Metales residuales ICP (según EMEA/ CHMP/SWP/4446/2000):
Clase 1A (Pt,Pd) ..... 10 ppm
Clase 1B (Ir, Rh, Ru, Os) ..... 10 ppm
Clase 1C (Mo, Ni, Cr, V) ..... 25 ppm
Clase 2 (Cu, Mn) ..... 250 ppm
Clase 3 (Zn) ..... 1.300 ppm
As ..... 0,0002 %
Fe ..... 0,002 %

Código	Envase
141103.1211	1000 g
141103.0416	25 kg

Aluminio Sulfato 18-hidrato

$Al_2(SO_4)_3.18H_2O$
M = 666,42 g/mol
CAS 7784-31-8
EINECS 233-135-0
NC 28332200

Punto de Fusión ..... 90 °C
Solubilidad ..... agua 600 g/l a 20 °C
Sólido

WGK 1
Almacenaje Temperatura ambiente.

191101 Aluminio Sulfato 18-hidrato (BP, Ph. Eur.) grado farma

Especificaciones
Riqueza ($Al2(SO_4)3$) (Compl.) ..... 51,0-59,0 %
Identidad según
Farmacopeas: ..... Conforme ensayo
pH sol. 2 % 2,5-4,0

Límite máximo de impurezas
Aspecto de la solución ..... Conforme ensayo
Insoluble en H_2O ..... Conforme ensayo

Cloruro (Cl) ..... 0,05 %
Amonio (NH_4) ..... 0,05 %
Sales alcalinas y alcalinotérreas ..... 0,4 %
Disolventes residuales
(Ph.Eur.) ..... Conforme ensayo
Metales pesados (en Pb) ..... 0,004 %

Metales residuales ICP (según EMEA/ CHMP/SWP/4446/2000):
Clase 1A (Pt,Pd) ..... 10 ppm
Clase 1B (Ir, Rh, Ru, Os) ..... 10 ppm
Clase 1C (Mo, Ni, Cr, V) ..... 25 ppm
Clase 2 (Cu, Mn) ..... 250 ppm
Clase 3 (Zn) ..... 1.300 ppm
As ..... 0,0003 %
Fe ..... 0,01 %

Código	Envase
191101.1211	1000 g
191101.0914	5 kg
191101.0416	25 kg

141101 Aluminio Sulfato 18-hidrato puro

Especificaciones
Riqueza ($Al2(SO_4)3$) (Compl.) ..... 51,0-59,0 %
pH sol. 2 % 2,5-4,0

Límite máximo de impurezas
Cloruro (Cl) ..... 0,05 %
Amonio (NH_4) ..... 0,05 %
Sales alcalinas y alcalinotérreas ..... 0,4 %
Metales pesados (en Pb) ..... 0,004 %

As ..... 0,0003 %
Cu ..... 0,002 %
Fe ..... 0,01 %
Ni ..... 0,002 %
Pb ..... 0,002 %

Código	Envase
141101.1211	1000 g

A

Aluminio Cloruro 6-hidrato

$AlCl_3.6H_2O$
M = 241,45 g/mol
CAS 7784-13-6
EINECS 231-208-1
NC 28273200

Solubilidad ..... agua 1.330 g/l a 20 °C
Sólido

WGK 1
Almacenaje Temperatura ambiente.

Atención



H319 H315

141097 Aluminio Cloruro 6-hidrato (USP, BP, Ph. Eur.) puro, grado farma

Especificaciones
Riqueza (Compl.) ..... 95,0-101,0 %
Identidad según
Farmacopeas: ..... Conforme ensayo

Límite máximo de impurezas
Aspecto de la solución ..... Conforme ensayo
Insoluble en H_2O ..... 0,02 %
Amonio (NH_4) ..... 0,05 %
Sulfato (SO_4) ..... 0,01 %
Disolventes residuales
(Ph. Eur./USP) ..... Conforme ensayo
Metales alcalinos y alcalinotérreos ..... 0,5 %
Agua (H_2O) ..... 42,0-48,0 %
Metales pesados (en Pb) ..... 0,002 %

Metales residuales ICP (según EMEA/ CHMP/SWP/4446/2000):
Clase 1A (Pt,Pd) ..... 10 ppm
Clase 1B (Ir, Rh, Ru, Os) ..... 10 ppm
Clase 1C (Mo, Ni, Cr, V) ..... 25 ppm
Clase 2 (Cu, Mn) ..... 250 ppm
Clase 3 (Zn) ..... 1.300 ppm
As ..... 0,0003 %
Fe ..... 0,001 %

Código	Envase
141097.1210	500 g
141097.1211	1000 g
141097.0914	5 kg
141097.0416	25 kg

α-Amanitina

Origen de *Amanita phalloides*

$C_{39}H_{54}N_{10}O_{14}S$
M = 918,98 g/mol
CAS 23109-05-9
EINECS 245-432-2
NC 29339980

Sólido

UN3462
Clase/GE 6.1/II
ADR 6.1/II · IMDG 6.1/II · IATA 6.1/II
WGK 3
Almacenaje 2-8 °C

Peligro



H300+H310+H330 H373

A1485 α-Amanitina

Especificaciones
Riqueza (HPLC) ..... mín. 95 %

Código	Envase
A1485,0001	1 mg
A1485,0005	5 mg
A1485,0025	25 mg
A1485,0100	100 mg

Amarogentina

Origen de *Gentiana lutes*

$C_{29}H_{30}O_{13}$
M = 586,54 g/mol
CAS 21018-84-8
NC 29420000

Almacenaje 2-8 °C

Atención



H302+H332 H319 H335

A9543 Amarogentina para HPLC

Especificaciones
Riqueza (HPLC) ..... mín. 99 %

Código	Envase
A9543,0010	10 mg
A9543,0020	20 mg

Amfotericina B

Origen de *Streptomyces ssp.*

$C_{47}H_{73}NO_{17}$
M = 924,10 g/mol
CAS 1397-89-3
EINECS 215-742-2
NC 29419000

Sólido

WGK 3
Almacenaje proteger de la luz
Almacenaje 2-8 °C

Atención



H315 H319 H335

A1907 Amfotericina B BioChemica

Especificaciones
Actividad ..... mín. 750 I.U./mg
Cenizas sulfatadas ..... máx. 3 %
Espectro UV ..... Conforme ensayo
Pérdida por desec.
(60 °C; 0,7 kPa) ..... máx. 5 %
Solubilidad ..... transparente, naranja
..... (10 %, DMF/1 M HCl 3 : 1)
Anfotericina A ..... máx. 15 %

Código	Envase
A1907,0050	50 mg
A1907,0250	250 mg
A1907,0500	500 mg
A1907,0001	1 g
A1907,9025	25 g
A1907,9100	100 g

A7009 Amfotericina B (Ph. Eur.) puro, grado farma

Especificaciones
Actividad (sustancia seca) .... mín. 750 I.U./mg
Cenizas sulfatadas ..... máx. 3,0 %
Identidad ..... Conforme ensayo
Pérdida por desec.
(60 °C; 0,7 kPa) ..... máx. 5,0 %
Sustancias relacionadas
(HPLC) ..... Conforme ensayo

Código	Envase
A7009,0001	1 g

Amikacina Sulfato

$C_{22}H_{43}N_5O_{13} \cdot 2H_2SO_4$
M = 781,76 g/mol
CAS 39831-55-5
NC 29419000

Sólido

Almacenaje 2-8 °C

A8694 Amikacina Sulfato BioChemica

Especificaciones
Riqueza (calc. en substancia
seca) ..... 674 - 786 µg/mg
α20 °C/D; 2 %; H_2O ..... +76 - +84°
Cenizas sulfatadas ..... máx. 1,0 %
Pérdida por desecación ..... máx. 13,0 %

Código	Envase
A8694,0005	5 g

Impreso en papel certificado FSC® procedente de bosques adecuadamente gestionados

α-Amilasa de páncreas, humano

Origen de páncreas humano

CAS 9000-90-2
NC 35079090
Índice No. 647-015-00-4

Almacenaje 2-8 °C

Peligro



H334

A6949 α-Amilasa de páncreas humano

Solución en 100 mM Tris · HCl, 150 mM NaCl, 1 mM $CaCl_2$, pH 7,5

Especificaciones
Actividad (37 °C) ..... aprox. 400 U/ml
Proteína ..... mín. 1 mg/ml

Código	Envase
A6949,0010	10 U

α-Amilasa salival, humana

Origen de saliva humana

CAS 9000-90-2
NC 35079090
Índice No. 647-015-00-4

Sólido

Almacenaje -20 °C

Peligro



H334

A6948 α-Amilasa salival, humana

Liofilizado en NaCl 150 mM, Tris 20 mM, 1 mM de $CaCl_2$, pH 7,2

Especificaciones
Riqueza ..... Control Grado
Actividad (37 °C) ..... tip. mín. 100 U/mg
Aspecto ..... polvo blanquecino

Código	Envase
A6948,0500	500 U
A6948,5000	5000 U

4-Amino-1-Hidroxibenceno ver 4-Aminofenol

2-Amino-2-Metil-1-Propanol

$C_4H_{11}NO$
M = 89,14 g/mol
CAS 124-68-5
EINECS 204-709-8
NC 29221985
Índice No. 603-070-00-6

Punto de Ebullición ..... 165 °C
Densidad ..... 0,935 kg/l (20 °C)
Índice de refracción n20/D 1,4480
Líquido

WGK 1
Almacenaje Temperatura ambiente

Atención



H315 H319 H412

A0838 2-Amino-2-Metil-1-Propanol para soluciones tampón

Especificaciones
Riqueza (titr.) ..... mín. 96 %
pH (0,1 M; H_2O; 25 °C) ..... 11,0 - 12,0
Agua (K.F.) ..... máx. 0,8 %

Código	Envase
A0838,9010	10 kg

7-Aminoactinomicina D

7AAD

Origen derivado semisintético de Actinomicina D

$C_{62}H_{87}N_{13}O_{16}$
M = 1270,43 g/mol
CAS 7240-37-1
NC 29419000

Punto de Fusión ..... 245 - 254 °C
Sólido

UN3462
Clase/GE 6.1/I
ADR 6.1/I · IMDG 6.1/I · IATA 6.1/I
Almacenaje proteger de la luz
Almacenaje 2-8 °C

Peligro



H300+H310+H330 H315 H319 H335

A7850 7-Aminoactinomicina D BioChemica

Especificaciones
Riqueza (HPLC) ..... aprox. 96 %

Código	Envase
A7850,0001	1 mg

4-Aminoantipirina

4-Aminofenazona, 4-Amino-2,3-Dimetil-1-Fenil-3-Pirazolin-5-ona, Ampirona

$C_{11}H_{13}N_3O$
M = 203,25 g/mol
CAS 83-07-8
EINECS 201-452-3
NC 29331190

Sólido

WGK 3
Almacenaje Temperatura ambiente

Atención



H302

15A371 4-Aminoantipirina, 98 % para síntesis

Especificaciones
Riqueza ..... 98 %
Identidad ..... IR conforme ensayo

Código	Envase
15A371.1208	100 g

A1523 4-Aminoantipirina BioChemica

Especificaciones
Riqueza (titr.) ..... mín. 98 %
Pérdida por desecación ..... máx. 1,5 %
Punto de fusión ..... 105° - 110 °C

Código	Envase
A1523,0100	100 g

p-Aminobenzamidina Diclorhidrato

$C_7H_9N_3 \cdot 2HCl$
M = 208,09 g/mol
CAS 2498-50-2
EINECS 219-692-2
NC 29252900

Sólido

WGK 2
Almacenaje 2-8 °C

Atención



H315 H319 H335

A2126 *p*-Aminobenzamidina Diclorhidrato BioChemica

Especificaciones
Riqueza (titr.) ..... 98,0 - 101,0 %
Pérdida por desecación
(105 °C) .....máx. 1,0 %

Código	Envase
A2126,0010	10 g
A2126,1000	1 kg

2-Aminoetanol ver Etanolamina

4-Aminofenol

4-Amino-1-Hidroxibenceno, 4-Hidroxianilina

C_6H_7NO
M = 109,12 g/mol
CAS 123-30-8
EINECS 204-616-2
NC 29222900
Índice No. 612-128-00-X

Punto de Fusión ..... 188 °C
Punto de Ebullición ..... 284 °C
Solubilidad ..... en agua a 20 °C

UN2512
Clase/GE 6.1/III
ADR 6.1/III · IMDG 6.1/III · IATA 6.1/III
WGK 3
Almacenaje Temperatura ambiente.

Atención



H332 H302 H410 H341

15A475 4-Aminofenol, 98 % para síntesis

Especificaciones
Riqueza mínima .....98 %

Código	Envase
15A475.1609	250 g

Aminoformamidina Cloruro ver Guanidina Clorhidrato

1-Aminonaftaleno ver 1-Naftilamina

Amoníaco solución 32 %

Amonio Hidróxido, Hidróxido Amónico

NH_3
M = 17,03 g/mol
CAS 1336-21-6
EINECS 215-647-6
NC 28142000
Índice No. 007-001-01-2

Densidad .....0,88 kg/l
Líquido

UN2672
Clase/GE 8/III
ADR 8/III · IMDG 8/III · IATA 8/III
Almacenaje Almacenar por debajo de 20 °C

Peligro



H314 H400

146012 Amoníaco 32 % (en NH_3) puro

Especificaciones
Riqueza (Acidim.) en NH_3 ..... 32 %*
Identidad ..... Conforme ensayo
Resistencia al $KMnO_4$ (en O) ..... 0,0008 %
Residuo de calcinación (en SO_4) ..... 0,003 %
Cloruro (Cl) .....0,002 %
Sulfato (SO_4) .....0,003 %
Metales pesados (en Pb) .....0,0001 %
Fe .....0,0005 %
* En el momento del análisis del lote.

Código	Envase
146012.1611	1000 ml
146012.1612	2,5 l
146012.0716	25 l

Amoníaco soluciones 30 %

Amonio Hidróxido, Hidróxido Amónico

NH_3
M = 17,03 g/mol
CAS 1336-21-6
EINECS 215-647-6
NC 28142000
Índice No. 007-001-01-2

Densidad .....0,897 kg/l
Líquido

UN2672
Clase/GE 8/III
ADR 8/III · IMDG 8/III · IATA 8/III
WGK 2
Almacenaje Almacenar por debajo de 20 °C

Peligro



H314 H400 H335

131130 Amoníaco 30 % (en NH_3) para análisis, ACS

Especificaciones
Riqueza (Acidim.) .....28,0-30,0 %*
Densidad 20/4 .....0,892-0,898*

Límite máximo de impurezas
Color APHA 10
Residuo fijo ..... 0,002 %
Resistencia al $KMnO_4$ (en O) ..... 0,0008 %
Residuo de calcinación ..... 0,002 %
Cloruro (Cl) ..... 0,00005 %
Compuestos de S (en SO_4) ..... 0,0002 %
Fosfato (PO_4) .....0,0001 %
Sulfuro (S) .....0,00001 %
Carbonato (en CO_2) .....0,002 %
Nitrato (NO_3) .....0,0002 %
Piridina y homólogos .....0,0002 %
As .....0,000005 %
Metales pesados (en Pb) .....0,00005 %

Metales por ICP [en mg/Kg (ppm)]

Ag	0,02	Al	0,1
Au	0,1	B	0,5
Ba	0,1	Be	0,1
Bi	0,05	Ca	1
Cd	0,1	Co	0,1
Cr	0,05	Cu	0,1
Fe	0,1	Ga	0,05
Ge	0,02	Hg	0,1
In	0,05	K	1
Li	0,02	Mg	0,5
Mn	0,1	Mo	0,02
Na	2		

Código	Envase
131130.1611	1000 ml
131130.1612	2,5 l
131130.1214	5 l
131130.0716	25 l
131130.0719	200 l

141130 Amoníaco 30 % (en NH_3) (USP-NF, BP, Ph. Eur.) puro, grado farma

Especificaciones
Riqueza (Acidim.) .....27,0-30,0 %*
Identidad según
Farmacopeas: ..... Conforme ensayo
Densidad 20/20 .....0,892-0,901*

Límite máximo de impurezas
Aspecto de la solución ..... Conforme ensayo
Insoluble en H_2O ..... Conforme ensayo
Residuo fijo ..... 0,002 %
Resistencia al $KMnO_4$ ..... Conforme ensayo
Residuo de calcinación .....0,01 %
Cloruro (Cl) .....0,0001 %
Compuestos de S (en SO_4) .....0,0005 %
Fosfato (PO_4) .....0,0005 %
Carbonato (en CO_3) .....0,005 %
Disolventes residuales
(Ph. Eur./USP) .....Conforme ensayo
Piridina y homólogos (en C_6H_5N) .....0,0002 %
Metales pesados (en Pb) .....0,0001 %

Metales residuales ICP (según EMEA/ CHMP/SWP/4446/2000):
Clase 1A (Pt,Pd) ..... 10 ppm
Clase 1B (Ir, Rh, Ru, Os) .....10 ppm
Clase 1C (Mo, Ni, Cr, V) .....25 ppm
Clase 2 (Cu, Mn) .....250 ppm
Clase 3 (Zn) .....1.300 ppm
As ..... 0,00004 %
Ca .....0,001 %
Fe ..... 0,000025 %
Mg .....0,001 %
Pb .....0,0001 %
* En el momento del análisis del lote.

Código	Envase
141130.1611	1000 ml
141130.1612	2,5 l
141130.1214	5 l
141130.0719	200 l

Para pasar un pedido contacte con su distribuidor local o visite:
www.applichem.com o www.panreac.es

Amoníaco soluciones 25 %

Amonio Hidróxido, Hidróxido Amónico

NH_3
M = 17,03 g/mol
CAS 1336-21-6
EINECS 215-647-6
NC 28142000
Índice No. 007-001-01-2

Líquido

UN2672
Clase/GE 8/III
ADR 8/III · IMDG 8/III · IATA 8/III
WGK 2
Almacenaje Temperatura ambiente

Peligro



H314 H335 H400

A2128 Amoníaco solución 25 % para síntesis de ADN

Especificaciones
Riqueza (titr.) ..... 24,0 - 26,0 %
Residuo fijo ..... máx. 0,002 %
Carbonato ..... máx. 0,001 %
Cloruro ..... máx. 0,00001 %
Fosfato ..... máx. 0,00001 %
Cu ..... máx. 0,00001 %
Fe ..... máx. 0,00001 %
Pb ..... máx. 0,000005 %

Código	Envase
A2128,0500	500 ml

121129 Amoníaco 25 % (en NH_3) (Reag. USP, Ph. Eur.) para análisis

Especificaciones
Riqueza (Acidim.) ..... 25,0-27,0 %*
Densidad 20/4 ..... 0,901-0,907*

Límite máximo de impurezas
Color APHA 10
Residuo fijo ..... 0,002 %
Resistencia al $KMnO_4$ (en O) ..... 0,0008 %
Cloruro (Cl) ..... 0,00005 %
Compuestos de S (en SO_4) ..... 0,0002 %
Fosfato (PO_4) ..... 0,0001 %
Sulfuro (S) ..... 0,00001 %
Carbonato (en CO_2) ..... 0,002 %
Piridina y homólogos ..... 0,0002 %
As ..... 0,000005 %
Metales pesados (en Pb) ..... 0,00005 %

Metales por ICP [en mg/Kg (ppm)]
Ag 0,02
Au 0,1
Ba 0,1
Bi 0,05
Al 0,1
B 0,5
Be 0,1
Ca 1
Cd 0,1
Cr 0,05
Fe 0,1
Ge 0,02
In 0,05
Li 0,02
Mn 0,1
Na 2
Pb 0,05
Co 0,1
Cu 0,1
Ga 0,05
Hg 0,1
K 1
Mg 0,5
Mo 0,02
Ni 0,05

Código	Envase
121129.1611	1000 ml
121129.1612	2,5 l
121129.1214	5 l
121129.0716	25 l

141129 Amoníaco 25 % (en NH_3) (BP, Ph. Eur.) puro, grado farma

Especificaciones
Riqueza (Acidim.) (p/p) ..... 25,0-27,0 %*
Identidad según
Farmacopeas: ..... Conforme ensayo
Densidad 20/20 ..... 0,901-0,907*

Límite máximo de impurezas
Aspecto de la solución ..... Conforme ensayo
Residuo fijo ..... 0,002 %
Resistencia al $KMnO_4$ ..... Conforme ensayo
Cloruro (Cl) ..... 0,0001 %
Compuestos de S (en SO_4) ..... 0,0005 %
Fosfato (PO_4) ..... 0,0005 %
Carbonato ..... 0,005 %
Disolventes residuales
(Ph. Eur.) ..... Conforme ensayo
Piridina y homólogos (en C_6H_5N) ..... 0,0002 %
Metales pesados (en Pb) ..... 0,0001 %

Metales residuales ICP (según EMEA/ CHMP/SWP/4446/2000):
Clase 1A (Pt,Pd) ..... 10 ppm
Clase 1B (Ir, Rh, Ru, Os) ..... 10 ppm
Clase 1C (Mo, Ni, Cr, V) ..... 25 ppm
Clase 2 (Cu, Mn) ..... 250 ppm
Clase 3 (Zn) ..... 1.300 ppm
Ca ..... 0,001 %
Fe ..... 0,000025 %
Mg ..... 0,001 %
Pb ..... 0,0001 %
* En el momento del análisis del lote.

Código	Envase
141129.1611	1000 ml
141129.1612	2,5 l
141129.1214	5 l
141129.0716	25 l

161129 Amoníaco solución 25 % para síntesis

Especificaciones
Riqueza (titr.) ..... 24,0 - 26,0 %
Cloruro ..... máx. 0,005 %
Sulfato ..... máx. 0,005 %
Cu ..... máx. 0,0005 %
Fe ..... máx. 0,0005 %
Pb ..... máx. 0,0005 %

Código	Envase
161129.1611	1 L
161129.1612	2,5 L
161129.1214	5 L
161129.0716	25 L

211129 Amoníaco 25 % (en NH_3) grado técnico

Especificaciones
Riqueza (Acidim.) ..... 24-27 %*
Densidad 20/4 ..... 0,900-0,910*
Cloruro (Cl) ..... 0,005 %
Compuestos de S (en SO_4) ..... 0,005 %
Fe ..... 0,005 %
Pb ..... 0,005 %
* En el momento del análisis del lote.

Código	Envase
211129.1214	5 l
211129.0716	25 l

Amoníaco soluciones 20 %

NH_3
M = 17,03 g/mol
CAS 1336-21-6
EINECS 215-647-6
NC 28142000
Índice No. 007-001-01-2

Densidad ..... 0,920 kg/l
Líquido

UN2672
Clase/GE 8/III
ADR 8/III · IMDG 8/III · IATA 8/III
WGK 2
Almacenaje Temperatura ambiente.

Peligro



H314 H335 H400

711128 Amoníaco 20 % (en NH_3) para análisis de trazas metálicas (ppt)

Especificaciones
Riqueza (Acidim.) ..... 20-22 %

Metales por ICP (en ppt)
Ag 10
As 10
Ba 10
Bi 10
Al 20
Au 10
Be 10
Ca 10
Cd 10
Co 10
Cs 10
Dy 10
Eu 10
Ga 10
Ge 10
Ho 10
Ce 10
Cr 10
Cu 10
Er 10
Fe 10
Gd 10
Hg 200
In 10
K 10
Li 10
Mg 10
Mo 10
Nb 10
Ni 10
Pr 10
La 10
Lu 10
Mn 10
Na 20
Nd 10
Pb 10

Código	Envase
711128.0009	250 ml

721128 Amoníaco 20 % (en NH_3) para análisis de trazas metálicas (ppb)

Especificaciones
Riqueza (Acidim.) ..... 20-22 %

Límite máximo de impurezas
Color APHA 10
Cloruro (Cl) ..... 0,00005 %
Fosfato (PO_4) ..... 0,000001 %
Sulfato (SO_4) ..... 0,0001 %

Metales por ICP (en ppb)
Ag 0,5
As 1
Ba 0,1
Bi 0,1
Cd 0,5
Co 0,5
Cs 0,1
Dy 0,1
Al 1
Au 0,5
Be 0,1
Ca 1
Ce 0,1
Cr 0,5
Cu 0,5
Er 0,1
Eu 0,1
Ga 0,1
Ge 0,1
Ho 0,1
K 1
Li 0,1
Mg 1
Mo 0,5
Nb 0,1
Fe 1
Gd 0,1
Hg 0,2
In 0,1
La 0,1
Lu 0,1
Mn 0,5
Na 1

Código	Envase
721128.0010	500 ml

121128 Amoníaco 20 % (en NH_3) para análisis

Especificaciones
Riqueza mínima (Acidim.) ..... 20 %*
Densidad 20/4 ..... 0,917-0,923*

Límite máximo de impurezas
Color APHA 10
Residuo fijo ..... 0,002 %
Resistencia al $KMnO_4$ (en O) ..... 0,0008 %
Cloruro (Cl) ..... 0,00005 %
Compuestos de S (en SO_4) ..... 0,0002 %

Fosfato (PO_4) ..... 0,0001 %
Sulfuro (S) ..... 0,00001 %
Carbonato (en CO_2) ..... 0,002 %
Piridina y homólogos ..... 0,0002 %
Metales pesados (en Pb) ..... 0,00005 %

Metales por ICP [en mg/Kg (ppm)]
Ag 0,02
As ..... 0,000005 %
B 0,5
Al 0,5
Au 0,1
Ba 0,1
Be 0,1
Ca 1
Co 0,1
Cu 0,1
Ga 0,05
Hg 0,1
K 1
Mg 0,5
Mo 0,02
Ni 0,05
Bi 0,05
Cd 0,1
Cr 0,05
Fe 0,1
Ge 0,02
In 0,05
Li 0,02
Mn 0,1
Na 2
Pb 0,05

Código	Envase
121128.1611	1000 ml

141128 Amoníaco 20 % (en NH_3) puro

Especificaciones
Riqueza mínima (Acidim.) ..... 20 %*
Densidad 20/4 ..... 0,917-0,923*
Residuo fijo ..... 0,01 %
Cloruro (Cl) ..... 0,0005 %
Compuestos de S (en SO_4) ..... 0,001 %

Fosfato (PO_4) ..... 0,0005 %
Carbonato (en CO_2) ..... 0,005 %
Ca ..... 0,001 %
Cu ..... 0,0001 %
Fe ..... 0,0001 %
Mg ..... 0,001 %
Ni ..... 0,0001 %
Pb ..... 0,0001 %
Zn ..... 0,0001 %

* En el momento del análisis del lote.

Código	Envase
141128.1611	1000 ml

Amoníaco solución 10 %

NH_3
M = 17,03 g/mol
CAS 1336-21-6
EINECS 215-647-6
NC 28142000
Índice No. 007-001-01-2

Líquido

UN2672
Clase/GE 8/III
ADR 8/III · IMDG 8/III · IATA 8/III
WGK 2
Almacenaje Temperatura ambiente

Peligro



H314 H335

144924 Amoníaco solución 10 % puro

Especificaciones
Riqueza (titr.) ..... mín. 10 %
Cloruro ..... máx. 0,005 %
Sulfato ..... máx. 0,005 %

Cu ..... máx. 0,0005 %
Fe ..... máx. 0,0005 %
Pb ..... máx. 0,0005 %

Código	Envase
144924.1214	5 L
144924.0716	25 L

Amonio Acetato

Ácido Acético Sal Amónica

CH_3COONH_4
M = 77,08 g/mol
CAS 631-61-8
EINECS 211-162-9
NC 29152900

Punto de Fusión ..... 114 °C
Sólido

WGK 1
Almacenaje Temperatura ambiente

131114 Amonio Acetato (Reag. Ph. Eur.) para análisis, ACS

Especificaciones
Riqueza mínima (Acidim.) ..... 98 %
pH sol. 5 % 6,7-7,3

Límite máximo de impurezas
Insoluble en H_2O ..... 0,005 %
Resistencia al $KMnO_4$ ..... Conforme ensayo

Residuo de calcinación (en SO_4) ..... 0,01 %
Cloruro (Cl) ..... 0,0005 %
Sulfato (SO_4) ..... 0,001 %
Nitrato (NO_3) ..... 0,001 %
Agua (H_2O) ..... 2,0 %
Metales pesados (en Pb) ..... 0,0005 %
Al ..... 0,0005 %
Ca ..... 0,001 %
Cu ..... 0,0005 %
Fe ..... 0,0005 %
Mg ..... 0,001 %
Ni ..... 0,0005 %
Pb ..... 0,0005 %

Código	Envase
131114.1210	500 g
131114.1211	1000 g
131114.0914	5 kg
131114.0416	25 kg

141114 Amonio Acetato puro

Especificaciones
Riqueza (Acidim.) ..... 96 %
pH sol. 5 % 6,5-7,5
Insoluble en H_2O ..... 0,01 %
Residuo de calcinación (en SO_4) ..... 0,05 %
Cloruro (Cl) ..... 0,003 %
Fosfato (PO_4) ..... 0,001 %

Sulfato (SO_4) ..... 0,003 %
Nitrato (NO_3) ..... 0,003 %
Agua (H_2O) ..... 2,5 %
Cu ..... 0,002 %
Fe ..... 0,001 %
Ni ..... 0,002 %
Pb ..... 0,001 %

Código	Envase
141114.1210	500 g
141114.1211	1000 g
141114.0914	5 kg
141114.0416	25 kg

A2936 Amonio Acetato para biología molecular

Especificaciones
DNasas/RNasas/Proteasas ..... no detectable
Riqueza (titr.) ..... mín. 98 %

Metales pesados (en Pb) ..... máx. 0,0002 %
pH (5 %; H_2O; 25 °C) ..... 6,5 - 7,3

Código	Envase
A2936,0500	500 g

A3674 Amonio Acetato BioChemica

Especificaciones
Riqueza (titr.) ..... mín. 98 %
Insolubles ..... Conforme ensayo
Metales pesados (en Pb) ..... máx. 0,001 %

pH (5 %; H_2O) ..... 6,5 - 7,3 (25 °C)
Agua ..... máx. 2,5 %
Cloruro ..... máx. 0,002 %
Sulfato ..... máx. 0,005 %

A (1 cm/1 M en H_2O)
260 nm ..... máx. 0,03
280 nm ..... máx. 0,02

Código	Envase
A3674,1000	1 kg

Amonio Acetato 5 mol/l (5 M)

NC 38220000

Líquido

Almacenaje Temperatura ambiente

A4716 Amonio Acetato 5 mol/l (5 M) para biología molecular

Especificaciones
DNasas/RNasas/Proteasas ..... no detectable
Metales pesados (en Pb) ..... máx. 0,001 %

Composición:
Amonio Acetato ..... 385,4 g/L

Código	Envase
A4716,0250	250 ml

Amonio Acetato 1M tamponado a pH=7, solución extractante

CH_3COONH_4
M = 77,08 g/mol
CAS 631-61-8
EINECS 211-162-9
NC 29152900

Densidad .....1,015 kg/l
Líquido

WGK 1
Almacenaje Temperatura ambiente.

175429 Amonio Acetato 1M tamponado a pH=7, solución extractante

reactivo de extracción en análisis de suelos

Especificaciones
Factor a 20 °C ..... 1,00±0,05

Código	Envase
175429.1211	1000 ml

Amonio Aluminio Sulfato ver Aluminio Amonio Sulfato 12-hidrato

Amonio Bicarbonato ver Amonio Hidrógeno Carbonato

Amonio Bifluoruro ver Amonio Hidrógeno di-Fluoruro

Amonio Carbonato

~ $(NH_4)_3(CO_3)_2H+NH_2COONH_4$
CAS 10361-29-2
EINECS 233-786-0
NC 28369917

Sólido

WGK 1
Almacenaje Temperatura ambiente

Atención



H302

131119 Amonio Carbonato (Reag. Ph. Eur.) para análisis, ACS

Especificaciones
Riqueza mínima (en NH_3) (Acidim.) .... 30,0 %

Límite máximo de impurezas
Insoluble en H_2O ..... 0,005 %
Residuo fijo ..... 0,01 %
Cloruro (Cl) ..... 0,0005 %
Compuestos de S (en SO_4) ..... 0,002 %
Fosfato (PO_4) ..... 0,0005 %
Nitrato (NO_3) ..... 0,001 %

As .....0,00004 %
Metales pesados (en Pb) .....0,0005 %

Metales por ICP [en mg/Kg (ppm)]

Ag 5	Al 5
Au 5	B 5
Ba 5	Be 5
Bi.....5	Cd.....5
Co 5	Cr.....5
Cu 1	Fe 1

Ga 5	Ge 5
In 5	K..... 10
Mg 10	Mn..... 5
Mo 5	Na 20
Ni..... 5	Pb..... 5
Pt..... 5	Sb..... 5
Se..... 5	Si..... 10
Sn..... 5	Sr 5
Ti 5	

Código	Envase
131119.1210	500 g

141119 Amonio Carbonato (USP-NF) puro, grado farma

Especificaciones
Riqueza (en NH_3) (Acidim.) .....30,0-34,0 %
Identidad según
Farmacopeas: .....Conforme ensayo

Límite máximo de impurezas
Insoluble en H_2O ..... 0,01 %
Residuo de calcinación (en SO_4) ..... 0,1 %

Cloruro (Cl) .....0,0035 %
Fosfato (PO_4) .....0,001 %
Sulfato (SO_4) .....0,005 %
Disolventes residuales
(Ph. Eur./USP) ..... Conforme ensayo
Metales pesados (en Pb) .....0,001 %

Metales residuales ICP (según EMEA/ CHMP/SWP/4446/2000):
Clase 1A (Pt,Pd) .....10 ppm
Clase 1B (Ir, Rh, Ru, Os) .....10 ppm
Clase 1C (Mo, Ni, Cr, V) .....25 ppm
Clase 2 (Cu, Mn) .....250 ppm
Clase 3 (Fe, Zn) .....1.300 ppm
As ..... 0,0004 %

Código	Envase
141119.1211	1000 g

201119 Amonio Carbonato grado alimentario

Mezcla de cantidades variables de carbonato de amonio y carbamato de amonio

Especificaciones
Riqueza (titr.; NH_3) ..... 30 -34 %

Identidad ..... Conforme ensayo
Materia no volátil .....máx. 0,05 %
Cloruro .....máx. 0,003 %
Sulfato .....máx. 0,003 %

As ..... máx. 0,0003 %
Hg ..... máx. 0,0001 %
Pb ..... máx. 0,0002 %

Código	Envase
201119.1211	1 kg

Amonio Cerio(IV) Sulfato 2-hidrato

Cerio(IV) y Amonio Sulfato, tetra-Amonio tetra-Sulfatocerato (IV)

$(NH_4)_4Ce(SO_4)_4.2H_2O$
M = 632,55 g/mol
CAS 10378-47-9
EINECS 231-567-4
NC 28469000

Solubilidad en agua a 20 °C: se descompone.
Sólido

WGK 1
Almacenaje Temperatura ambiente.

132748 Amonio Cerio(IV) Sulfato 2-hidrato (Reag. USP, Ph. Eur.) para análisis, ACS

Especificaciones
Riqueza mínima ..... 99,0 %

Límite máximo de impurezas
Insoluble en H_2SO_4 ..... 0,02 %

Cloruro (Cl) .....0,01 %
Fosfato (PO_4) .....0,01 %
Metales pesados (en Pb) .....0,005 %
Cu .....0,003 %
Fe .....0,005 %

K ..... 0,01 %
Na ..... 0,01 %
Ni ..... 0,003 %
Pb ..... 0,003 %

Código	Envase
132748.1208	100 g
132748.1209	250 g
132748.1214	5 kg

142748 Amonio Cerio(IV) Sulfato 2-hidrato puro

Especificaciones
Riqueza (Yodom.) ..... 98 %
Cloruro (Cl) ..... 0,025 %

Fosfato (PO_4) .....0,03 %
Cu .....0,01 %
Fe .....0,02 %

Ni ..... 0,01 %
Pb ..... 0,01 %

Código	Envase
142748.1209	250 g

Amonio Citrato di-Básico ver di-Amonio Hidrógeno Citrato

Impreso en papel certificado FSC® procedente de bosques adecuadamente gestionados

Amonio Cloruro

NH_4Cl
M = 53,49 g/mol
CAS 12125-02-9
EINECS 235-186-4
NC 28271000
Índice No. 017-014-00-8

Punto de Ebullición ..... 520 °C
Sólido

WGK 1
Almacenaje Temperatura ambiente

Atención



H302 H319

131121 Amonio Cloruro para análisis, ACS, ISO

Especificaciones
Riqueza mínima (Arg.) .....99,5 %
pH sol. 5 % 4,5-5,5

Límite máximo de impurezas
Insoluble en H_2O ..... 0,005 %
Residuo de calcinación (en SO_4) .....0,01 %
Fosfato (PO_4) ..... 0,0002 %
Sulfato (SO_4) ..... 0,002 %
Yoduro (I) .....0,001 %
Nitrato (NO_3) .....0,001 %
Piridina y homólogos .....0,001 %
Metales pesados (en Pb) .....0,0005 %
As .....0,00005 %
Ca .....0,0005 %
Cd .....0,0005 %
Co .....0,0005 %
Cr .....0,0005 %
Cu .....0,0001 %
Fe .....0,0002 %
K .....0,005 %
Mg .....0,0005 %
Na .....0,005 %
Ni .....0,0005 %
Pb .....0,0001 %
Zn .....0,0002 %

Código	Envase
131121.1210	500 g
131121.1211	1000 g
131121.0914	5 kg
131121.0416	25 kg

141121 Amonio Cloruro (USP, BP, Ph. Eur.) puro, grado farma

Especificaciones
Riqueza (Arg.) calc. s.p.s. ..... 99,5-100,5 %
Identidad según
Farmacopeas: .....Conforme ensayo
pH sol. 5 % 4,6-6,0

Límite máximo de impurezas
Aspecto de la solución .....Conforme ensayo
Acidez y/o alcalinidad .....Conforme ensayo
Pérdida por desecación a 100 °C .....0,5 %
Residuo de calcinación (en SO_4) .....0,1 %
Fosfato (PO_4) .....0,002 %
Sulfato (SO_4) .....0,005 %
Disolventes residuales
(Ph. Eur./USP) .....Conforme ensayo
Bromuro y yoduro .....Conforme ensayo
Tiocianato .....Conforme ensayo
Metales pesados (en Pb) .....0,001 %

Metales residuales ICP (según EMEA/ CHMP/SWP/4446/2000):
Clase 1A (Pt,Pd) .....10 ppm
Clase 1B (Ir, Rh, Ru, Os) .....10 ppm
Clase 1C (Mo, Ni, Cr, V) .....25 ppm
Clase 2 (Cu, Mn) .....250 ppm
Clase 3 (Fe, Zn) .....1.300 ppm
As .....0,0001 %
Ca .....0,02 %
Fe .....0,002 %

Código	Envase
141121.1210	500 g
141121.1211	1000 g
141121.1214	5 kg
141121.0416	25 kg

A3260 Amonio Cloruro para biología molecular

Especificaciones
DNasas/RNasas/Proteasas .....no detectable
Riqueza (titr.) ..... mín. 99,5 %
pH (5 %; H_2O; 25 °C) .....4,5 - 5,5
Fosfato ..... máx. 0,0002 %
Nitrato .....máx. 0,0005 %
Sulfato .....máx. 0,002 %
Ca .....máx. 0,0005 %
Cu .....máx. 0,0001 %
Fe .....máx. 0,0002 %
Mg .....máx. 0,0005 %
Na .....máx. 0,01 %
Pb .....máx. 0,0001 %
Zn .....máx. 0,0002 %

Código	Envase
A3260,0500	500 g

A3661 Amonio Cloruro BioChemica

Especificaciones
Riqueza (titr.) ..... mín. 99,5 %
Insolubles .....Conforme ensayo
Metales pesados (en Pb) .....máx. 0,001 %
pH (5 %; H_2O; 25 °C) .....4,5 - 5,5
A (1 cm/1 M en H_2O)
260 nm .....máx. 0,03
280 nm .....máx. 0,02

Código	Envase
A3661,1000	1 kg

Amonio di-Hidrógeno Fosfato

Amonio Fosfato mono-Básico, Amonio Fosfato prim.

$(NH_4)H_2PO_4$
M = 115,03 g/mol
CAS 7722-76-1
EINECS 231-764-5
NC 31054000

Punto de Fusión ..... 190 °C
Solubilidad ..... agua 370 g/l a 20 °C
Sólido

WGK 1
Almacenaje Temperatura ambiente.

131126 Amonio di-Hidrógeno Fosfato (Reag. Ph. Eur.) para análisis, ACS

Especificaciones
Riqueza mínima (Acidim.) .....99 %
pH sol. 5 % 3,8-4,4

Límite máximo de impurezas
Insoluble en H_2O ..... 0,005 %
Cloruro (Cl) ..... 0,0005 %
Compuestos de S (en SO_4) ..... 0,005 %
Nitrato (NO_3) ..... 0,001 %
As ..... 0,00005 %
Metales pesados (en Pb) .....0,0005 %

Metales por ICP [en mg/Kg (ppm)]

Ag	5	Al	5	Hg	5
Au	5	B	5	K	50
Ba	5	Be	5	Mg	5
Ca	10	Cd	5	Mo	5
Co	5	Cr	5	Ni	5
Cu	5	Fe	5	Pt	5
Ga	5	Ge	5	Se	5
In	5	Li	5	Mn	5
Na	50	Pb	5	Sb	5
Si	5	Sr	5	Sn	5

Código	Envase
131126.1210	500 g
131126.1211	1000 g
131126.0416	25 kg

141126 Amonio di-Hidrógeno Fosfato puro

Especificaciones
Riqueza (Acidim.) ..... 96,0-102,0 %
pH sol. 5 % 3,8-4,4
Insoluble en H_2O .....0,02 %
Cloruro (Cl) ..... 0,003 %
Nitrato (NO_3) .....0,005 %
Metales pesados (en Pb) .....0,001 %
As .....0,0001 %
Cu .....0,001 %
Fe .....0,001 %
Ni .....0,001 %
Pb .....0,001 %

Código	Envase
141126.1211	1000 g
141126.1214	5 kg
141126.0416	25 kg

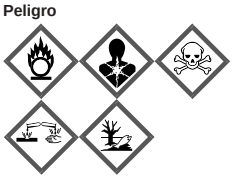
Amonio Dicromato

$(NH_4)_2Cr_2O_7$
M = 252,07 g/mol
CAS 7789-09-5
EINECS 232-143-1
NC 28415000
Índice No. 024-003-00-1

Solubilidad ..... agua 360 g/l a 20 °C
Sólido

UN1439
Clase/GE 5.1/II
ADR 5.1/II · IMDG 5.1/II · IATA 5.1/II
WGK 3
Almacenaje Temperatura ambiente.

Peligro



H272 H350 H340 H360FD H330 H301 H372 H312 H314 H334 H317 H410

141125 Amonio Dicromato humectado con 0,5-3,0 % de H_2O puro

Especificaciones
Riqueza (Yodom.) (s.p.s.) .....99 %
Pérdida por desecación a 105 °C .....3 %
Cloruro (Cl) .....0,01 %
Sulfato (SO_4) .....0,05 %
Cu .....0,005 %
Fe .....0,005 %
Pb .....0,01 %

Código	Envase
141125.1210	500 g
141125.0416	25 kg

Para servicio técnico contacte con su distribuidor local o visite:
www.applichem.com/en/service/technical-support o www.panreac.es/es/servicios

Amonio Fluoruro

NH_4F
M = 37,04 g/mol
CAS 12125-01-8
EINECS 235-185-9
NC 28261910
Índice No. 009-006-00-8

Solubilidad ..... agua 820 g/l a 20 °C
Sólido

UN2505
Clase/GE 6.1/III
ADR 6.1/III · IMDG 6.1/III · IATA 6.1/III
WGK 1
Almacenaje Temperatura ambiente.

Peligro



H331 H311 H301

142351 Amonio Fluoruro puro

Especificaciones
Riqueza (Acidim.) ..... 95 %
Insoluble en H_2O ..... 0,01 %
Residuo de calcinación (en SO_4) ..... 0,05 %

Cloruro (Cl) ..... 0,005 %
Sulfato (SO_4) ..... 0,01 %
Nitrato (NO_3) ..... 0,005 %
As ..... 0,0005 %

Cu ..... 0,002 %
Fe ..... 0,002 %
Ni ..... 0,002 %
Pb ..... 0,002 %

Código	Envase
142351.1210	500 g
142351.1211	1000 g

Amonio Fosfato di-Básico ver di-Amonio Hidrógeno Fosfato

Amonio Fosfato mono-Básico ver Amonio di-Hidrógeno Fosfato

Amonio Hidrógeno Carbonato

Amonio Bicarbonato, Carbonato ácido de amonio

$(NH_4)HCO_3$
M = 79,06 g/mol
CAS 1066-33-7
EINECS 213-911-5
NC 28369917

Punto de Fusión ..... 105 °C
Solubilidad ..... agua 176 g/l a 20 °C
Sólido

WGK 1
Almacenaje Temperatura ambiente.

Atención



H302

121116 Amonio Hidrógeno Carbonato (Reag. Ph. Eur.) para análisis

Especificaciones
Riqueza mínima (Acidim.) ..... 99,0 %

Límite máximo de impurezas
Insoluble en H_2O ..... 0,005 %
Residuo de calcinación (en SO_4) ..... 0,05 %
Cloruro (Cl) ..... 0,0005 %
Compuestos de S (en SO_4) ..... 0,002 %

Fosfato (PO_4) ..... 0,0005 %
Sulfuro ..... 0,001 %
Nitrato (NO_3) ..... 0,001 %
Metales pesados (en Pb) ..... 0,0005 %
As ..... 0,0001 %
Ca ..... 0,001 %
Cd ..... 0,0005 %
Co ..... 0,0005 %

Cu ..... 0,0001 %
Fe ..... 0,0005 %
K ..... 0,001 %
Na ..... 0,002 %
Ni ..... 0,0005 %
Pb ..... 0,0005 %
Zn ..... 0,0005 %

Código	Envase
121116.1210	500 g
121116.0416	25 kg

141116 Amonio Hidrógeno Carbonato (BP, Ph. Eur.) puro, grado farma

Especificaciones
Riqueza (Acidim.) ..... 98,0-101,0 %
Identidad según
Farmacopeas: ..... Conforme ensayo

Límite máximo de impurezas
Insoluble en H_2O ..... 0,01 %
Cloruro (Cl) ..... 0,005 %
Fosfato (PO_4) ..... 0,005 %

Sulfato (SO_4) ..... 0,007 %
Sulfuro ..... Conforme ensayo
Disolventes residuales
(Ph. Eur.) ..... Conforme ensayo
Metales pesados (en Pb) ..... 0,001 %

Metales residuales ICP (según EMEA/ CHMP/SWP/4446/2000):
Clase 1A (Pt,Pd) ..... 10 ppm
Clase 1B (Ir, Rh, Ru, Os) ..... 10 ppm
Clase 1C (Mo, Ni, Cr, V) ..... 25 ppm
Clase 2 (Cu, Mn) ..... 250 ppm
Clase 3 (Zn) ..... 1.300 ppm
As ..... 0,0002 %
Ca ..... 0,01 %
Fe ..... 0,001 %

Código	Envase
141116.0416	25 kg

di-Amonio Hidrógeno Citrato

Amonio Citrato Dibásico, Amonio Citrato sec

$C_6H_5O_7(NH_4)_2H$
M = 226,19 g/mol
CAS 3012-65-5
EINECS 221-146-3
NC 29181500

Solubilidad ..... agua 1.000 g/l a 20 °C
Sólido

WGK 1
Almacenaje Temperatura ambiente.

131120 di-Amonio Hidrógeno Citrato (Reag. Ph. Eur.) para análisis, ACS

Especificaciones
Riqueza (Acidim.) ..... 98,0-103,0 %

Límite máximo de impurezas
Insoluble en H_2O ..... 0,005 %
Residuo de calcinación (en SO_4) ..... 0,01 %
Cloruro (Cl) ..... 0,0005 %
Compuestos de S (SO_4) ..... 0,005 %
Fosfato (PO_4) ..... 0,0005 %

Oxalato (C_2O_4) ..... 0,05 %
Agua (H_2O) ..... 1 %
Metales pesados (en Pb) ..... 0,0005 %
As ..... 0,00001 %
Ca ..... 0,002 %
Cd ..... 0,0005 %
Co ..... 0,0005 %
Cr ..... 0,0005 %
Cu ..... 0,0005 %

Fe ..... 0,0005 %
K ..... 0,005 %
Mg ..... 0,0005 %
Mn ..... 0,0005 %
Na ..... 0,005 %
Ni ..... 0,0005 %
Pb ..... 0,0005 %
Zn ..... 0,0005 %

Código	Envase
131120.1210	500 g
131120.0416	25 kg

141120 di-Amonio Hidrógeno Citrato puro

Especificaciones
Riqueza (Acidim.) ..... 98 %
Insoluble en H_2O ..... 0,02 %
Residuo de calcinación (en SO_4) ..... 0,05 %
Cloruro (Cl) ..... 0,002 %
Compuestos de S (SO_4) ..... 0,005 %
Fosfato (PO_4) ..... 0,005 %

Agua (H_2O) ..... 2 %
Metales pesados (en Pb) ..... 0,005 %
As ..... 0,00005 %
Ca ..... 0,005 %
Cd ..... 0,005 %
Co ..... 0,005 %
Cu ..... 0,005 %

Fe ..... 0,005 %
K ..... 0,01 %
Na ..... 0,01 %
Ni ..... 0,005 %
Pb ..... 0,005 %
Zn ..... 0,005 %

Código	Envase
141120.1210	500 g
141120.1211	1000 g
141120.0914	5 kg

Amonio Hidrógeno di-Fluoruro

Amonio Bifluoruro

$(NH_4)HF_2$
M = 57,04 g/mol
CAS 1341-49-7
EINECS 215-676-4
NC 28261990
Índice No. 009-009-00-4

Punto de Fusión ..... 125 °C
Solubilidad ..... agua 630 g/l a 20 °C
Sólido

UN1727
Clase/GE 8/II
ADR 8/II · IMDG 8/II · IATA 8/II
WGK 1
Almacenaje Temperatura ambiente.

Peligro



H301 H314

141911 Amonio Hidrógeno di-Fluoruro puro

Especificaciones
Riqueza (Acidim.) ..... 98 %
pH sol.5 % 4,0-6,5
Insoluble en H_2O ..... 0,02 %
Cloruro (Cl) ..... 0,003 %
Sulfato (SO_4) ..... 0,05 %
Agua (H_2O) ..... 1 %
Metales pesados (en Pb) ..... 0,002 %
Cu ..... 0,001 %
Fe ..... 0,001 %
Ni ..... 0,001 %
Pb ..... 0,001 %

Código	Envase
141911.1210	500 g
141911.1211	1000 g

di-Amonio Hidrógeno Fosfato

Amonio Fosfato di-Básico, Amonio Fosfato sec.

$(NH_4)_2HPO_4$
M = 132,06 g/mol
CAS 7783-28-0
EINECS 231-987-8
NC 31053000

Solubilidad ..... agua 690 g/l a 20 °C
Sólido

WGK 1
Almacenaje Temperatura ambiente.

131127 di-Amonio Hidrógeno Fosfato (Reag. Ph. Eur.) para análisis, ACS

Especificaciones
Riqueza mínima (Acidim.) ..... 98,0 %
pH sol. 5 % 7,7-8,1

Límite máximo de impurezas
Insoluble en H_2O ..... 0,005 %
Cloruro (Cl) ..... 0,0005 %
Compuestos de S (en SO_4) ..... 0,004 %
Nitrato (NO_3) ..... 0,003 %
Metales pesados (en Pb) ..... 0,001 %
As ..... 0,0001 %
Ca ..... 0,001 %
Cu ..... 0,001 %
Fe ..... 0,001 %
K ..... 0,005 %
Mg ..... 0,0005 %
Na ..... 0,005 %
Ni ..... 0,001 %
Pb ..... 0,001 %

Código	Envase
131127.1211	1000 g
131127.0416	25 kg

141127 di-Amonio Hidrógeno Fosfato (USP-NF) puro, grado farma

Especificaciones
Riqueza (Acidim.) ..... 96,0-102,0 %
Identidad según
Farmacopeas: ..... Conforme ensayo
pH sol. 1 % 7,6-8,2

Límite máximo de impurezas
Insoluble en H_2O ..... 0,01 %
Cloruro (Cl) ..... 0,005 %
Sulfato (SO_4) ..... 0,01 %
Disolventes residuales
(Ph. Eur./USP) ..... Conforme ensayo
Metales pesados (en Pb) ..... 0,001 %

Metales residuales ICP (según EMEA/ CHMP/SWP/4446/2000):
Clase 1A (Pt,Pd) ..... 10 ppm
Clase 1B (Ir, Rh, Ru, Os) ..... 10 ppm
Clase 1C (Mo, Ni, Cr, V) ..... 25 ppm
Clase 2 (Cu, Mn) ..... 250 ppm
Clase 3 (Fe, Zn) ..... 1.300 ppm
As ..... 0,00015 %
Cd ..... 0,00005 %
Hg ..... 0,00015 %
Pb ..... 0,00005 %

Código	Envase
141127.1211	1000 g
141127.0416	25 kg

Amonio Hidróxido ver Amoníaco soluciones 20 %

Amonio Hierro(II) Sulfato 6-hidrato

Hierro(II) Amonio Sulfato, Sal de Mohr

$(NH_4)_2Fe(SO_4)_2.6H_2O$
M = 392,14 g/mol
CAS 7783-85-9
EINECS 233-151-8
NC 28429080

Punto de Fusión ..... 100 °C
Solubilidad ..... agua 269 g/l a 20 °C
Sólido

WGK 1
Almacenaje Temperatura ambiente.

131368 Amonio Hierro(II) Sulfato 6-hidrato (Reag. Ph. Eur.) para análisis, ISO

Especificaciones
Riqueza (Perm.) ..... 99,0-101,0 %
pH sol. 5 % 3-5

Límite máximo de impurezas
Insoluble en H_2SO_4 ..... 0,005 %
Cloruro (Cl) ..... 0,001 %
Fosfato (PO_4) ..... 0,002 %
No precipitable por NH_4OH ..... 0,1 %
Fe(III) ..... 0,01 %

Metales por ICP [en mg/Kg (ppm)]
Al 50
Cd 10
Cu 10
K 100
Mn 200
Ca 100
Co 50
Hg 10
Mg 50
Na 100
Pb 10
Zn 30
Sr 10

Código	Envase
131368.1255	20 g
131368.12140	64 g
131368.1210	500 g
131368.1211	1000 g
131368.1214	5 kg
131368.0416	25 kg

121368 Amonio Hierro(II) Sulfato 6-hidrato para análisis

Para silicómetros de Swan

Especificaciones
Riqueza (Perm.) ..... 99,0-101,0 %
pH sol. 5 % 3-5

Límite máximo de impurezas
Insoluble en H_2SO_4 ..... 0,005 %
Cloruro (Cl) ..... 0,001 %
Fosfato (PO_4) ..... 0,002 %
No precipitable por NH_4OH ..... 0,1 %
Fe(III) ..... 0,02 %

Metales por ICP [en mg/Kg (ppm)]
Al 50
Cd 10
Cu 10
K 100
Mn 200
Pb 10
Zn 30
Ca 100
Co 50
Hg 10
Mg 50
Na 100
Sr 10

Código	Envase
121368.1255	20 g
121368.12140	64 g

141368 Amonio Hierro(II) Sulfato 6-hidrato puro

Especificaciones
Riqueza (Perm.) ..... 98-101 %
pH sol. 5 % ..... ≥ 3,5
Insoluble en H_2SO_4 ..... 0,01 %
Cloruro (Cl) ..... 0,005 %
Fosfato (PO_4) ..... 0,005 %

Código	Envase
141368.1210	500 g
141368.1211	1000 g
141368.1214	5 kg
141368.0415	10 Kg
141368.0416	25 kg

Amonio Hierro(II) Sulfato 0,12 mol/l (0,12N)

Hierro(II) Amonio Sulfato, Sal de Mohr

$(NH_4)_2Fe(SO_4)_2.6H_2O$
M = 392,14 g/mol
CAS 7783-85-9
EINECS 233-151-8
NC 28332980

Densidad .....1,055 kg/l
Líquido

WGK 1
Almacenaje Temperatura ambiente.

185227 Amonio Hierro(II) Sulfato 0,12 mol/l (0,12N) solución valorada

Para determinación de DQO según NFT 90-101/ISO 6060:1989/UNE 77-004-02. Indicador: Ferroína

Especificaciones
Factor a 20 °C .....0,999 - 1,001

Incertidumbre .....Ver certificado
Trazabilidad .....NIST

Código	Envase
185227.1611	1000 ml

Amonio Hierro(II) Sulfato 0,1 mol/l (0,1N)

Hierro(II) Amonio Sulfato

$(NH_4)_2Fe(SO_4)_2$
M = 284,05 g/mol
CAS 7783-85-9
EINECS 233-151-8
NC 28429080

Densidad .....1,045 kg/l
Líquido

WGK 1
Almacenaje Temperatura ambiente.

181369 Amonio Hierro(II) Sulfato 0,1 mol/l (0,1N) solución valorada

Para determinación de DQO. Indicador: Ferroína

Especificaciones
Factor a 20 °C ..... 0,999 - 1,001

Incertidumbre ..... Ver certificado
Trazabilidad ..... NIST

Código	Envase
181369.1611	1000 ml
181369.1214	5 l

Amonio Hierro(III) Sulfato 12-hidrato

Alumbre de Hierro, Hierro(III) Amonio Sulfato

$NH_4Fe(SO_4)_2.12H_2O$
M = 482,19 g/mol
CAS 7783-83-7
EINECS 233-382-4
NC 28333000

Punto de Fusión ..... 39 °C
Solubilidad ..... agua 1.240 g/l a 25 °C
Sólido

WGK 1
Almacenaje Temperatura ambiente.

131365 Amonio Hierro(III) Sulfato 12-hidrato (Reag. Ph. Eur.) para análisis, ACS, ISO

Especificaciones
Riqueza (Yodom.) ..... 98,5-102,0 %

Límite máximo de impurezas
Insoluble en H_2O ..... 0,005 %
Cloruro (Cl) ..... 0,0005 %

Sustancias no precipitadas por NH_4OH .....0,05 %
Fe(II) .....0,001 %
Nitrato (NO_3) .....0,01 %
Ca .....0,01 %
Cu .....0,002 %

K ..... 0,005 %
Mg ..... 0,001 %
Mn ..... 0,005 %
Na ..... 0,01 %
Pb ..... 0,001 %
Zn ..... 0,003 %

Código	Envase
131365.1210	500 g
131365.1211	1000 g
131365.0416	25 kg

141365 Amonio Hierro(III) Sulfato 12-hidrato puro

Especificaciones
Riqueza (Yodom.) ..... 97-102 %
Insoluble en H_2O ..... 0,01 %

Cloruro (Cl) .....0,01 %
Ca .....0,03 %
Cu .....0,005 %

Mg ..... 0,03 %
Pb ..... 0,005 %
Zn ..... 0,01 %

Código	Envase
141365.1211	1000 g

Amonio meta-Vanadato

Amonio Metavanadato, Amonio mono-Vanadato

NH_4VO_3
M = 116,98 g/mol
CAS 7803-55-6
EINECS 232-261-3
NC 28419030

Solubilidad ..... agua 6,2 g/l a 15 °C
Sólido

UN2859
Clase/GE 6.1/II
ADR 6.1/II · IMDG 6.1/II · IATA 6.1/II
WGK 3
Almacenaje Temperatura ambiente.

Peligro



H301 H319 H335 H315

132352 Amonio meta-Vanadato (Reag. USP, Ph. Eur.) para análisis, ACS

Especificaciones
Riqueza mínima (Redox.) ..... 99,0 %

Límite máximo de impurezas
Insoluble en NH_4OH ..... 0,01 %

Cloruro (Cl) .....0,005 %
Fosfato (PO_4) .....0,005 %
Sulfato (SO_4) .....0,01 %
Carbonato (CO_3) .....0,3 %
Cu .....0,002 %

Fe ..... 0,002 %
Ni ..... 0,002 %
Pb ..... 0,002 %

Código	Envase
132352.1209	250 g
132352.1211	1000 g

142352 Amonio meta-Vanadato puro

Especificaciones
Riqueza (Redox.) ..... 98 %
Insoluble en NH_4OH ..... 0,02 %

Cloruro (Cl) .....0,05 %
Sulfato (SO_4) .....0,05 %
Cu .....0,005 %

Fe ..... 0,005 %
Ni ..... 0,005 %
Pb ..... 0,005 %

Código	Envase
142352.1209	250 g

Amonio Metavanadato ver Amonio meta-Vanadato

Amonio Molibdato 4-hidrato

Amonio Heptamolibdato, Amonio(VI) Molibdato

$(NH_4)_6\ Mo_7O_{24} \cdot 4H_2O$
M = 1235,86 g/mol
CAS 12054-85-2
EINECS 234-722-4
NC 28417000

Sólido

WGK 1
Almacenaje Temperatura ambiente

131134 Amonio Molibdato 4-hidrato (Reag. Ph. Eur.) para análisis, ACS, ISO

Especificaciones
Riqueza mínima (Compl.) .....99,0 %
Riqueza (en MoO_3) (Compl.) ..... 81,0-83,0 %

Límite máximo de impurezas
Insoluble en H_2O ..... 0,005 %
Cloruro (Cl) ..... 0,002 %
Fosfato (PO_4) ..... 0,0005 %
Sulfato (SO_4) .....0,02 %

Arseniatos, fosfatos y silicatos (en SiO_2) .....0,001 %
Nitrato (NO_3) .....0,003 %
Metales pesados (en Pb) .....0,001 %
Ca .....0,005 %
Cd .....0,0005 %
Co .....0,0005 %
Cu .....0,0005 %
Fe .....0,0005 %

K .....0,002 %
Mg .....0,005 %
Mn .....0,0005 %
Na .....0,005 %
Ni .....0,0005 %
Pb .....0,0005 %
Zn .....0,0005 %

Código	Envase
131134.1208	100 g
131134.1209	250 g
131134.1210	500 ml
131134.1211	1000 g

141134 Amonio Molibdato 4-hidrato (USP) puro, grado farma

Especificaciones
Riqueza (Compl.) ..... 99,3-101,8 %
Identidad según Farmacopeas: ..... Conforme ensayo

Límite máximo de impurezas
Insoluble en H_2O ..... 0,005 %
Cloruro (Cl) ..... 0,002 %
Fosfato (PO_4) ..... 0,0005 %

Sulfato (SO_4) .....0,02 %
Disolventes residuales (Ph. Eur./USP) .....Conforme ensayo
Arseniatos, fosfatos y silicatos (en SiO_2) .....0,001 %
Magnesio y otros alcalinotérreos .....0,02 %
Nitrato (NO_3) .....Conforme ensayo
Metales pesados (en Pb) .....0,001 %
Ca .....0,01 %

Cu .....0,001 %
Fe .....0,001 %
K .....0,01 %
Mg .....0,01 %
Na .....0,01 %
Ni .....0,001 %
Pb .....0,001 %

Código	Envase
141134.1208	100 g
141134.1209	250 g
141134.1211	1000 g
141134.1214	5 kg

A2246 Amonio Molibdato 4-hidrato BioChemica

Especificaciones
Riqueza (titr.) ..... mín. 99 %
Insolubles .....Conforme ensayo
Metales pesados (en Pb) .....máx. 0,001 %

pH (0,05 M; H_2O; 20 °C) .....4,0 - 5,5
Cloruro .....máx. 0,001 %
Fosfato .....máx. 0,001 %
Nitrato .....máx. 0,002 %

Sulfato .....máx. 0,005 %
Fe .....máx. 0,001 %

Código	Envase
A2246,0100	100 g
A2246,0500	500 g

Amonio Molibdato 4-hidrato solución

Amonio Heptamolibdato, Amonio Molibdato (VI)

$(NH_4)_6Mo_7O_{24}.4H_2O$
M = 1.235,86 g/mol
NC 38220000

Densidad .....1,100 kg/l
Líquido

WGK 1
Almacenaje Temperatura ambiente.

174351 Amonio Molibdato 4-hidrato solución 5 % en ácido sulfúrico diluído

Especificaciones
Riqueza (Compl.) ..... ~5 %

Código	Envase
174351.1214	5 l

Amonio Molibdato 4-hidrato 14 g/l

Amonio Heptamolibdato, Amonio Molibdabto(VI)

$(NH_4)_6Mo_7O_{24}$
M = 1.163,80 g/mol
EINECS 234-722-4
NC 28417000

Densidad .....1,011 kg/l
Líquido

WGK 1
Almacenaje Temperatura ambiente.

286450 Amonio Molibdato 4-hidrato solución 14 g/l para análisis volumétrico

Para silicómetros de Swan

Especificaciones
Composición:
Amonio Molibdato 4-hidrato ..... 14,0 g

Sodio Hidróxido .....3,68 g
Agua (c.s.p.) .....1000 ml

Código	Envase
286450.1215	10 l

Amonio mono-Vanadato ver Amonio meta-Vanadato

Amonio Nitrato

NH_4NO_3
M = 80,04 g/mol
CAS 6484-52-2
EINECS 229-347-8
NC 31023090

Punto de Fusión ..... 169 °C (desc.)
Sólido

UN1942
Clase/GE 5.1/III
ADR 5.1/III · IMDG 5.1/III · IATA 5.1/III
WGK 1
Almacenaje Temperatura ambiente

Atención



H272

131135 Amonio Nitrato para análisis

Especificaciones
Riqueza (titr.) ..... mín. 99 %
pH (5 %; H_2O; 20 °C) .....4,5 - 6,0
Cloruro ..... máx. 0,0005 %
Nitrito .....máx. 0,001 %

Sulfato .....máx. 0,002 %
As .....máx. 0,0003 %
Ca .....máx. 0,003 %
Cu .....máx. 0,0005 %
Fe .....máx. 0,0002 %

Na .....máx. 0,005 %
Pb .....máx. 0,0005 %
Zn .....máx. 0,0002 %

Código	Envase
131135.1211	1 kg
131135.0914	5 kg

141135 Amonio Nitrato puro

Especificaciones
Riqueza (titr.) ..... mín. 98,5 %
pH (5 %; H_2O; 20 °C) .....4,5 - 6,0
Cloruro .....máx. 0,002 %

Sulfato .....máx. 0,01 %
As .....máx. 0,0003 %
Ca .....máx. 0,005 %
Fe .....máx. 0,001 %

Pb .....máx. 0,001 %
Zn .....máx. 0,002 %

Código	Envase
141135.0914	5 kg
141135.0416	25 kg

211135 Amonio Nitrato grado técnico

Especificaciones
Riqueza (titr.) ..... mín. 98,5 %
Metales pesados (en Pb) .....máx. 0,005 %

Cloruro .....máx. 0,005 %
Fe .....máx. 0,002 %

Código	Envase
211135.1214	5 kg
211135.0416	25 kg

Impreso en papel certificado FSC® procedente de bosques adecuadamente gestionados

di-Amonio Oxalato 1-hidrato

$(NH_4)_2(COO)_2.H_2O$
M = 142,11 g/mol
CAS 6009-70-7
EINECS 214-202-3
NC 29171100
Índice No. 607-007-00-3

Punto de Fusión ..... 133 °C
Solubilidad ..... agua 45 g/l a 20 °C
Sólido

UN2811
Clase/GE 6.1/III
ADR 6.1/III · IMDG 6.1/III · IATA 6.1/III
WGK 1
Almacenaje Temperatura ambiente.

Atención



H312 H302

131136 di-Amonio Oxalato 1-hidrato (Reag. Ph. Eur.) para análisis, ACS

Especificaciones
Riqueza (Perm.) ..... 99,5-101,0 %

Límite máximo de impurezas
Insoluble en H_2O ..... 0,005 %
Residuo de calcinación (en SO_4) ..... 0,02 %
Cloruro (Cl) ..... 0,001 %
Fosfato (PO_4) ..... 0,001 %
Sulfato (SO_4) ..... 0,002 %
Nitrato (NO_3) ..... 0,001 %

As ..... 0,00002 %
Metales pesados (en Pb) ..... 0,0005 %

Metales por ICP [en mg/Kg (ppm)]

Al	5	B	5	Hg	5
Be	5	Bi	5	K	10
Ca	10	Cd	5	Mn	5
Co	5	Cr	5	Na	10
Cu	5	Fe	2	Pb	5
Ga	5	Ge	5	Sb	5
In	5	Mg	5	Si	5
Mo	5	Ni	5	Sr	5
Pt	5	Se	5	Sn	5
Ti	5	Tl	5		

Código	Envase
131136.1210	500 g
131136.1211	1000 g

141136 di-Amonio Oxalato 1-hidrato puro

Especificaciones
Riqueza (Perm.) ..... 99 %
Insoluble en H_2O ..... 0,02 %
Residuo de calcinación (en SO_4) ..... 0,1 %
Cloruro (Cl) ..... 0,005 %

Fosfato (PO_4) ..... 0,01 %
Sulfato (SO_4) ..... 0,01 %
Nitrato (NO_3) ..... 0,005 %
As ..... 0,00005 %
Cu ..... 0,002 %

Fe ..... 0,002 %
Ni ..... 0,002 %
Pb ..... 0,002 %

Código	Envase
141136.1210	500 g
141136.1211	1000 g

Amonio Peroxodisulfato

Amonio Persulfato

$(NH_4)_2S_2O_8$
M = 228,20 g/mol
CAS 7727-54-0
EINECS 231-786-5
NC 28334000
Índice No. 016-060-00-6

Punto de Fusión ..... 120 °C (desc.)
Sólido

UN1444
Clase/GE 5.1/III
ADR 5.1/III · IMDG 5.1/III · IATA 5.1/III
WGK 1
Almacenaje Temperatura ambiente

Peligro



H319 H334 H335 H272 H302 H315 H317

131138 Amonio Peroxodisulfato (Reag. Ph. Eur.) para análisis, ACS

Especificaciones
Riqueza mínima ..... 98,0 %*

Límite máximo de impurezas
Acidez ..... 0,04 meq/g
Insoluble en H_2O ..... 0,005 %
Residuo de calcinación (en SO_4) ..... 0,05 %
Cloruro y clorato (en Cl) ..... 0,001 %

Metales pesados (en Pb) ..... 0,005 %
Ca ..... 0,01 %
Cd ..... 0,0005 %
Co ..... 0,0005 %
Cr ..... 0,0005 %
Cu ..... 0,0005 %
Fe ..... 0,001 %
K ..... 0,005 %

Mg ..... 0,005 %
Mn ..... 0,00005 %
Na ..... 0,01 %
Ni ..... 0,0005 %
Pb ..... 0,0005 %
Zn ..... 0,0005 %
* En el momento del análisis del lote.

Código	Envase
131138.1610	500 g
131138.1211	1000 g
131138.1611	1000 g
131138.0416	25 kg

141138 Amonio Peroxodisulfato puro

Especificaciones
Riqueza (Yodom.) ..... 98 %*
Insoluble en H_2O ..... 0,02 %
Residuo de calcinación (en SO_4) ..... 0,1 %

Cloruro y clorato (en Cl) ..... 0,005 %
Metales pesados (en Pb) ..... 0,005 %
Cu ..... 0,005 %
Fe ..... 0,003 %

Ni ..... 0,005 %
Pb ..... 0,001 %
* En el momento del análisis del lote.

Código	Envase
141138.1610	500 g
141138.1611	1000 g

A2941 Amonio Peroxodisulfato para biología molecular

Especificaciones
DNasas/RNasas/Proteasas ..... no detectable
Riqueza (titr.) ..... mín. 98 %
Ácido libre ..... máx. 0,1 %

pH (5 %; H_2O; 20 °C) ..... 3,0 - 4,0
Residuo de ignición ..... máx. 0,05 %
Clorato ..... máx. 0,001 %
Cloruro ..... máx. 0,001 %

Fe ..... máx. 0,001 %
Mn ..... máx. 0,00005 %
Pb ..... máx. 0,005 %

Código	Envase
A2941,0100	100 g

A1142 Amonio Peroxodisulfato BioChemica

Especificaciones
Riqueza (titr.) ..... mín. 98 %
Ácido libre ..... máx. 0,1 %
pH (5 %; H_2O; 20 °C) ..... 3,0 - 4,0

Residuo de ignición ..... máx. 0,05 %
Clorato ..... máx. 0,001 %
Cloruro ..... máx. 0,001 %
Fe ..... máx. 0,001 %

Mn ..... máx. 0,00005 %
Pb ..... máx. 0,005 %

Código	Envase
A1142,0250	250 g

Amonio Persulfato ver Amonio Peroxodisulfato

Amonio Purpurato ver Murexida (C.I. 56085)

Amonio Rodanuro ver Amonio Tiocianato

Amonio Sodio Hidrógeno Fosfato 4-hidrato

Sodio y Amonio Hidrógeno Fosfato

$NaNH_4HPO_4.4H_2O$
M = 209,07 g/mol
CAS 13011-54-6
EINECS 235-860-8
NC 28352990

Punto de Fusión ..... 79 °C
Solubilidad ..... agua 167 g/l a 20 °C
Sólido

WGK 3
Almacenaje Temperatura ambiente.

121727 Amonio Sodio Hidrógeno Fosfato 4-hidrato (Reag. USP) para análisis

Especificaciones
Riqueza mínima (Acidim.) ..... 99 %

Límite máximo de impurezas
Insoluble en NH_4OH ..... 0,01 %

Cloruro (Cl) ..... 0,002 %
Sulfato (SO_4) ..... 0,01 %
Nitrato (NO_3) ..... 0,002 %
Metales pesados (en Pb) ..... 0,001 %
As ..... 0,0001 %

Cu ..... 0,001 %
Fe ..... 0,001 %
Ni ..... 0,001 %
Pb ..... 0,001 %

Código	Envase
121727.0416	25 kg

Amonio Sulfato

$(NH_4)_2SO_4$
M = 132,14 g/mol
CAS 7783-20-2
EINECS 231-984-1
NC 31022100

Punto de Fusión ..... 280 °C (desc.)
Sólido

WGK 1
Almacenaje Temperatura ambiente

131140 Amonio Sulfato (Reag. Ph. Eur.) para análisis, ACS, ISO

Especificaciones
Riqueza mínima (Acidim.) ..... 99,0 %
pH sol. 5 % 5,0-6,0

Límite máximo de impurezas
Insoluble en H_2O ..... 0,005 %
Pérdida por desecación a 100 °C ..... 0,1 %
Residuo de calcinación (en SO_4) ..... 0,005 %
Cloruro (Cl) ..... 0,0005 %
Fosfato (PO_4) ..... 0,0005 %

Nitrato (NO_3) ..... 0,001 %
As ..... 0,00002 %
Metales pesados (en Pb) ..... 0,0005 %

Metales por ICP [en mg/Kg (ppm)]

Ag	5	Al	5	Cu	5
Au	5	B	5	Ga	5
Be	5	Bi	5	Hg	5
Ca	10	Cd	5	K	20
Co	5	Cr	5	Mn	5
Fe	5	Ge	5	Na	20
In	5	Mg	5	Ni	5
Pb	5	Mo	5	Pt	5
Sb	5	Si	5	Sn	5
Sr	5				

Código	Envase
131140.1210	500 g
131140.1211	1000 g
131140.1214	5 kg
131140.0416	25 kg

141140 Amonio Sulfato puro

Especificaciones
Riqueza (Acidim.) ..... 99 %
pH sol. 5 % ..... 5,0 - 6,0
Residuo de calcinación (en SO_4) ..... 0,25 %
Cloruro (Cl) ..... 0,002 %

Nitrato (NO_3) ..... 0,002 %
Metales pesados (en Pb) ..... 0,001 %
As ..... 0,0005 %
Ca ..... 0,002 %
Cu ..... 0,002 %
Fe ..... 0,001 %
K ..... 0,002 %
Na ..... 0,002 %
Ni ..... 0,002 %
Pb ..... 0,001 %

Código	Envase
141140.1211	1000 g
141140.1214	5 kg
141140.0416	25 kg

A3485 Amonio Sulfato para biología molecular

Especificaciones
DNasas/RNasas/Proteasas ..... no detectable
Riqueza (titr.) ..... mín. 99,5 %
pH (5 %; H_2O) ..... 5,0 - 6,0 (20 °C)
Cloruro ..... máx. 0,001 %
Fosfato ..... máx. 0,0005 %

Nitrato ..... máx. 0,001 %
As ..... máx. 0,0001 %
Ca ..... máx. 0,001 %
Cu ..... máx. 0,0005 %
Fe ..... máx. 0,0005 %
K ..... máx. 0,002 %
Mg ..... máx. 0,0005 %
Na ..... máx. 0,002 %
Pb ..... máx. 0,0005 %
Zn ..... máx. 0,0002 %

Código	Envase
A3485,1000	1 kg
A3485,5000	5 kg

A1032 Amonio Sulfato BioChemica

Especificaciones
Riqueza (titr.) ..... mín. 99,5 %
Insolubles ..... Conforme ensayo
Metales pesados (en Pb) ..... máx. 0,001 %

pH (5 %; H_2O; 20 °C) ..... 5,0 - 6,0
Cloruro ..... máx. 0,001 %
Fosfato ..... máx. 0,0005 %
Nitrato ..... máx. 0,001 %

A (1 cm/1 M en H_2O)
260 nm ..... máx. 0,4
280 nm ..... máx. 0,4

Código	Envase
A1032,1000	1 kg
A1032,5000	5 kg

Amonio Sulfocianuro ver Amonio Tiocianato

Amonio Sulfuro solución 20 % p/p

Amonio Sulfhidrato

$(NH_4)_2S$
M = 68,14 g/mol
CAS 12135-76-1
EINECS 235-223-4
NC 28309085

Punto de Ebullición ..... 40 °C
Densidad ..... 1,000 kg/l
Solubilidad ..... soluble en agua
Líquido

UN2683
Clase/GE 8(3)(6.1)/II
ADR 8(3)(6.1)/II · IMDG 8(3)(6.1)/II · IATA 8(3)(6.1)/II
WGK 3
Almacenaje Temperatura ambiente.

Peligro



EUH031 H314

143299 Amonio Sulfuro solución 20 % p/p puro

Especificaciones
Riqueza (Yodom.) ..... 20 %
Residuo de calcinación (en SO_4) ..... 0,05 %
Cloruro (Cl) ..... 0,05 %
Ca ..... 0,003 %
Cd ..... 0,0005 %

Co ..... 0,0005 %
Cu ..... 0,0005 %
Fe ..... 0,0005 %
K ..... 0,001 %
Mg ..... 0,0005 %
Mn ..... 0,0005 %
Na ..... 0,005 %
Ni ..... 0,0005 %
Pb ..... 0,0005 %
Zn ..... 0,0005 %

Código	Envase
143299.1611	1000 ml

Amonio Tiocianato

Amonio Rodanuro, Amonio Sulfocianuro

NH_4SCN
M = 76,12 g/mol
CAS 1762-95-4
EINECS 217-175-6
NC 28429080
Índice No. 615-004-00-3

Punto de Fusión ..... 150 °C
Solubilidad ..... agua 1.650 g/l a 20 °C
Sólido

WGK 1
Almacenaje Temperatura ambiente.

Atención



H332 H312 H302 EUH032 H412

131143 Amonio Tiocianato (Reag. Ph. Eur.) para análisis, ACS, ISO

Especificaciones
Riqueza mínima (Arg.) ..... 99,0 %
pH sol. 5 % 4,5-6,0

Límite máximo de impurezas
Insoluble en H_2O ..... 0,005 %

Residuo de calcinación (en SO_4) ..... 0,025 %
Cloruro (Cl) ..... 0,005 %
Sulfato (SO_4) ..... 0,005 %
Sulfuro (S) ..... 0,001 %
Consumo de yodo ..... 0,002 meq/g
Metales pesados (en Pb) ..... 0,0005 %
Cu ..... 0,0005 %
Fe ..... 0,0001 %
Ni ..... 0,0005 %
Pb ..... 0,0005 %

Código	Envase
131143.1210	500 g
131143.1211	1000 g
131143.0416	25 kg

141143 Amonio Tiocianato puro

Especificaciones
Riqueza (Arg.) ..... 99 %
pH sol. 5 % 4,5-6,0
Insoluble en H_2O ..... 0,02 %
Residuo de calcinación (en SO_4) ..... 0,1 %

Cloruro (Cl) ..... 0,01 %
Sulfato (SO_4) ..... 0,01 %
Sulfuro (S) ..... 0,005 %
Metales pesados (en Pb) ..... 0,002 %
Cu ..... 0,001 %
Fe ..... 0,001 %
Ni ..... 0,001 %
Pb ..... 0,001 %

Código	Envase
141143.1210	500 g
141143.1211	1000 g

Para pasar un pedido contacte con su distribuidor local o visite:
www.applichem.com o www.panreac.es

Amonio Tiocianato 0,1 mol/l (0,1N)

Amonio Rodanuro, Amonio Sulfocianuro

NH_4SCN
M = 76,12 g/mol
CAS 1762-95-4
EINECS 217-175-6
NC 28429080

Densidad .....1,001 kg/l
Líquido

WGK 1
Almacenaje Temperatura ambiente.

181144 Amonio Tiocianato 0.1 mol/l (0,1N) (Reag. USP, Ph.Eur.) solución valorada

Solución normalizada frente a Plata Nitrato 0,1M Indicador: Alumbre de Hierro Amoniacal

Especificaciones
Factor a 20 °C .....0,999 - 1,001

Incertidumbre .....Ver certificado
Trazabilidad .....NIST

Código	Envase
181144.1211	1000 ml

Ampicilina 3-hidrato

$C_{16}H_{19}N_3O_4S \cdot 3H_2O$
M = 403,45 g/mol
CAS 7177-48-2
EINECS 200-709-7
NC 29411000

Sólido

WGK 2
Almacenaje 2-8 °C

Peligro



H315 H317 H319 H334 H335

A7492 Ampicilina 3-hidrato para biología molecular

Especificaciones
Riqueza (titr.) ..... mín. 96 %
α20 °C/D; 0,25 %, H_2O ..... +280° - +305°
Pérdida por desecación .....12,0 - 15,0 %
pH (0,25 %; H_2O) ..... 3,5 - 5,5

Código	Envase
A7492,0010	10 g
A7492,0025	25 g
A7492,0100	100 g

Ampicilina Sal Sódica

$C_{16}H_{18}N_3NaO_4S$
M = 371,39 g/mol
CAS 69-52-3
EINECS 200-708-1
NC 29411000

Punto de Fusión .....212 - 215 °C (desc.)
Sólido

Almacenaje Temperatura ambiente

Peligro



H317 H334

A0839 Ampicilina Sal Sódica BioChemica

Especificaciones
Riqueza (HPLC) .....91,0 - 102,0 %
α20 °C/D; 0,2 %, H_2O ..... +258° - +287°
Metales pesados ..... máx. 0,002 %
pH (10 %; H_2O; 20 °C) ..... 8,0 - 10,0
Agua (K.F.) .....máx. 2 %

Código	Envase
A0839,0010	10 g
A0839,0025	25 g
A0839,0100	100 g
A0839,0250	250 g
A0839,1000	1 kg

A6352 Ampicilina Sal Sódica (Ph. Eur.) puro, grado farma

Especificaciones
Riqueza (HPLC, sust. anhidra) .....91,0 - 102,0 %
α20 °C/D; 0,25 %, Potasio Hidrógeno Ftalato sol. 4 g/L, sust. Anhidra ..... +258° - +287°
Aspecto de la solución .....Conforme ensayo
Identidad ..... Conforme ensayo
Metales pesados (en Pb) .....máx. 0,002 %
pH (10 %; H_2O) .....8,0 - 10,0
Sustancias relacionadas (HPLC) ..... Conforme ensayo
Ácido 2-Etilhexanoico ..... máx. 0,8 % (m/m)
Diclorometano (C.G.) .....máx. 0,2 % (m/m)
N,N-Dimetilanilina .....máx. 0,002 %
Agua (K.F.) .....máx. 2,0 %

Código	Envase
A6352,0025	25 g
A6352,0100	100 g
A6352,0250	250 g

Anaranjado de Acridina (C.I. 46005)

$C_{17}H_{19}N_3 \cdot HCl \cdot 0{,}5ZnCl_2$
M = 369,96 g/mol
CAS 10127-02-3
EINECS 233-353-6
NC 32041300

Sólido

WGK 3*
Almacenaje Temperatura ambiente

Atención



H341

A1398 Anaranjado de Acridina (C.I. 46005)

Especificaciones
$\lambda_{máx}$ (H_2O) ..... 490 - 495 nm
E 3 %/1 cm, $\lambda_{máx}$ .....> 1200 (H_2O)
Pérdida por desecación .....máx. 10 %

Código	Envase
A1398,0025	25 g

Anaranjado de Metilo (C.I. 13025)

Acid orange 52, Anaranjado III, Heliantina, MO, Tropeolina D

$C_{14}H_{14}N_3NaO_3S$
M = 327,34 g/mol
CAS 547-58-0
EINECS 208-925-3
NC 32041200

Solubilidad .....agua 5,2 g/l a 20 °C
Solubilidad .....alcohol 0,8 g/l
Sólido

UN3143
Clase/GE 6.1/III
ADR 6.1/III · IMDG 6.1/III · IATA 6.1/III
WGK 3
Almacenaje Temperatura ambiente.

Peligro



H301

131431 Anaranjado de Metilo (C.I. 13025) para análisis, ACS

Indicador de pH 3,2 rojo; 4,4 amarillo

Especificaciones
Identidad .....IR conforme ensayo
Intervalo de viraje según ACS .....Conforme ensayo

C.C.F. ..... Conforme ensayo

Límite máximo de impurezas
Intervalo de viraje de pH: rosa o rojo 3,2
Intervalo de viraje de pH: amarillo 4,4

Insoluble en H_2O .....Conforme ensayo
Pérdida por desecación a 135 °C .....10 %

Código	Envase
131431.1606	25 g
131431.1607	50 g
131431.1608	100 g

Anaranjado de Metilo solución 0,1 %

Acid orange 52, Anaranjado III, Heliantina, MO, Tropeolina D

$C_{14}H_{14}N_3NaO_3S$
M = 327,34 g/mol
CAS 547-58-0
NC 38220000

Densidad .....0,974 kg/l
Líquido

WGK 2
Almacenaje Temperatura ambiente.

281432 Anaranjado de Metilo solución 0,1 % para análisis volumétrico

Indicador de pH 3,2 rojo; 4,4 amarillo

Composición:
Anaranjado de Metilo .....0,1 g
Etanol Absoluto .....20 ml
Agua .....82,5 ml

Identidad .....Conforme ensayo

Límite máximo de impurezas
Intervalo de viraje de pH: rojo 3,2

Intervalo de viraje de pH: amarillo 4,4
Test de sensibilidad ..... Conforme ensayo

Código	Envase
281432.1208	100 ml
281432.1209	250 ml
281432.1211	1000 ml

Anaranjado de Metilo solución 0,04 %

Acid orange 52, Anaranjado III, Heliantina, MO, Tropeolina D

$C_{14}H_{14}N_3NaO_3S$
M = 327,34 g/mol
CAS 547-58-0
NC 38220000

Densidad .....0,981 kg/l
Líquido

WGK 2
Almacenaje Temperatura ambiente.

281433 Anaranjado de Metilo solución 0,04 % para análisis volumétrico

Indicador de pH 3,2 rojo; 4,4 amarillo

Composición:
Anaranjado de Metilo ..... 40 mg
Etanol Absoluto .....15 ml
Agua (c.s.p.) .....100 ml

Código	Envase
281433.1209	250 ml

Anaranjado de Xilenol Sal Tetrasódica

Ácido o-Cresolsulfonftalein-3', 3"-Bis (Metiliminodiacetico) Sal Tetrasódica

$C_{31}H_{28}O_{13}N_2SNa_4$
M = 760,60 g/mol
CAS 3618-43-7
EINECS 222-805-8
NC 32041200

Solubilidad .....soluble en agua
Sólido

WGK 3
Almacenaje Temperatura ambiente.

132617 Anaranjado de Xilenol Sal Tetrasódica para análisis, ACS

Para complexometría

Especificaciones
Identidad ..... IR conforme ensayo

Aptitud: como indicador
complexométrico .....Conforme ensayo
C.C.F. .....Conforme ensayo

Límite máximo de impurezas
Insoluble en H_2O ..... Conforme ensayo
Pérdida por desecación a 110 °C .....7 %

Código	Envase
132617.1604	5 g

Anhídrido Acético

$(CH_3CO)_2O$
M = 102,09 g/mol
CAS 108-24-7
EINECS 203-564-8
NC 29152400
Índice No. 607-008-00-9

Punto de Fusión .....-73 °C
Punto de Ebullición .....136 - 142 °C
Densidad .....1,08 kg/l
Solubilidad ..... Descompone violentamente en agua o alcohol. Miscible con éter, cloroformo o benceno
Índice de refracción n20/D 1,3903
Líquido

UN1715
Clase/GE 8(3)/II
ADR 8(3)/II · IMDG 8(3)/II · IATA 8(3)/II
WGK 1
Almacenaje Temperatura ambiente.

Peligro



H226 H332 H302 H314

131147 Anhídrido Acético (Reag. Ph. Eur.) para análisis, ACS, ISO

Especificaciones
Riqueza mínima .....99 %

Límite máximo de impurezas
Residuo fijo ..... 0,003 %
Resistencia al $KMnO_4$ ..... Conforme ensayo
Cloruro (Cl) ..... 0,0005 %
Fosfato (PO_4) ..... 0,001 %
Sulfato (SO_4) ..... 0,0005 %
Metales pesados (en Pb) ..... 0,0002 %

Metales por ICP [en mg/Kg (ppm)]

Ag	0,1	Al	0,05	Li	0,02
As	0,1	Au	0,1	Mn	0,02
B	0,05	Ba	0,1	Na	0,5
Bi	0,05	Ca	5	Pb	0,1
Cd	0,02	Co	0,02	Sb	0,02
Cr	0,02	Cu	0,02	Sn	0,05
Fe	0,1	Ga	0,05	Ti	0,05
Ge	0,02	Hg	0,1		
In	0,05	K	0,1		

Mg	0,1
Mo	0,02
Ni	0,02
Pt	0,1
Si	0,1
Sr	0,05

Código	Envase
131147.1611	1000 ml
131147.1612	2,5 l
131147.0716	25 l

141147 Anhídrido Acético puro

Especificaciones
Riqueza (Mét.Morfolina) .....98 %
Residuo fijo .....0,01 %
Cloruro (Cl) ..... 0,005 %

Fosfato (PO_4) .....0,005 %
Sulfato (SO_4) .....0,005 %
Cu .....0,001 %
Fe .....0,001 %

Ni .....0,001 %
Pb .....0,001 %

Código	Envase
141147.1611	1000 ml
141147.1612	2,5 l

161147 Anhídrido Acético, 98 % para síntesis

Especificaciones
Riqueza mínima (Mét.Morfolina) .....98 %

Código	Envase
161147.1211	1000 ml

Anhídrido Crómico ver Cromo (VI) Óxido

Anhídrido Fosfórico ver di-Fósforo penta-Óxido

Anhídrido Propiónico

Ácido Propanoico Anhídrido, Anhídrido Metilacético, Anhídrido Propanoico

$C_6H_{10}O_3$
M = 130,14 g/mol
CAS 123-62-6
EINECS 204-638-2
NC 29159070
Índice No. 607-010-00-X

Punto de Fusión ..... -45 °C
Punto de Ebullición ..... 167 °C
Densidad ..... 1,01 kg/l
Solubilidad en agua a 20 °C: se descompone.
Índice de refracción n20/D 1,404
Líquido

UN2496
Clase/GE 8/III
ADR 8/III · IMDG 8/III · IATA 8/III
WGK 1
Almacenaje Temperatura ambiente.

Peligro



H314

15A983 Anhídrido Propiónico para síntesis

Especificaciones
Riqueza ..... 98,5 %
Identidad ..... IR conforme ensayo
Anhídrido Acético [$(CH_3CO)_2O$] ..... < 0,05 %

Código	Envase
15A983.0719	197 l

Anhídrido Trifluoroacético

TFAA

$C_4F_6O_3$
M = 210,03 g/mol
CAS 407-25-0
EINECS 206-982-9
NC 29159070

Punto de Fusión ..... -65 °C
Punto de Ebullición ..... 40 °C
Densidad ..... 1,510 kg/l
Índice de refracción n20/D 1,269
Líquido

UN1760
Clase/GE 8/II
ADR 8/II · IMDG 8/II · IATA 8/II
WGK 2
Almacenaje Temperatura ambiente.

Peligro



EUH014 H332 H314 H412

153316 Anhídrido Trifluoroacético, 99 % para síntesis

Especificaciones
Riqueza ..... 99 %
Identidad ..... IR conforme ensayo

Código	Envase
153316.1610	500 ml

Anilina

Bencenamina, Fenilamina

$C_6H_5NH_2$
M = 93,13 g/mol
CAS 62-53-3
EINECS 200-539-3
NC 29214100
Índice No. 612-008-00-7

Punto de Fusión ..... -6,3 °C
Punto de Ebullición ..... 184 °C
Densidad ..... 1,022 kg/l
Solubilidad ..... agua 34 g/l a 20 °C
Índice de refracción n20/D 1,5863
Líquido

UN1547
Clase/GE 6.1/II
ADR 6.1/II · IMDG 6.1/II · IATA 6.1/II
WGK 2
Almacenaje Temperatura ambiente.

Peligro



H331 H311 H301 H351 H318 H317 H372 H341 H400

131156 Anilina (Reag. Ph. Eur.) para análisis, ACS

Especificaciones
Riqueza mínima (C.G.) ..... 99,5 %
Identidad ..... IR conforme ensayo
Densidad 20/4 1,021-1,023

Límite máximo de impurezas
Color APHA 250
Residuo de calcinación ..... 0,005 %
Clorobenceno (C.G.) ..... 0,01 %
Hidrocarburos ..... Conforme ensayo
Nitrobenceno (C.G.) ..... 0,001 %
Agua (H_2O) ..... 0,1 %
Ca ..... 0,00005 %
Cd ..... 0,000005 %
Co ..... 0,000002 %
Cr ..... 0,000002 %
Cu ..... 0,000002 %
Fe ..... 0,00001 %
Mg ..... 0,00001 %
Mn ..... 0,000002 %
Ni ..... 0,000002 %
Pb ..... 0,00001 %
Zn ..... 0,00001 %

Código	Envase
131156.1609	250 ml

141156 Anilina puro

Especificaciones
Riqueza (C.G.) ..... 99 %
Identidad ..... IR conforme ensayo
Densidad 20/4 1,021-1,023
Residuo de calcinación ..... 0,01 %
Nitrobenceno (C.G.) ..... 0,01 %
Agua (H_2O) ..... 0,2 %
Cu ..... 0,00002 %
Fe ..... 0,00005 %
Ni ..... 0,00002 %
Pb ..... 0,00002 %

Código	Envase
141156.1611	1000 ml

151156 Anilina, 99 % para síntesis

Especificaciones
Riqueza ..... 99 %
Identidad ..... IR conforme ensayo

Código	Envase
151156.1611	1000 ml

Anisomicina

Origen de *Streptomyces griseolus*

$C_{14}H_{19}NO_4$
M = 265,30 g/mol
CAS 22862-76-6
EINECS 245-269-7
NC 29419000

Punto de Fusión ..... 139 - 141 °C
Sólido

UN3462
Clase/GE 6.1/III
ADR 6.1/III · IMDG 6.1/III · IATA 6.1/III
Almacenaje 2-8 °C
Almacenaje proteger de la luz

Peligro



H301

A7650 Anisomicina BioChemica

Especificaciones
Riqueza (HPLC) ..... mín. 98 %
Análisis elemental ..... el resultado tiene que ser conforme

Código	Envase
A7650,0025	25 mg

Antibiótico A3 ver Tricostatina A

Antibiótico nº 13, Medio ver Glucosa Sabouraud, Caldo (Ph. Eur.) (Medio Deshidratado) para microbiología

Antígeno Carcinoembrionario (CEA), humano

Origen de metástasis de hígado humano de adenocarcinoma de colon

NC 38220000

Almacenaje Evite los cambios de temperatura repetidos de la solución
Almacenaje -20 °C

A6940 Antígeno Carcinoembrionario (CEA), humano

0,2 µm filtrado

líquido suministrado en mM PBS 100, pH 7,3, 2 % metilmanósido, 0,02 % de azida de sodio

Especificaciones
Riqueza (SDS-PAGE) .....mín. 95 %
concentración .....mín. 1 mg/ml

Código	Envase
A6940,0100	100 µg

Antimonio(III) Potasio Tartrato ver Potasio Antimonio(III) Tartrato 3-hidrato

Antipaína Diclorhidrato

$C_{27}H_{44}N_{10}O_6 \cdot 2HCl$
M = 677,63 g/mol
CAS 37682-72-7
NC 29419000

Sólido

Almacenaje -20 °C

A2129 Antipaína Diclorhidrato BioChemica

Especificaciones
Actividad inhibidora (Tripsina, L-BAPA) ...>30 U/mg (pH 7,8, 25 °C)

Código	Envase
A2129,0010	10 mg
A2129,0025	25 mg

9,10-Antracenodiona ver Antraquinona

Antraquinona

9,10-Antracenodiona, 9,10-Dioxoantraceno

$C_{14}H_8O_2$
M = 208,22 g/mol
CAS 84-65-1
EINECS 201-549-0
NC 29146100

Punto de Fusión ..... 286 °C
Punto de Ebullición ..... 377 °C
Solubilidad .....Insoluble en agua
Sólido

Almacenaje Temperatura ambiente.

15A718 Antraquinona, 98 % para síntesis

Especificaciones
Riqueza mínima (Espectrofotométrica) ...98 %
Identidad .....IR conforme ensayo
Intervalo de fusión ..... 283-286 °C

Código	Envase
15A718.0415	10 Kg

Antrona

9(10H)-Antracenona, 9-10-Dihidro-9-Oxoantraceno,Carbotrona

$C_{14}H_{10}O$
M = 194,22 g/mol
CAS 90-44-8
EINECS 201-994-0
NC 29143900

Punto de Fusión ..... 155 °C
Solubilidad .....Insoluble en agua
Sólido

WGK 2
Almacenaje Temperatura ambiente.

132441 Antrona (Reag. Ph. Eur.) para análisis, ACS

Especificaciones
Riqueza mínima (C.G.) .....98 %
Identidad ..... IR conforme ensayo
Intervalo de fusión ..... 154,5-157,5 °C

Límite máximo de impurezas
Insoluble en $CH_3COOC_2H_5$ .....Conforme ensayo
Insoluble en tolueno .....Conforme ensayo
Pérdida por desecación a 105 °C ..... 0,5 %
Sensibilidad a los carbohidratos .....Conforme ensayo
Absorbancia ..... Conforme ensayo
Cu .....0,001 %
Fe .....0,001 %
Ni .....0,001 %
Pb .....0,001 %
Sn .....0,005 %

Código	Envase
132441.1605	10 g

Apigenina

4',5,7-Trihidroxiflavona

Origen de *Chamomillae romana*

$C_{15}H_{10}O_5$
M = 270,23 g/mol
CAS 520-36-5
NC 29329900

Sólido

Almacenaje 2-8 °C

Atención



H315 H319 H335

A3388 Apigenina para HPLC

Especificaciones
Riqueza ..... mín. 99 %

Código	Envase
A3388,0020	20 mg

Apigenina-7-Glucósido

Origen de *Chamomillae romana*

$C_{21}H_{20}O_{10}$
M = 432,38 g/mol
CAS 578-74-5
NC 29389090

Sólido

Almacenaje 2-8 °C

A6744 Apigenina-7-Glucósido puro

Especificaciones
Riqueza ..... mín. 97 %

Código	Envase
A6744,0100	100 mg

Para servicio técnico contacte con su distribuidor local o visite:
www.applichem.com/en/service/technical-support o www.panreac.es/es/servicios

APMSF Clorhidrato

$C_8H_9FN_2O_2S \cdot HCl$
M = 252,69 g/mol
CAS 74938-88-8
NC 29252900

Punto de Fusión .....190 - 192 °C (desc.)
Sólido

Almacenaje -20 °C

A0998 APMSF Clorhidrato BioChemica

Especificaciones
Riqueza (NMR) ..... mín. 95 %

Código	Envase
A0998,0050	50 mg
A0998,0100	100 mg

AppliClear (Sustituto del Xileno)

CAS 64742-49-0
EINECS 265-151-9
NC 27101121
Índice No. 649-328-00-1

Líquido

UN3295
Clase/GE 3/III
ADR 3/III · IMDG 3/III · IATA 3/III
WGK 1
Almacenaje Temperatura ambiente

Peligro



H225 H304 H336 H411

A4632 AppliClear (Sustituto de Xileno)

Especificaciones
Densidad (15 °C) .....0,746 - 0,765 g/cm³
n20 °C/D ..... 1,413 - 1,471
Rango de ebullición .....140 - 165 °C
Aromáticos .....máx. 0,01 %
Benceno .....máx. 0,0002 %

Código	Envase
A4632,2500	2,5 L

AppliClear-Water

NC 38220000

Almacenaje Temperatura ambiente

A7004 AppliClear-Water

El Biocida es un compuesto de amonio cuaternario.

Especificaciones
Efecto antiséptico sobre los microorganismos

1 ml es suficiente para 1 litro
con indicador de color (azul a incoloro)

biodegradable, no tóxico
Concentrado para la prevención del crecimiento de algas y mohos en baños de agua

Código	Envase
A7004,0100	100 ml
A7004,0250	250 ml

AppliCoat Plate Stabilizer

NC 38220000

Almacenaje 2-8 °C

A7708 AppliCoat Plate Stabilizer

Especificaciones
Preservación de las placas de microtitulación recubiertas, perlas de poliestireno o portaobjetos de vidrio

conserva placas revestidas durante 3 meses hasta 3 años, dependiendo de la aplicación
libre de proteínas

Solución para la estabilización de las superficies revestidas en inmunoensayos
pH .....aprox 6,5

Código	Envase
A7708,0500	500 ml

AppliFect

NC 38220000

Almacenaje 2-8 °C

A8886 AppliFect

Reactivo para la transfección de células eucariotas con ácidos nucleicos

Especificaciones
para células adherentes o de suspensión
sin inhibición de suero
aplicable para las células sensibles

reactivo policatiónico
suficiente para aprox. 200 (6 pocillos) transfecciones por ml
para la transfección transitoria o estable

Código	Envase
A8886,0001	1 ml

AppliFect LowTox

NC 38220000

Almacenaje -20 °C

A9027 AppliFect LowTox

Reactivo para la transfección de células muy sensibles, eucariotas.

Especificaciones
muy alta tasa de expresión

aprox. 500 (24 pocillos) o aprox. 200 (6 pocillos) transfecciones por 1 ml
la menor toxicidad

Código	Envase
A9027,0001	1 ml

AppliXchange-G25 F

CAS 9041-35-4
NC 39139000

Sólido

Almacenaje Temperatura ambiente

A9384 AppliXchange-G25 F

Especificaciones
Propiedades
Intervalo de fraccionamiento: M_r 1000 - 5000 (proteínas globulares)
Tamaño Corte de exclusión: 10 kD/10 pb

Autoclavable a 121 °C, pH 7 durante 30 minutos
Aspecto .....sólido blanco
Tamaño de partícula seca 20 - 80 µm (> 80 %)

Código	Envase
A9384,0100	100 g
A9384,0250	250 g
A9384,0500	500 g

AppliXchange-G25 M

CAS 9041-35-4
NC 39139000

Almacenaje Temperatura ambiente
Almacenaje No congelar

A8507 AppliXchange-G25 M

Especificaciones
Propiedades
Intervalo de fraccionamiento: M_r 1000 - 5000 (proteínas globulares)
Intervalo de fraccionamiento (dextranos) - M_r 100-5000

estabilidad de pH 2,0-13,0
Autoclavable a 121 °C, pH 7 durante 30 minutos
Tamaño de las partículas
(estado húmedo).....82 - 260 µm
Tamaño de partícula seca .....50 - 150 µm

Código	Envase
A8507,0100	100 g
A8507,5000	5 kg

AppliXchange-G25 SF

CAS 9041-35-4
NC 39139000

Almacenaje 2-8 °C

A9425 AppliXchange-G25 SF

Especificaciones
Propiedades
Intervalo de fraccionamiento: M_r 1000 - 5000 (proteínas globulares)
Tamaño Corte de exclusión: 10 kD/10 pb

Autoclavable a 121 °C, pH 7 durante 30 minutos
Aspecto ..... sólido blanco
Tamaño de partícula seca ..... 20 - 50 µm (> 80 %)

Código	Envase
A9425,0100	100 g
A9425,0250	250 g
A9425,0500	500 g

AppliXchange-G50 F

CAS 9048-71-9
NC 39139000

Almacenaje Temperatura ambiente

A9401 AppliXchange-G50 F

Especificaciones
Propiedades
Intervalo de fraccionamiento: M_r 1500-30000 (proteínas globulares)
Tamaño Corte de exclusión: 25 kD/20 pb

Autoclavable a 121 °C, pH 7 durante 30 minutos
estabilidad de pH: 2 - 10
Absorción de agua ..... 4,8 - 5,2 ml/g
Aspecto ..... sólido blanco

Comportamiento de hinchamiento ..... 9 - 11 ml/g
Tamaño de partícula seca 20 - 80 µm (> 80 %)

Código	Envase
A9401,0100	100 g
A9401,0250	250 g
A9401,0500	500 g

AppliXchange-G50 M

CAS 9048-71-9
NC 39139000

Almacenaje Temperatura ambiente

A9415 AppliXchange-G50 M

Especificaciones
Propiedades
Intervalo de fraccionamiento: M_r 1500-30000 (proteínas globulares)
Tamaño Corte de exclusión: 25 kD/20 pb

Autoclavable a 121 °C, pH 7 durante 30 minutos
estabilidad de pH: 2 - 10
Absorción de agua ..... 4,95 - 5,05 ml/g
Aspecto ..... sólido blanco

Comportamiento de hinchamiento ..... 9 - 11 ml/g
Tamaño de partícula seca ..... 50 - 150 µm (> 80 %)

Código	Envase
A9415,0100	100 g
A9415,0250	250 g
A9415,0500	500 g

AppliXchange-G50 SF

CAS 9048-71-9
NC 39139000

Sólido

Almacenaje Temperatura ambiente

A9292 AppliXchange-G50 SF

Especificaciones
Propiedades
Intervalo de fraccionamiento: M_r 1500-30000 (proteínas globulares)
Tamaño Corte de exclusión: 25 kD/20 pb

Autoclavable a 121 °C, pH 7 durante 30 minutos
estabilidad de pH: 2 - 10
Absorción de agua ..... 4,80 - 5,20 ml/g
Aspecto ..... sólido blanco

Comportamiento de hinchamiento ..... 9 - 11 ml/g
Tamaño de partícula seca ..... 20 - 50 µm (> 80 %)

Código	Envase
A9292,0100	100 g
A9292,0250	250 g
A9292,0500	500 g

Apramicina Sulfato

$C_{21}H_{41}N_5O_{11}$
M = 637,66 g/mol
CAS 65710-07-8
EINECS 265-890-7
NC 29419000

Sólido

WGK 3
Almacenaje 2-8 °C
Almacenaje proteger de la luz

Peligro



H315 H319 H360D

A7682 Apramicina Sulfato BioChemica

Especificaciones
Riqueza (calc. en substancia seca) ..... mín. 550 U/mg

Solubilidad (1 %; H_2O) ..... transparente
Pérdida por desecación ..... máx. 10,0 %

Código	Envase
A7682,0005	5 g

Aprotinina

Origen de pulmón bovino

$C_{284}H_{432}N_{84}O_{79}S_7$
M = 6511,52 g/mol
CAS 9087-70-1
NC 35040090

Sólido

WGK 1
Almacenaje 2-8 °C

A2132 Aprotinina BioChemica

® Marca registrada por Bayer AG

Especificaciones
Riqueza (Proteína) ..... mín. 90 %
Actividad (KIU/mg) ..... mín. 5500

pH (1 %; H_2O) ..... 5,0 - 7,5
Agua (K.F.) ..... máx. 6 %

Código	Envase
A2132,0010	10 mg
A2132,0025	25 mg
A2132,0100	100 mg

Aquabator-Clean™

NC 38220000

Almacenaje proteger de la luz
Almacenaje 2-8 °C

A9390 Aquabator-Clean™ (100X)

• Aquabator-Clean ™ es una marca registrada de AppliChem GmbH

Especificaciones
para la prevención del crecimiento microbiano en baños de agua

100X solución concentrada (Usar 10 ml por 1 litro de agua.)
Solución desinfectante para baños de agua ordinaria (no para incubadoras de CO_2)

Código	Envase
A9390,0250	250 ml

AQUAMETRIC

285813 AQUAMETRIC Composite 2 para análisis volumétrico

Para valoraciones de Karl Fischer. Reactivo monocomponente. 1 ml corresponde a 2 mg de H_2O

NC 38220000

Punto de Ebullición ..... 194 °C
Densidad ..... 1,110 kg/l
Líquido

UN1760
Clase/GE 8/III
ADR 8/III · IMDG 8/III · IATA 8/III
WGK 1
Almacenaje Temperatura ambiente.

Peligro



H314 H319 H360D H302 H332

Especificaciones
1 ml corresponde a: ..... mín.2,0 mg de H_2O*

Proteger de la humedad.
* En el momento del análisis del lote.

Código	Envase
285813.1611	1000 ml

285812 AQUAMETRIC Composite 5 para análisis volumétrico

Para valoraciones de Karl Fischer. Reactivo monocomponente. 1 ml corresponde a ~5 mg H_2O

NC 38220000

Punto de Ebullición ..... 194 °C
Densidad ..... 1,170 kg/l
Líquido

UN1760
Clase/GE 8/III
ADR 8/III · IMDG 8/III · IATA 8/III
WGK 1
Almacenaje Temperatura ambiente.

Peligro



H314 H319 H360D H372 H302 H332

Especificaciones
1 ml corresponde a: .. mín. 5,0 mg de H_2O (20 °C)*
Proteger de la humedad.
* En el momento del análisis del lote.

Código	Envase
285812.1610	500 ml
285812.1611	1000 ml
285812.1612	2,5 l

171091 Metanol según Karl Fischer

Para acuometría

Alcohol Metílico, Carbinol

CH_3OH
M = 32,04 g/mol
CAS 67-56-1
EINECS 200-659-6
NC 29051100
Índice No. 603-001-00-X

Punto de Fusión ..... -97,8 °C
Punto de Ebullición ..... 64 - 65 °C
Densidad ..... 0,792 kg/l
Índice de refracción n20/D 1,3292
Líquido

UN1230
Clase/GE 3(6.1)/II
ADR 3(6.1)/II · IMDG 3(6.1)/II · IATA 3(6.1)/II
WGK 1
Almacenaje Temperatura ambiente.

Peligro



H225 H331 H311 H301 H370

Especificaciones
Riqueza mínima (C.G.) ..... 99,5 %
Densidad 20/4 0,791-0,792

Límite máximo de impurezas
Agua (H_2O) ..... 0,01 %

Código	Envase
171091.1611	1000 ml
171091.1612	2,5 l

281956 Formamida AQUAMETRIC KF seca para análisis volumétrico

Para valoraciones de Karl Fischer

Ácido Fórmico Amida, Carbamaldehído, Metanamida

$HCONH_2$
M = 45,04 g/mol
CAS 75-12-7
EINECS 200-842-0
NC 29241900
Índice No. 616-052-00-8

Punto de Fusión ..... 2,5 °C
Punto de Ebullición ..... 210,5 °C
Densidad ..... 1,134 kg/l
Líquido

WGK 1
Almacenaje Temperatura ambiente.

Peligro



H360D

Especificaciones
Riqueza mínima (C.G.) ..... 99,5 %
Densidad 20/4 1,132-1,135

Límite máximo de impurezas
Agua (H_2O) ..... 0,03 %

Código	Envase
281956.1611	1000 ml

286154 AQUAMETRIC Solvent Oil B para análisis volumétrico

Para valoraciones de Karl Fischer en aceites industriales usados. Usar con AQUAMETRIC Composite 5

NC 38220000

Densidad ..... 0,967 kg/l
Líquido

UN1992
Clase/GE 3(6.1)/II
ADR 3(6.1)/II · IMDG 3(6.1)/II · IATA 3(6.1)/II
WGK 1
Almacenaje Temperatura ambiente.

Peligro



H225 H331 H311 H301 H315 H351 H370 H373 H411 H361f H304 H336

Especificaciones
Aptitud: para determinación de H_2O ..... Conforme ensayo

Cerrar la botella inmediatamente después de su uso.

Cerrar la botella inmediatamente después de su uso.
Proteger de la humedad.

Código	Envase
286154.1611	1000 ml

285814 AQUAMETRIC Composite 5K para análisis volumétrico

Para valoraciones de Karl Fischer en cetonas y aldehídos. Reactivo monocomponente. 1 ml corresponde a ~5 mg de H_2O

NC 38220000

Punto de Ebullición ..... 194 °C
Densidad ..... 1,170 kg/l
Líquido

UN1760
Clase/GE 8/III
ADR 8/III · IMDG 8/III · IATA 8/III
WGK 1
Almacenaje Temperatura ambiente.

Peligro



H314 H319 H360D H372 H302 H332

Especificaciones
1 ml corresponde a: ..... mín. 5,0 mg de H_2O (20 °C)*

Proteger de la humedad.
* En el momento del análisis del lote.

Código	Envase
285814.1611	1000 ml

285821 AQUAMETRIC Working Medium para análisis volumétrico

Para valoraciones de Karl Fischer en cetonas y aldehídos. Usar con AQUAMETRIC Composite 5K

NC 38220000

Punto de Ebullición ..... 60 °C
Densidad ..... 1,356 kg/l
Líquido

UN2810
Clase/GE 6.1/II
ADR 6.1/II · IMDG 6.1/II · IATA 6.1/II
WGK 1
Almacenaje Temperatura ambiente.

Peligro



H330 H310 H300 H315 H351 H373

Especificaciones
Aptitud: para determinación de H_2O ..... Conforme ensayo

Proteger de la humedad.

Código	Envase
285821.1611	1000 ml

A

285816 AQUAMETRIC Titrant 2 para análisis volumétrico

Para valoraciones de Karl Fischer. 1 ml corresponde a mín. 2,0 mg de H_2O (20 °C). Usar con AQUAMETRIC Solvent

NC 38220000

Densidad .....0,80 kg/l
Líquido

UN1992
Clase/GE 3(6.1)/II
ADR 3(6.1)/II · IMDG 3(6.1)/II · IATA 3(6.1)/II
WGK 1
Almacenaje Temperatura ambiente.

Peligro



H225 H331 H311 H301 H370 H411

Especificaciones
1 ml corresponde a: .....mín. 2,0 mg de H_2O (20 °C)*

Proteger de la humedad.
* En el momento del análisis del lote.

Código	Envase
285816.1611	1000 ml

285815 AQUAMETRIC Titrant 5 para análisis volumétrico

Para valoraciones de Karl Fischer. 1 ml corresponde a mín. 5,0 mg de H_2O (20 °C). Usar con AQUAMETRIC Solvent

NC 38220000

Densidad .....0,85 kg/l
Líquido

UN1992
Clase/GE 3(6.1)/II
ADR 3(6.1)/II · IMDG 3(6.1)/II · IATA 3(6.1)/II
WGK 1
Almacenaje Temperatura ambiente.

Peligro



H225 H331 H311 H301 H370 H411

Especificaciones
1 ml corresponde a: .....mín. 5,0 mg de H_2O (20 °C)*

Proteger de la humedad.
* En el momento del análisis del lote.

Código	Envase
285815.1611	1000 ml
285815.1612	2,5 l

285817 AQUAMETRIC Solvent para análisis volumétrico

Para valoraciones de Karl Fischer. Usar con AQUAMETRIC Titrant

NC 38220000

Punto de Ebullición ..... 65 °C
Densidad .....0,877 kg/l
Líquido

UN3286
Clase/GE 3(6.1)(8)/II
ADR 3(6.1)(8)/II · IMDG 3(6.1)(8)/II · IATA 3(6.1)(8)/II
WGK 1
Almacenaje Temperatura ambiente.

Peligro



H225 H331 H311 H301 H314 H370

Especificaciones
Aptitud: para determinación de H_2O ....Conforme ensayo

Cerrar la botella inmediatamente después de su uso.
Proteger de la humedad.

Código	Envase
285817.1611	1000 ml
285817.1612	2,5 l

285819 AQUAMETRIC Solvent CM para análisis volumétrico

Para valoraciones de Karl Fischer en aceites y grasas. Usar con AQUAMETRIC Titrant

NC 38220000

Punto de Ebullición .....60 - 65 °C
Densidad .....1,277 kg/l
Líquido

UN1992
Clase/GE 3(6.1)/II
ADR 3(6.1)/II · IMDG 3(6.1)/II · IATA 3(6.1)/II
WGK 1
Almacenaje Temperatura ambiente.

Peligro



H226 H301 H331 H319 H373 H315 H370 H360D H351 H311

Especificaciones
Aptitud: para determinación de H_2O .....Conforme ensayo

Cerrar la botella inmediatamente después de su uso.
Proteger de la humedad.

Código	Envase
285819.1611	1000 ml
285819.1612	2,5 l

286181 AQUAMETRIC Coulomat A para análisis volumétrico

Anolito para la determinación culombimétrica de agua. Usar con AQUAMETRIC Coulomat C

NC 38220000

Densidad .....1,105 kg/l
Solubilidad ..... Poco soluble en agua.
Líquido

UN2924
Clase/GE 3(8)/III
ADR 3(8)/III · IMDG 3(8)/III · IATA 3(8)/III
WGK 1
Almacenaje Temperatura ambiente.

Peligro



H225 H331 H311 H301 H314 H370 H351 H373 H371

Especificaciones
Aptitud: para la determinación de H_2O ..... Conforme ensayo
Contiene: Metanol, Triclorometano, Imidazol, Azufre Dióxido, Yodo.

Código	Envase
286181.1610	500 ml

286182 AQUAMETRIC Coulomat C para análisis volumétrico

Catolito para la determinación culombimétrica de agua. Usar con AQUAMETRIC Coulomat A

NC 29031400

Densidad .....1,004 kg/l
Solubilidad ..... Poco soluble en agua.
Líquido

UN3286
Clase/GE 3(6.1)(8)/II
ADR 3(6.1)(8)/II · IMDG 3(6.1)(8)/II · IATA 3(6.1)(8)/II
WGK 1
Almacenaje Temperatura ambiente.

Peligro



H225 H331 H311 H301 H314 H370 H351 H361d H372 H420

Especificaciones
Aptitud: para determinación de H_2O .....Conforme ensayo
Contiene: Metanol, Yodo, Azufre Dióxido, Dietanolamina, Carbono Tetracloruro.

Código	Envase
286182.1606	25 ml

D-Arabinosa

$C_5H_{10}O_5$
M = 150,13 g/mol
CAS 10323-20-3
EINECS 233-708-5
NC 29400000

Sólido

Almacenaje Temperatura ambiente

A5025 D-Arabinosa BioChemica

Especificaciones
Riqueza (HPLC) ..... mín. 99 %
α20 °C/D; 10 %, H_2O, 24 h .....-104° ± 2°
Agua (K.F.) .....máx. 0,5 %
Metales pesados (en Pb) ..... máx. 0,001 %
Residuo de ignición ..... máx. 0,1 %

Código	Envase
A5025,0025	25 g

Impreso en papel certificado FSC® procedente de bosques adecuadamente gestionados

L(+)-Arabinosa

$C_5H_{10}O_5$
M = 150,13 g/mol
CAS 5328-37-0
EINECS 226-214-6
NC 29400000

Punto de Fusión ..... 160 °C
Solubilidad .....soluble en agua
Sólido

Almacenaje Temperatura ambiente.

A9728 L(+)-Arabinosa BioChemica

Especificaciones
Riqueza mínima ..... 98 %

Límite máximo de impurezas
Residuo de calcinación (en SO_4) .....0,2 %
Agua (H_2O) .....2 %

Código	Envase
A9728,0100	25 g
A9728,0500	500 g

Arena de Mar

SiO_2
M = 60,09 g/mol
CAS 14808-60-7
EINECS 238-878-4
NC 25051000

Densidad ..... aprox. 1430 kg/m³
Sólido

WGK nwg
Almacenaje Temperatura ambiente

121160 Arena de Mar para análisis

Lavada con ácido y calentado

Especificaciones
Fe soluble en ácido ..... máx. 0,01 %
Sustancias solubles en HCl ..... máx. 0,15 %
Pérdida por desecación .....máx. 0,1 %
Tamaño de partícula ..... 0,1 - 0,3 mm
Cloruro ..... máx. 0,005 %

Código	Envase
121160.1211	1 kg
121160.1212	2,5 kg
121160.1214	5 kg
121160.0415	10 kg
121160.0416	25 kg

141160 Arena de Mar pura

Lavado con ácido; adecuada para cromatografía en columna

Fe .....máx. 0,005 %
Pb .....máx. 0,001 %

Especificaciones
Pérdida por desecación .....máx. 0,2 %
Tamaño de partícula ..... 0,1 - 0,3 mm
Cloruro ..... máx. 0,005 %

Código	Envase
141160.1212	2,5 kg
141160.1214	5 kg
141160.0415	10 kg
141160.0416	25 kg

211160 Arena de Mar lavada, grano fino grado técnico

Especificaciones
Sustancias solubles en HCl ..... 0,2 %
Pérdida por desecación ..... 0,2 %
Cloruro (Cl) ..... 0,015 %
Tamaño de partícula ..... < 0,30 mm

Código	Envase
211160.1211	1000 g
211160.1214	5 kg
211160.0416	25 kg

211161 Arena de Mar lavada, grano grueso grado técnico

Especificaciones
Sustancias solubles en HCl ..... 0,2 %
Pérdida por desecación ..... 0,2 %
Cloruro (Cl) ..... 0,015 %
Tamaño de partícula ..... 1-2 mm

Código	Envase
211161.1211	1000 g
211161.1214	5 kg
211161.0416	25 kg

L-Arginina base

Ácido 2-Amino-5-Guanidinopentanoico, (S)-(+)-Arginina

$C_6H_{14}N_4O_2$
M = 174,20 g/mol
CAS 74-79-3
EINECS 200-811-1
NC 29224985

Punto de Fusión .....> 225 °C (desc.)
Sólido

WGK nwg
Almacenaje Temperatura ambiente

Atención



H319

A3653 L-Arginina base para cultivo celular

- Todos los aminoácidos son de origen no animal

Especificaciones
Test de pirógenos .....Conforme ensayo
Riqueza (titr.) ..... mín. 99 %
α20 °C/D; 8 %, 6 M HCl ..... +26,3° - +27,7°

Otros aminoácidos ..... máx. 0,5 %
Amonio ..... máx. 0,1 %
Cloruro ..... máx. 0,02 %
Sulfato ..... máx. 0,02 %

As ..... máx. 0,0001 %
Fe .....máx. 0,001 %
Pb .....máx. 0,001 %

Código	Envase
A3653,1000	1 kg

A3675 L-Arginina base BioChemica

- Todos los aminoácidos son de origen no animal

Especificaciones
Riqueza (titr.) ..... mín. 99 %
α20 °C/D; 8 %, 6 M HCl ..... +26,3° - +27,7°
Metales pesados (en Pb) ..... máx. 0,001 %
Otros aminoácidos .....máx. 0,5 %

Amonio ..... máx. 0,1 %
Cloruro ..... máx. 0,02 %
Sulfato ..... máx. 0,02 %

A (1 cm/0,5 M en H_2O)
260 nm .....máx. 0,2
280 nm .....máx. 0,1

Código	Envase
A3675,0100	100 g
A3675,0500	500 g
A3675,1000	1 kg

A

A1345 L-Arginina base (Ph. Eur., USP) puro, grado farma

• Todos los aminoácidos son de origen no animal

Especificaciones
Riqueza
(titr., calc.en sust. seca) ..... 98,5 - 101,0 %
α20 °C/D; 8 %, HCl 250 g/L,
calc.en sust. seca ..... +25,5° - +28,5°
α25 °C/D; 8 %, 6 M HCl ..... +26,3° - +27,7°

Aspecto de la solución .....Conforme ensayo
Cenizas sulfatadas ..... máx. 0,1 %
Identidad .....Conforme ensayo
Metales pesados (en Pb) ..... máx. 0,001 %
Pérdida por desec.
(3 h; 105 °C) ..... máx. 0,5 %

Sustancias
positivas a Ninhidrina .....máx. 0,5 %
Amonio .....máx. 0,02 %
Cloruro .....máx. 0,02 %
Sulfato .....máx. 0,03 %
Fe .....máx. 0,001 %

Código	Envase
A1345,0500	500 g
A1345,1000	1 kg
A1345,9010	10 kg

L-Arginina Clorhidrato

$C_6H_{14}N_4O_2 \cdot HCl$
M = 210,66 g/mol
CAS 1119-34-2
EINECS 214-275-1
NC 29224985

Punto de Fusión ..... 220 °C (desc.)
Sólido

WGK nwg
Almacenaje Temperatura ambiente

A3680 L-Arginina Clorhidrato para cultivo celular

• Todos los aminoácidos son de origen no animal

Especificaciones
Test de pirógenos ..... Conforme ensayo
Riqueza (titr.) ..... mín. 99 %
α20 °C/D; 8 %, 6 M HCl ..... +21,4° - +23,5°

Otros aminoácidos ..... máx. 0,5 %
Amonio ..... máx. 0,1 %
Sulfato ..... máx. 0,02 %
As ..... máx. 0,0001 %

Fe .....máx. 0,001 %
Pb .....máx. 0,001 %

Código	Envase
A3680,1000	1 kg

A3709 L-Arginina Clorhidrato BioChemica

• Todos los aminoácidos son de origen no animal

Especificaciones
Riqueza (titr.) ..... mín. 99 %
α20 °C/D; 8 %, 6 M HCl ..... +21,4° - +23,5°
Metales pesados (en Pb) .....máx. 0,001 %

Amoníaco ..... máx. 0,1 %
Otros aminoácidos ..... máx. 0,5 %
Sulfato ..... máx. 0,02 %
A (1 cm/0,1 M en H_2O)

260 nm ..... máx. 0,2
280 nm ..... máx. 0,1

Código	Envase
A3709,1000	1 kg

A1700 L-Arginina Clorhidrato (Ph. Eur., USP) puro, grado farma

• Todos los aminoácidos son de origen no animal

Especificaciones
Riqueza (titr., calc.en
sust. seca) ..... 98,5 - 101,0 %
α20 °C/D; 8 %, 250 g/L
HCl, calc. en sust. seca ..... +21,0° - +23,5°
α20 °C/D; 8 %, 6 M HCl ..... +21,4° - +23,6°
Aspecto de la solución ..... Conforme ensayo

Cenizas sulfatadas ..... máx. 0,1 %
Identidad .....Conforme ensayo
Metales pesados (en Pb) ..... máx. 0,001 %
Pérdida por desec.
(2 h; 105 °C) ..... máx. 0,2 %
Sustancias
positivas a Ninhidrina ..... máx. 0,5 %

Amonio .....máx. 0,02 %
Cloruro ..... 16,5 - 17,1 %
Sulfato .....máx. 0,03 %
Fe .....máx. 0,001 %

Código	Envase
A1700,0500	500 g
A1700,1000	1 kg
A1700,9010	10 kg
A1700,9015	15 kg

ARN Purificación

NC 38220000

UN2821
Clase/GE 6.1/II
ADR 6.1/II · IMDG 6.1/II · IATA 6.1/II
WGK 2
Almacenaje 2-8 °C
Almacenaje proteger de la luz
Almacenaje bajo argón

Peligro



H311+H331 H314 H341 H373 H302 H412

A2867 RNAtidy G

Listo para su uso. Solución para la purificación de ARN a partir de material biológico.

Especificaciones
Purificación de ARN total intacto de células y tejidos. Precipitación secuencial de ADN y proteínas. Versión mejorada del método de purificación de ARN llamado "un solo paso", desarrollado por Chomczynski y Sacchi.

Adecuado para diferentes tamaños de muestras (0,1 a 15 kb).
Reactivo mono-fásico (contiene fenol y tiocianato de guanidinio).

Código	Envase
A2867,0100	100 ml
A2867,0200	200 ml

A5189 TotalRNA Mini SI Isolation Spin-Kit

Especificaciones
Kit para la purificación de ARN total para diferentes tipos de muestras.
El ARN purificado es apto para RT-PCR, síntesis de cADN y Northern blott.

Capacidad de retención de la columna 10 µg.
Volumen máximo de muestra: sangre (1 ml), células de cultivo (5x106 células), bacterias (5x109 células), tejido (20 mg)

Código	Envase
A5189,0100	100 purificaciones

L-Asparagina 1-hidrato

Ácido 2-Aminosuccínico-4-Amida

$C_4H_8N_2O_3 \cdot H_2O$
M = 150,14 g/mol
CAS 5794-13-8
EINECS 200-735-9
NC 29241900

Punto de Fusión ..... 235 °C
Sólido

WGK 1
Almacenaje Temperatura ambiente

A3669 L-Asparagina 1-hidrato para cultivo celular

• Todos los aminoácidos son de origen no animal

Especificaciones
Test de pirógenos ..... Conforme ensayo
Riqueza (titr.) ..... mín. 99 %
α20 °C/D; 10 %, 3 M HCl ..... +33,7° - +36°
Otros aminoácidos .....máx. 0,5 %

Amonio ..... máx. 0,1 %
Cloruro ..... máx. 0,02 %
Sulfato ..... máx. 0,02 %
As ..... máx. 0,0001 %

Fe .....máx. 0,001 %
Pb .....máx. 0,001 %

Código	Envase
A3669,0100	100 g
A3669,0500	500 g
A3669,1000	1 kg

Para pasar un pedido contacte con su distribuidor local o visite:
www.applichem.com o www.panreac.es

A3721 L-Asparagina 1-hidrato BioChemica

• Todos los aminoácidos son de origen no animal

Especificaciones
Riqueza (titr.) ..... mín. 99 %
α20 °C/D; 10 %, 3 M HCl ..... +33,7° - +36°
Metales pesados (en Pb) ..... máx. 0,001 %
Otros aminoácidos .....máx. 0,5 %
Amonio .....máx. 0,1 %
Cloruro .....máx. 0,02 %
Sulfato .....máx. 0,02 %
A (1 cm/0,1 M en HCl)
260 nm .....máx. 0,2
280 nm .....máx. 0,1

Código	Envase
A3721,0100	100 g
A3721,1000	1 kg
A3721,9025	25 kg

A1668 L-Asparagina 1-hidrato (Ph. Eur.) puro, grado farma

• Todos los aminoácidos son de origen no animal

Especificaciones
Riqueza (titr., sust. seca) ..... 99,0 - 101,0 %
α20 °C/D; 10 %, 3 N HCl, sust. seca ..... +33,7° - +36,0°
Aspecto de la solución .....Conforme ensayo
Cenizas sulfatadas .....máx. 0,1 %
Identidad ..... Conforme ensayo
Metales pesados (en Pb) .....máx. 0,001 %
Pérdida por desecación .....10,5 - 12,5 %
pH (2 %; H_2O) .....4,0 - 6,0
Sustancias positivas a Ninhidrina .....máx. 0,5 %
Amonio .....máx. 0,1 %
Cloruro .....máx. 0,02 %
Sulfato .....máx. 0,02 %
Fe .....máx. 0,001 %

Código	Envase
A1668,0100	100 g
A1668,1000	1 kg
A1668,9025	25 kg

ATCC 1065, Medio ver Luria, Base de Caldo (Medio Deshidratado) para microbiología

ATCC 1082, Medio ver Luria, Base de Caldo (Medio Deshidratado) para microbiología

Aucubina

Origen de *Aucuba japonica*

$C_{15}H_{22}O_9$
M = 346,33 g/mol
CAS 479-98-1
NC 29389090

Sólido

Almacenaje 2-8 °C

A2054 Aucubina para HPLC

Especificaciones
Riqueza (HPLC) ..... mín. 99 %

Código	Envase
A2054,0050	50 mg

Autoclave-ExitusPlus™

NC 38220000

Almacenaje Temperatura ambiente

A7600 Autoclave-ExitusPlus™

Aditivo para el autoclavado
Elimina la contaminacion de residuos de ADN ARN de medios de cultivo. Para la limpieza de los recipientes de medios de cultivo.
Entregado como mezcla de polvo

Todos los componentes del autoclave Exitus-Plus™ son fácilmente biodegradables y no no-civos o tóxicos para los seres humanos.
No contiene productos químicos agresivos

Código	Envase
A7600,1000	6 x 1 L

Avidina

Origen de huevos, liofilizados

M = aprox. 68000 g/mol
CAS 1405-69-2
EINECS 296-516-0
NC 29420000

Almacenaje 2-8 °C

A2568 Avidina BioChemica

purificado por cromatografía, bajo contenido de nucleótidos

Especificaciones
Actividad .....aprox. 12 U/mg

Cenizas sulfatadas .....máx. 2 %
Pérdida por desecación .....máx. 5 %

Código	Envase
A2568,0010	10 mg
A2568,0050	50 mg

Azadiractina

Origen de *Azadirachta indica* semen (Neem tree seeds)

$C_{35}H_{44}O_{16}$
M = 720,72 g/mol
CAS 11141-17-6
NC 29329900

Sólido

Almacenaje 2-8 °C

A3419 Azadiractina

Especificaciones
Riqueza ..... mín. 97 %

Código	Envase
A3419,0005	5 mg

Azidiol

NC 38220000

Densidad .....1,035 kg/l
Líquido

UN3287
Clase/GE 6.1/III
ADR 6.1/III · IMDG 6.1/III · IATA 6.1/III
WGK 2
Almacenaje Temperatura ambiente.

Peligro



H301 H413

176131 Azidiol

Para conservación de muestras de leche

Composición:
Cloranfenicol .....0,75 g
Etanol Absoluto .....10 ml
Azul de Bromofenol ..... 0,35 g
Sodio Azida ..... 18 g
tri-Sodio Citrato 5,5-hidrato ..... 45 g
Agua (c.s.p.) ..... 1000 ml

Código	Envase
176131.1611	1000 ml

Azometino H

Ácido 4-Hidroxi-5-(2-Hidroxibencilidenamino) Naftalen-2,7-Disulfónico

$C_{17}H_{13}NO_8S_2$
M = 423,42 g/mol
CAS 32266-60-7
EINECS 250-975-3
NC 29252900

Solubilidad .....soluble en agua
Sólido

WGK 1
Almacenaje Temperatura ambiente.

123581 Azometino H (Reag. Ph. Eur.) para análisis

Reactivo del boro

Especificaciones
Identidad ..... IR conforme ensayo
A 1 %, 1 cm, 236 nm a pH 5,1 .....> 1200

Límite máximo de impurezas
Sensibilidad al B .....Conforme ensayo

Código	Envase
123581.1604	5 g
123581.1605	10 g

Azufre flor ver Azufre sublimado

Azufre precipitado

S
M = 32,06 g/mol
CAS 7704-34-9
EINECS 231-722-6
NC 28020000

Punto de Fusión .....118 - 120 °C
Punto de Ebullición ..... 444 °C
Solubilidad .....Insoluble en agua
Sólido

UN1350
Clase/GE 4.1/III
ADR 4.1/III · IMDG 4.1/III · IATA 4.1/III
WGK 1
Almacenaje Mantener al abrigo de la luz directa.

Atención



H315

141163 Azufre precipitado (BP, Ph. Eur.) puro, grado farma

Para uso externo

Especificaciones
Riqueza ..... 99,0-101,0 %
Identidad según
Farmacopeas: ..... Conforme ensayo
Intervalo de fusión ..... 118-120 °C

Límite máximo de impurezas
Aspecto de la solución ..... Conforme ensayo
Acidez y/o alcalinidad .....Conforme ensayo
Residuo de calcinación (en SO_4) ..... 0,1 %
Cloruro (Cl) ..... 0,005 %
Sulfato (SO_4) ..... 0,01 %
Sulfuro .....Conforme ensayo
Olor .....Conforme ensayo
Disolventes residuales
(Ph.Eur.) .....Conforme ensayo
Arsénico y selenio (en As) ..... 0,0002 %
Agua (H_2O) .....0,5 %

Metales residuales ICP (según EMEA/ CHMP/SWP/4446/2000):
Clase 1A (Pt,Pd) .....10 ppm
Clase 1B (Ir, Rh, Ru, Os) .....10 ppm
Clase 1C (Mo, Ni, Cr, V) .....25 ppm
Clase 2 (Cu, Mn) .....250 ppm
Clase 3 (Fe, Zn) .....1.300 ppm

Código	Envase
141163.0416	25 kg

Azufre sublimado

Flores de azufre

S
M = 32,06 g/mol
CAS 7704-34-9
EINECS 231-722-6
NC 28020000

Punto de Fusión ..... 118 °C
Punto de Ebullición ..... 444 °C
Solubilidad .....Insoluble en agua
Sólido

UN1350
Clase/GE 4.1/III
ADR 4.1/III · IMDG 4.1/III · IATA 4.1/III
Almacenaje Temperatura ambiente.

Atención



H315

141164 Azufre sublimado (USP) puro, grado farma

Especificaciones
Riqueza (s.p.s.) ..... 99,5-100,5 %
Identidad según
Farmacopeas: ..... Conforme ensayo

Límite máximo de impurezas
Acidez (en H_2SO_4) .....0,2 %
Residuo de calcinación (en SO_4) .....0,5 %
Sulfuro .....Conforme ensayo
Solubilidad
en Carbono Disulfuro .....Conforme ensayo
Disolventes residuales
(Ph.Eur./USP) .....Conforme ensayo

Metales residuales ICP (según EMEA/ CHMP/SWP/4446/2000):
Clase 1A (Pt,Pd) .....10 ppm
Clase 1B (Ir, Rh, Ru, Os) .....10 ppm
Clase 1C (Mo, Ni, Cr, V) .....25 ppm
Clase 2 (Cu, Mn) .....250 ppm
Clase 3 (Fe, Zn) .....1.300 ppm
As .....0,0004 %

Código	Envase
141164.0416	25 kg

Azul Agua ver Azul de Anilina WS (C.I. 42755)

Azul Álcali 6B solución

NC 38220000

Líquido

UN1993
Clase/GE 3/II
ADR 3/II · IMDG 3/II · IATA 3/II
Almacenaje Temperatura ambiente

Peligro



H225

287101 Azul Álcali 6B solución para análisis volumétrico

Indicador listo para usar. Solución en etanol al 96 %

Especificaciones
Azul Álcali 6B (A2310) ..... 0,10 %

Código	Envase
287101.1610	500 ml

Azul Alcian 8 (C.I. 74240)

$C_{56}H_{68}Cl_4CuN_{16}S_4$
M = aprox. 1300 g/mol
CAS 33864-99-2
EINECS 278-333-8
NC 32041600

Sólido

WGK 2
Almacenaje Temperatura ambiente

254584 Azul Alcian 8 GX (C.I. 74240) para diagnóstico clínico

Para histología. Certificado por la Biological Stain Comission

Especificaciones
Identidad ..... IR conforme ensayo
Relación $\lambda_{máx}$ P +/- 15 nm ..... 0,95 - 1,05
A 1 %, 1 cm, $\lambda_{máx}$ ..... > 200
λ de la ABS máx. en H_2O .....615 - 619 nm

Límite máximo de impurezas
Pérdida por desecación a 105 °C .....15 %

Código	Envase
254584.1604	5 g
254584.1606	25 g

A2124 Azul Alcian 8 GS (C.I. 74240)

Especificaciones
$\lambda_{máx}$ (100 % DMSO) ..... 674 - 682 nm
E 1 %/1 cm, $\lambda_{máx}$, (100 % DMSO) .....mín. 700
Pérdida por desecación .....máx. 15 %

Código	Envase
A2124,0005	5 g
A2124,0010	10 g
A2124,0025	25 g
A2124,0100	100 g
A2124,5000	5 kg

Azul Brillante Coomassie® G 250 (C.I. 42655)

$C_{47}H_{48}N_3NaO_7S_2$
M = 854,04 g/mol
CAS 6104-58-1
EINECS 228-058-4
NC 32041200

Sólido

WGK 1
Almacenaje Temperatura ambiente

A3480 Azul Brillante Coomassie® G 250 (C.I. 42655)

® Marca registrada por Imperial Industries PLC

Especificaciones
$\lambda_{máx}$ (tampón pH 7,0) ..... 577 - 584 nm
E 1 %/1 cm, $\lambda_{máx}$ (pH 7,0) ..... 450 - 570

Código	Envase
A3480,0010	10 g
A3480,0025	25 g
A3480,0100	100 g

Azul Brillante Coomassie® R 250 (C.I. 42655)

$C_{45}H_{44}N_3NaO_7S_2$
M = 825,98 g/mol
CAS 6104-59-2
EINECS 228-060-5
NC 32041200

Sólido

WGK 2
Almacenaje Temperatura ambiente

A1092 Azul Brillante Coomassie® R 250 (C.I. 42655)

® Marca registrada por Imperial Industries PLC

Especificaciones
$\lambda_{máx}$ (tampón pH 7,0) ..... 554 - 563 nm
E 1 %,1 cm, $\lambda_{máx}$ ..... > 300 (pH 7,0)

Código	Envase
A1092,0010	10 g
A1092,0025	25 g
A1092,0100	100 g

Azul Brillante FCF (C.I. 42090)

$C_{37}H_{34}N_2Na_2O_9S_3$
M = 792,85 g/mol
CAS 3844-45-9
EINECS 223-339-8
NC 32041200

Sólido

WGK 3
Almacenaje Temperatura ambiente

A5564 Azul Brillante FCF (C.I. 42090)

Especificaciones
$\lambda_{máx1}$ ..... 406 - 410 nm
$\lambda_{máx2}$ .....627 - 631 nm
TLC ..... Conforme ensayo

Código	Envase
A5564,0025	25 g

Azul de 1,9-Dimetilmetileno Zinc Cloruro

$C_{18}H_{22}N_3S \cdot 0,5\ ZnCl_2$
M = 416,05 g/mol
CAS 931418-92-7
NC 32129000

Sólido

Almacenaje 2-8 °C

Atención



H302+H332

A1279 Azul de 1,9-Dimetilmetileno Zinc Cloruro BioChemica

Especificaciones
$\lambda_{máx1}$ ..... 243 - 249 nm
$\lambda_{máx2}$ ..... 285 - 291 nm
$\lambda_{máx3}$ .....594 - 600 nm
$\lambda_{máx4}$ .....646 - 652 nm
E 1 %/1 cm, $\lambda_{máx1}$ ..... mín. 10000
E 1 %/1 cm, $\lambda_{máx2}$ .....mín. 18000
E 1 %/1 cm, $\lambda_{máx3}$ .....mín. 25000
E 1 %/1 cm, $\lambda_{máx4}$ .....mín. 35000

Código	Envase
A1279,0001	1 g

Azul de Anilina WS (C.I. 42755)

Acid Blue 22, Azul Agua, Azul Porriers

$C_{32}H_{25}N_3Na_2O_9S_3$
M = 737,74 g/mol
CAS 28631-66-5
EINECS 249-113-9
NC 32041200

Solubilidad ..... Miscible con alcohol y glicerina
Solubilidad .....alcohol 0,4 g/l
Sólido

WGK 2
Almacenaje Temperatura ambiente.

253708 Azul de Anilina WS (C.I. 42755) para diagnóstico clínico

Para microscopia, tinción de colágenos

Especificaciones
Identidad ..... IR conforme ensayo
Relación $\lambda_{máx}$ P +/- 15 nm .....1,00 - 1,03
λ de la ABS máx. en H_2O .....585 - 595 nm
C.C.F. ..... Conforme ensayo

Límite máximo de impurezas
Pérdida por desecación a 110 °C .....10 %

Código	Envase
253708.1606	25 g

Azul de Bromofenol

3',3'',5',5''-Tetrabromofenolsulfoneftaleina

$C_{19}H_{10}Br_4O_5S$
M = 669,96 g/mol
CAS 115-39-9
EINECS 204-086-2
NC 29349990

Sólido

Almacenaje Temperatura ambiente

131165 Azul de Bromofenol para análisis, ACS

Indicador de pH 3,0 amarillo-verdoso; 4,6 azul

Especificaciones
Identidad ..... IR conforme ensayo
Intervalo de viraje según ACS ..... Conforme ensayo
C.C.F. ..... Conforme ensayo

Límite máximo de impurezas
Intervalo de viraje de pH: amarillo-verdoso 3,0
Intervalo de viraje de pH: azul 4,6
Insoluble en C_2H_5OH ..... Conforme ensayo
Pérdida por desecación a 110 °C ..... 5 %
Residuo de calcinación (en SO_4) .....0,5 %
Cu .....0,005 %
Fe .....0,005 %
Ni .....0,005 %
Pb .....0,005 %

Código	Envase
131165.1604	5 g
131165.1606	25 g

A2331 Azul de Bromofenol

Especificaciones
Riqueza (Fotometr.) ..... mín. 95 %
$\lambda_{máx1}$ (pH 3,0) ..... 434 - 439 nm
$\lambda_{máx2}$ (pH 4,6) ..... 590 - 593 nm

E 1 %/1 cm, λ_1 ..... 350 - 385
E 1 %/1 cm, λ_2 ..... 940 - 1000
Pérdida por desecación ..... máx. 1 %

Código	Envase
A2331,0005	5 g
A2331,0025	25 g

Azul de Bromofenol Sal Sódica

$C_{19}H_9Br_4NaO_5S$
M = 691,94 g/mol
CAS 34725-61-6
EINECS 252-170-2
NC 29349990

Sólido

Almacenaje Temperatura ambiente

A4968 Azul de Bromofenol Sal Sódica para biología molecular

Especificaciones
DNasas/RNasas/Proteasas ..... no detectable
Riqueza (Fotometr.) ..... mín. 90 %

$\lambda_{máx}$ (pH 4,6) ..... 590 - 595 nm
Pérdida por desecación ..... máx. 5 %

Código	Envase
A4968,0010	10 g

A3640 Azul de Bromofenol Sal Sódica para electroforesis

Especificaciones
Riqueza (Fotometr.) ..... mín. 90 %
$\lambda_{máx}$ (pH 4,6) ..... 590 - 595 nm

Intervalo de transición .....Conforme ensayo
Pérdida por desecación ..... máx. 5 %

Código	Envase
A3640,0005	5 g

Azul de Bromofenol solución (solución acuosa)

NC 38220000

Líquido

Almacenaje Temperatura ambiente

287121 Azul de Bromofenol solución (solución acuosa) para análisis volumétrico

Solución Indicadora acuosa. Listo para usar

Especificaciones
Especificaciones
Azul de Bromofenol (A2331) ..... 0,10 %

Código	Envase
287121.1609	250 ml

Azul de Bromofenol solución 0,04 % (etanol)

3',3'',5',5''-Tetrabromofenolsulfonftaleína

$C_{19}H_{10}Br_4O_5S$
M = 669,99 g/mol
CAS 115-39-9
NC 38220000

Densidad .....0,976 kg/l
Líquido

WGK 1
Almacenaje Temperatura ambiente.

281166 Azul de Bromofenol solución 0,04 % para análisis volumétrico

Indicador de pH 3,0 amarillo-verdoso; 4,6 azul

Especificaciones
Composición:
Azul de Bromofenol .....40 mg

Sodio Hidróxido 0,1 mol/l .....1,1 ml
Etanol Absoluto .....17 ml
Agua (c.s.p.) ..... 100 ml
Identidad .....Conforme ensayo

Intervalo de viraje de pH:
amarillo-verdoso 3,0
Intervalo de viraje de pH: azul 4,6
Test de sensibilidad ..... Conforme ensayo

Código	Envase
281166.1208	100 ml

Azul de Bromotimol

3',3''-Dibromotimolsulfonftaleina, BTB

$C_{27}H_{28}Br_2O_5S$
M = 624,40 g/mol
CAS 76-59-5
EINECS 200-971-2
NC 29329900

Punto de Fusión .....200 - 202 °C
Solubilidad ..... agua 1 g/l a 20 °C
Solubilidad .....alcohol 20 g/l
Sólido

WGK 2
Almacenaje Temperatura ambiente.

131167 Azul de Bromotimol para análisis, ACS

Indicador de pH 6,0 amarillo; 7,6 azul

Especificaciones
Identidad ..... IR conforme ensayo
Intervalo de viraje según ACS ..... Conforme ensayo

C.C.F. .....Conforme ensayo

Límite máximo de impurezas
Intervalo de viraje de pH: amarillo 6,0
Intervalo de viraje de pH: azul 7,6
Insoluble en C_2H_5OH .....Conforme ensayo
Pérdida por desecación a 110 °C .....5 %
Residuo de calcinación (en SO_4) .....0,5 %
Cu .....0,005 %
Fe .....0,005 %
Ni .....0,005 %
Pb .....0,005 %

Código	Envase
131167.1604	5 g
131167.1606	25 g

Para servicio técnico contacte con su distribuidor local o visite:
www.applichem.com/en/service/technical-support o www.panreac.es/es/servicios

Azul de Bromotimol solución 0,4 %

3',3''-Dibromotimolsulfonftaleína, BTB

$C_{27}H_{28}Br_2O_5S$
M = 624,40 g/mol
CAS 76-59-5
NC 38220000

Densidad .....0,932 kg/l
Líquido

UN1993
Clase/GE 3/III
ADR 3/III · IMDG 3/III · IATA 3/III
WGK 2
Almacenaje Temperatura ambiente.

Peligro



H225

624566 Azul de Bromotimol solución 0,4 % VINIKIT, para análisis de vino

Para determinación de la acidez total en vino y mosto. Indicador de pH 6,0 amarillo; 7,6 azul

Composición:
Azul de Bromotimol ..... 0,4 g
Sodio Hidróxido 0,1 mol/l ..... 1,8 ml

Etanol Absoluto .....50 ml
Agua (c.s.p.) .....100 ml

Código	Envase
624566.1209	250 ml

Azul de Bromotimol solución 0,04 %

3',3''-Dibromotimolsulfonftaleina, BTB

$C_{27}H_{28}Br_2O_5S$
M = 624,40 g/mol
CAS 76-59-5
NC 38220000

Densidad .....0,974 kg/l
Líquido

UN1993
Clase/GE 3/III
ADR 3/III · IMDG 3/III · IATA 3/III
WGK 2
Almacenaje Temperatura ambiente.

Peligro



H225

281168 Azul de Bromotimol solución 0,04 % para análisis volumétrico

Indicador de pH 6,0 amarillo; 7,6 azul

Composición:
Azul de Bromotimol .....40 mg
Sodio Hidróxido 0,1 mol/l .....0,8 ml

Etanol Absoluto ..... 20,4 ml
Agua (c.s.p.) ..... 100 ml

Código	Envase
281168.1208	100 ml
281168.1209	250 ml

Azul de Cresilo Brillante (C.I. 51010)

Mezcla de oxazinas (Aminodimetil Aminometil Difenoxazonio Cloruros)

$C_{17}H_{20}ClN_3O$
M = 317,79 g/mol
CAS 81029-05-2
EINECS 279-675-0
NC 32041300

Solubilidad .....soluble en agua
Sólido

Almacenaje Temperatura ambiente.

251169 Azul de Cresilo Brillante (C.I. 51010) para diagnóstico clínico

Para microscopia, tinción de plaquetas y trombocitos

Especificaciones
Identidad ..... IR conforme ensayo

Relación $\lambda_{máx}$ P +/- 15 nm .....1,03 - 1,20
λ de la ABS máx. en Etanol
50 % .....622 - 635 nm
C.C.F. ..... Conforme ensayo

Límite máximo de impurezas
Pérdida por desecación a 135 °C .....10 %

Código	Envase
251169.1604	5 g

Azul de Evans (C.I. 23860)

$C_{34}H_{24}N_6Na_4O_{14}S_4$
M = 960,82 g/mol
CAS 314-13-6
EINECS 206-242-5
NC 32041400

Sólido

WGK 2
Almacenaje Temperatura ambiente

Peligro



H350

A4388 Azul de Evans (C.I. 23860)

Especificaciones
$\lambda_{máx}$ ..... 605 - 612 nm
Pérdida por desecación .....máx. 12 %

Código	Envase
A4388,0025	25 g

Azul de Lactofenol solución

NC 38220000

Densidad .....1,172 kg/l
Líquido

UN2927
Clase/GE 6.1(8)/II
ADR 6.1(8)/II · IMDG 6.1(8)/II · IATA 6.1(8)/II
Almacenaje Temperatura ambiente.

Peligro



H311 H301 H314

253724 Azul de Lactofenol solución para diagnóstico clínico

Para microscopia, bacteriología

Composición:
Azul de Metilo .....50 mg

Fenol ..... 25 g
Ácido L(+)-Láctico ..... 20,8 ml

Glicerina .....39,5 ml
Agua (c.s.p.) .....100 ml

Código	Envase
253724.1608	100 ml

Azul de Metileno Alcalino solución según Löffler

NC 38220000

Densidad .....0,987 kg/l
Líquido

WGK 1
Almacenaje Temperatura ambiente.

251171 Azul de Metileno Alcalino solución según Löffler para diagnóstico clínico

Para microscopia

Especificaciones
Composición:
Azul de Metileno .....0,365 g

Potasio Hidróxido 0,1 mol/l ..... 1,62 ml
Etanol Absoluto ..... 9,1 ml
Agua ..... 91 ml
Identidad ..... Conforme ensayo

Límite máximo de impurezas
Aptitud para tinción .....Conforme ensayo

Código	Envase
251171.1208	100 ml
251171.1209	250 ml

Azul de Metileno (C.I. 52015)

Tetrametiltionina Cloruro, C.I. Basic Blue 9, 3,7-Bis(Dimetilamino)Fenotiacina-5-Inio Cloruro

$C_{16}H_{18}ClN_3S$
M = 319,86 g/mol
CAS 61-73-4
EINECS 200-515-2
NC 32041300

Punto de Fusión ..... 180 °C (desc.)
Sólido

WGK 2
Almacenaje Temperatura ambiente

Atención



H302

121170 Azul de Metileno (C.I. 52015) para análisis

Especificaciones
Riqueza (Espectrofotométrica) ..... 82 %
Identidad ..... IR conforme ensayo
A 1 %, 1 cm, $\lambda_{máx}$ (calc. s.p.s) ..... > 2200
λ de la ABS máx. en H_2O ..... 663 - 667 nm
C.C.F. ..... Conforme ensayo

Límite máximo de impurezas
Pérdida por desecación a 110 °C ..... 8-16 %

Código	Envase
121170.1606	25 g
121170.1608	100 g

141170 Azul de Metileno (C.I. 52015) (USP, BP) puro, grado farma

Especificaciones
Riqueza (titr., sust. seca) ..... 96,0 -101,0 %
Cromatogr. Pureza ..... Conforme ensayo
Identidad ..... Conforme ensayo
Impurezas orgánicas volátiles ..... Conforme ensayo
Pérdida por desecación (105 °C) ..... 8,0 - 15,0 %
Pérdida por desecación (75 °C; 5 mmHg; 4 h) ..... 8 - 18 %
Residuo de ignición ..... máx. 1,2 %
Zn (BP) ..... Conforme ensayo
As ..... máx. 0,0008 %
Cu o Zn (USP) ..... Conforme ensayo
Fe ..... máx. 0,05 %
Pb ..... máx. 0,002 %

Código	Envase
141170.1208	100 g
141170.1209	250 g

251170 Azul de Metileno (C.I. 52015) para diagnóstico clínico

Colorante en bacteriología (tinción de Ziehl-Neelsen)

Especificaciones
Riqueza (Espectrofotométrica) ..... 82 %
Identidad ..... IR conforme ensayo
Relación $\lambda_{máx}$ P +/- 15 nm ..... 1,21 - 1,70
A 1 %, 1 cm, $\lambda_{máx}$ (calc. s.p.s) ..... > 2200
λ de la ABS máx. en H_2O ..... 663 - 667 nm
C.C.F. ..... Conforme ensayo

Límite máximo de impurezas
Pérdida por desecación a 110 °C ..... 8-16 %

Código	Envase
251170.1606	25 g
251170.1608	100 g
251170.1609	250 g
251170.0914	5 kg

A1402 Azul de Metileno (C.I. 52015) BioChemica

Especificaciones
Riqueza (Fotometr.) ..... mín. 85 %
$\lambda_{máx}$ (50 % EtOH) ..... 660 - 665 nm
E 1 %/1 cm, $\lambda_{máx}$ ..... 2200 - 2750
Pérdida por desecación ..... máx. 15 %

Código	Envase
A1402,0025	25 g
A1402,0100	100 g

Azul de Metileno Fenicado solución

NC 38220000

Densidad ..... 0,995 kg/l
Solubilidad ..... Miscible con agua
Líquido

Almacenaje Temperatura ambiente.

Atención



H312 H302

251172 Azul de Metileno Fenicado solución según Kühne para diagnóstico clínico

Para microscopia

Especificaciones
Composición:
Azul de Metileno ..... 9 g
Etanol Absoluto ..... 90 ml
Fenol ..... 26 ml
Agua ..... 1000 ml
Identidad ..... Conforme ensayo

Límite máximo de impurezas
Aptitud para tinción ..... Conforme ensayo

Código	Envase
251172.1208	100 ml
251172.1209	250 ml
251172.1211	1000 ml

Azul de Tiazolil Tetrazolio Bromuro

$C_{18}H_{16}BrN_5S$
M = 414,33 g/mol
CAS 298-93-1
EINECS 206-069-5
NC 29341000

Sólido

Almacenaje 2-8 °C
Almacenaje proteger de la luz

A2231 Azul de Tiazolil Tetrazolio Bromuro BioChemica

Especificaciones
Riqueza (titr.) ..... mín. 98 %
$\lambda_{máx}$ ..... 239 - 247 nm
Solubilidad (5 %; MeOH) ..... transparente

Código	Envase
A2231,0001	1 g
A2231,0005	5 g
A2231,0010	10 g

Azul de Toluidina O (C.I. 52040)

Tolonio Cloruro, Basic Blue 17, Dimetiltolutionina Cloruro

$(C_{15}H_{16}ClN_3S)_2 \cdot ZnCl_2$
M = 747,96 g/mol
CAS 92-31-9
EINECS 202-146-2
NC 32041300

Sólido

WGK 3*
Almacenaje Temperatura ambiente

251176 Azul de Toluidina O (C.I. 52040) para diagnóstico clínico

Para microscopia, tinción de núcleos y mucosidades

Especificaciones
Identidad ..... IR conforme ensayo
Relación $\lambda_{máx}$ P +/- 15 nm ..... 1,00 - 1,23
A 1 %, 1 cm, $\lambda_{máx}$ ..... > 750
λ de la ABS máx. en H_2O ..... 630 - 635 nm
C.C.F. ..... Conforme ensayo

Límite máximo de impurezas
Pérdida por desecación a 135 °C ..... 10 %

Código	Envase
251176.1604	5 g
251176.1606	25 g

A3842 Azul de Toluidina O (C.I. 52040)

Especificaciones
Riqueza ..... mín. 85 %
$\lambda_{máx}$ (H_2O) ..... 623 - 633 nm
Identidad (UV/VIS) ..... Conforme ensayo
Pérdida por desecación ..... máx. 8 %

Código	Envase
A3842,0010	10 g

Azul para tinción rápida (Panóptico N° 3)

NC 38220000

Densidad .....1,007 kg/l
Solubilidad .....Miscible con agua
Líquido

Almacenaje Temperatura ambiente.

253998 Azul para tinción rápida (Panóptico N° 3) para diagnóstico clínico

Para tinción de frotis sanguíneos o medulares

Composición:
Azur B .....2 g
Solución Tampón pH 7 c.s.p .....1000 ml

Código	Envase
253998.1210	500 ml
253998.1212	2,5 l

Azul Patentado V Sal Cálcica (C.I. 42051)

$C_{54}H_{62}CaN_4O_{14}S_4$
M = 1159,42 g/mol
CAS 3536-49-0
EINECS 222-573-8
NC 32129000

Sólido

Almacenaje Temperatura ambiente

A8187 Azul Patentado V Sal Cálcica (C.I. 42051)

Especificaciones
Riqueza (titr.) ..... mín. 85 %
Aminas aromáticas primarias no sulfonadas ..... máx. 0,01 %
Colorantes subsidiarios ..... máx. 2,0 %
Insoluble en H_2O ..... máx. 0,20 %
Metales pesados (en Pb) ..... máx. 0,004 %
As ..... máx. 0,0003 %
Cd ..... máx. 0,0001 %
Hg ..... máx. 0,0001 %

Código	Envase
A8187,0025	25 g

Azul Patentado V solución 5 % p/v

NC 38220000

Densidad .....1,008 kg/l
Líquido

Almacenaje Temperatura ambiente.

175723 Azul Patentado V solución 5 % p/v

Para tinción de materiales especificados de riesgo.

Composición:
Azul Patentado V ..... 5 g
Agua (c.s.p.) ..... 100 ml

Código	Envase
175723.1214	5 l

Azul Patentado V solución 0,5 % p/v

NC 38220000

Densidad .....1,005 kg/l
Líquido

Almacenaje Temperatura ambiente.

175630 Azul Patentado V solución 0,5 % p/v

Para tinción de materiales especificados de riesgo.

Composición:
Azul Patentado V ..... 0,5 g
Agua (c.s.p.) ..... 100 ml

Código	Envase
175630.1214	5 l

Azul Tripán (C.I. 23850)

$C_{34}H_{24}N_6Na_4O_{14}S_4$
M = 960,82 g/mol
CAS 72-57-1
EINECS 200-786-7
NC 32041400

Sólido

WGK 3
Almacenaje Temperatura ambiente

Peligro



H350

A0668 Azul Tripán (C.I. 23850)

Especificaciones
$\lambda_{máx}$ (H_2O) ..... 590 - 600 nm
E 1 %/1 cm $\lambda_{máx}$, 0,001 %, H_2O ..... 650 - 820
Pérdida por desecación .....máx. 10 %

Código	Envase
A0668,0010	10 g
A0668,0025	25 g

Azur II (C.I. 52010 + 52015)

CAS 37247-10-2
NC 32041300

Solubilidad .....soluble en agua
Sólido

WGK 2
Almacenaje Temperatura ambiente.

251178 Azur II (C.I. 52010 + 52015) para diagnóstico clínico

Para microscopia, tinción de frotis sanguíneos

Especificaciones
A 1 %, 1 cm, $\lambda_{máx}$ .....> 800
λ de la ABS máx. en H_2O .....652 - 658 nm

Código	Envase
251178.1606	25 g

Azur-Eosina-Azul de Metileno colorante según Giemsa

Giemsa, Colorante de

CAS 51811-82-6
EINECS 257-438-2
NC 38220000

Sólido

WGK 2
Almacenaje Temperatura ambiente

Atención



H319

251337 Azur-Eosina-Azul de Metileno colorante según Giemsa para diagnóstico clínico

Para hematología, tinción de frotis sanguíneos y protozoos.

Especificaciones
A 1 %, 1 cm, $\lambda 2_{máx}$ .....> 800
A 1 %, 1 cm, $\lambda 1_{máx}$ .....> 300
λ de la ABS máx. en CH_3OH .....520 - 530 nm
λ de la ABS máx. en CH_3OH .....645 - 655 nm
C.C.F. ..... Conforme ensayo

Límite máximo de impurezas
Pérdida por desecación a 110 °C .....10 %

Código	Envase
251337.1608	100 g