Ficha de datos de seguridad
según SGA

Fecha de emisión: 08.07.2025
Revisión: 08.07.2025
Número de versión 12.03

1 Producto e identificación de la compañia

· **Otros medios de identificación**

· **Nombre comercial:** Magnesium sulfate heptahydrate

· **Número del artículo:** 1404
· **Número CAS:**
10034-99-8
· **Número CE:**
231-298-2
· **Utilización del producto / de la elaboración**
Productos químicos de laboratorio
Bioquímica
biologia molecular
Cell culture

· **Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**
· **Fabricante/distribuidor:**
PANREAC QUIMICA S.L.U.
C/Garraf 2
Polígono Pla de la Bruguera
E-08211 Castellar del Vallès (Barcelona)
Tel. (+34) 937 489 400
Fax. (+34) 937 489 401
e-mail: product.safety@itwreagents.com

· **Área de información:** email: product.safety@panreac.com
· **Teléfono de emergencia:** 123

2 Identificación de peligros

· **Clasificación de la sustancia o de la mezcla**
La sustancia no se ha clasificado de conformidad con el Sistema Globalmente Armonizado (GHS).

· **Elementos de la etiqueta**
· **Elementos de las etiquetas del SAM** suprimido
· **Pictogramas de peligro** suprimido
· **Palabra de advertencia** suprimido
· **Indicaciónes de peligro** suprimido
· **Otros peligros**
· **Resultados de la valoración PBT y mPmB**
· **PBT:** No aplicable.
· **mPmB:** No aplicable.

CO

(se continua en página 2)

Nombre comercial: Magnesium sulfate heptahydrate

(se continua en página 1)

3 Composición/información sobre los componentes

· **Caracterización química: Sustancias**
· **Denominación Nº CAS**
10034-99-8 Magnesium sulfate heptahydrate
· **Número(s) de identificación**
· **Número CE:** 231-298-2

4 Medidas de primeros auxilios

· **Descripción de los primeros auxilios**
· **Instrucciones generales:** No se precisan medidas especiales.
· **En caso de inhalación del producto:**
Suministrar aire fresco. En caso de trastornos, consultar al médico.
· **En caso de contacto con la piel:**
Lavar inmediatamente con agua.
En caso de irritaciones continuas de la piel, consultar un médico.
· **En caso de con los ojos:**
Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente.
Proporcionar asistencia médica a la persona afectada.
· **En caso de ingestión:**
Enjuagar la boca.
Consultar un médico si los trastornos persisten.
· **Indicaciones para el médico:**
· **Principales síntomas y efectos, agudos y retardados** No existen más datos relevantes disponibles.
· **Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**
No existen más datos relevantes disponibles.

5 Medidas en caso de incendio

· **Medios de extinción**
· **Sustancias extintoras apropiadas:**
Agua, CO2, espuma, polvo.
Combatir los incendios con medidas adaptados al ambiente circundante.
· **Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**
Posible formación de gases tóxicos en caso de calentamiento o incendio.
Durante un incendio pueden liberarse:
Óxidos de azufre (SOx)
Incombustible.
· **Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**
· **Equipo especial de protección:** Llevar puesto un aparato de respiración autónomo.
· **Indicaciones adicionales**
Los restos de incendio así como el agua de extinción contaminada deben desecharse de acuerdo con las normativas vigentes.

6 Medidas en caso de vertido accidental

· **Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**
Evitar la formación de polvo.
No inhalar el polvo.
Asegurarse de que haya suficiente ventilación.

(se continua en página 3)

Nombre comercial: Magnesium sulfate heptahydrate

(se continua en página 2)

· **Precauciones relativas al medio ambiente:**
Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.
· **Métodos y material de contención y de limpieza:**
Recoger mecánicamente.
Evitar la formación de polvo.
Aclarer después.
· **Referencia a otras secciones**
Ver capítulo 7 para mayor información sobre una manipulación segura.
Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección.
Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.

7 Manejo y almacenamiento

· **Manipulación:**
· **Precauciones para una manipulación segura**
En caso de formación de polvo, prever un sistema de aspiración.
· **Prevención de incendios y explosiones:** El producto no es inflamable.

· **Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**
· **Almacenamiento:**
· **Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:** No se requieren medidas especiales.
· **Normas en caso de un almacenamiento conjunto:** No es necesario.
· **Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:** Mantener el recipiente cerrado.
· **Temperatura de almacenamiento recomendada:** Temperatura ambiente
· **Clase de almacenamiento:** 13
· **Usos específicos finales** No existen más datos relevantes disponibles.

8 Controles para exposición/protección personal

· **Controles técnicos apropiados** Sin datos adicionales, ver punto 7.

· **Parámetros de control**
· **Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:** Nulo.
· **Indicaciones adicionales:**
Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.

· **Controles de la exposición**
· **Equipo de protección individual:**
· **Medidas generales de protección e higiene:**
Quitarse de inmediato la ropa ensuciada o impregnada.
Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.
· **Protección respiratoria:** Protección respiratoria necesaria en presencia de polvo.
· **Aparato filtrador recomendado para uso breve:** Filtro P1
· **Protección de manos:**
El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto / substancia / preparado.
Selección del material de los guantes en función de los tiempos de rotura, grado de permeabilidad y degradación.
· **Material de los guantes**
La elección del guante adecuado no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad, que pueden variar de un fabricante a otro.
· **Tiempo de penetración del material de los guantes**
El tiempo de resistencia a la penetración exacto deberá ser pedido al fabricante de los guantes. Este tiempo debe ser respetado.

(se continua en página 4)

Nombre comercial: Magnesium sulfate heptahydrate

(se continua en página 3)

· **Para el contacto permanente son adecuados los guantes compuestos por los siguientes materiales:**
Caucho nitrílico
Espesor recomendada: ≥ 0,11 mm
Valor de permeación: Nivel ≥ 480 min
· **Para protegerse contra salpicaduras son adecuados los guantes compuestos por los siguientes materiales:**
Caucho nitrílico
Espesor recomendada: ≥ 0,11 mm
Valor de permeación: Nivel ≥ 480 min
· **Protección de ojos:** Gafas de protección
· **Protección del cuerpo:** Ropa de trabajo protectora

9 Propiedades físicas y químicas

· **Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**	
· **Datos generales**	
· **Aspecto:**	
Forma:	Sólido
Color:	Incoloro
· **Olor:**	Inodoro
· **Umbral olfativo:**	No determinado.
· **valor pH:**	No aplicable.
· **Cambio de estado**	
Punto de fusión/punto de congelación:	Indeterminado.
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	Indeterminado.
· **Punto de inflamación:**	No aplicable.
· **Inflamabilidad**	No determinado. No aplicable.
· **Temperatura de descomposición:**	>150 °C
· **Temperatura de ignición:**	No determinado.
· **Propiedades explosivas:**	El producto no es explosivo.
· **Límites de explosión:**	
Inferior:	No determinado.
Superior:	No determinado.
· **Presión de vapor:**	No aplicable.
· **Densidad a 20 °C:**	1,68 g/cm³
· **Densidad a granel:**	900 kg/m³
· **Densidad relativa**	No determinado.
· **Densidad de vapor**	No aplicable.
· **Tasa de evaporación:**	No aplicable.
· **Solubilidad en / miscibilidad con agua a 20 °C:**	710 g/l
· **Coeficiente de reparto: n-octanol/agua:**	No determinado.

(se continua en página 5)

Nombre comercial: Magnesium sulfate heptahydrate

(se continua en página 4)

· **Viscosidad:**	
Dinámica:	No aplicable.
Cinemática:	No aplicable.
· **Otros datos**	
Características de las partículas	No determinado.
Estado físico	Sólido

10 Estabilidad y reactividad

· **Reactividad** No existen más datos relevantes disponibles.
· **Estabilidad química**
· **Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:**
No se descompone al emplearse adecuadamente.
· **Posibilidad de reacciones peligrosas** No se conocen reacciones peligrosas.
· **Condiciones que deben evitarse** No existen más datos relevantes disponibles.
· **Materiales incompatibles:** No existen más datos relevantes disponibles.
· **Productos de descomposición peligrosos:** En caso de incendio: Véase capítulo 5.

11 Información toxicológica

· **Información sobre los efectos toxicológicos**
· **Toxicidad aguda**
· **Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:**
No nos constan datos cuantitativos sobre la toxicidad de este producto.
· **Efecto estimulante primario:**
· **Corrosión o irritación cutáneas** No produce irritaciones.
· **Lesiones o irritación ocular graves** No produce irritaciones.
· **Tras nhalación** No produce irritaciones.
· **Sensibilización respiratoria o cutánea** No se conoce ningún efecto sensibilizante.
· **Indicaciones toxicológicas adicionales:**
Según nuestra experiencia y las informaciones que tenemos al respecto, el producto no produce ningún efecto perjudicial para la salud cuando se maneja adecuadamente y se emplea con los fines especificados.
El producto no requiere etiquetaje conforme a la última versión de las Listas de la CE.

12 Información ecológica

· **Toxicidad**
· **Toxicidad acuática:** No existen más datos relevantes disponibles.

· **Tipo de test**	**Concentración efectiva Método Evaluación**
EC50	2.500 mg/l (Bakterien)
	>7.000 mg/l (fish)

· **Persistencia y degradabilidad** No existen más datos relevantes disponibles.
· **Comportamiento en sistemas ecológicos:**
· **Potencial de bioacumulación** No existen más datos relevantes disponibles.
· **Movilidad en el suelo** No existen más datos relevantes disponibles.
· **Indicaciones medioambientales adicionales:**
· **Indicaciones generales:**
No dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.

(se continua en página 6)

Nombre comercial: Magnesium sulfate heptahydrate

(se continua en página 5)

Nivel de riesgo para el agua 1 (clasificación de listas): escasamente peligroso para el agua
· **Resultados de la valoración PBT y mPmB**
· **PBT:** No aplicable.
· **mPmB:** No aplicable.
· **Otros efectos adversos** No existen más datos relevantes disponibles.

13 Consideraciones de disposición

· **Métodos para el tratamiento de residuos**
· **Recomendación:** Los productos químicos han de elíminarse siguiendo las normativas nacionales

· **Embalajes sin limpiar:**
· **Recomendación:**
Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.
Los embalajes que no se pueden limpiar, deben desecharse de la misma manera que la sustancia.
· **Producto de limpieza recomendado:** Agua, eventualmente añadiendo productos de limpieza.

14 Información sobre transporte

· **Número ONU**	
· **ADR, ADN, IMDG, IATA**	suprimido
· **Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**	
· **ADR, ADN, IMDG, IATA**	suprimido
· **Clase(s) de peligro para el transporte**	
· **ADR, ADN, IMDG, IATA**	
· **Clase**	suprimido
· **Grupo de embalaje**	
· **ADR, IMDG, IATA**	suprimido
· **Peligros para el medio ambiente:**	No aplicable.
· **Precauciones particulares para los usuarios**	No aplicable.
· **Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC**	No aplicable.
· **"Reglamentación Modelo" de la UNECE:**	suprimido

15 Información reglamentaria

· **Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**
· **Elementos de las etiquetas del SAM** suprimido
· **Pictogramas de peligro** suprimido
· **Palabra de advertencia** suprimido
· **Indicaciónes de peligro** suprimido

· **Directiva 2012/18/UE**
· **Sustancias peligrosas nominadas - ANEXO I** No contiene la sustancia.

(se continua en página 7)

Ficha de datos de seguridad
según SGA

Fecha de emisión: 08.07.2025
Revisión: 08.07.2025
Número de versión 12.03

Nombre comercial: Magnesium sulfate heptahydrate

(se continua en página 6)

· **Disposiciones nacionales:**

· **Demás disposiciones, limitaciones y decretos prohibitivos**
· **Sustancias altamente preocupantes (SVHC) según REACH, artículo 57** No contiene la sustancia.
· **Evaluación de la seguridad química:** Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.

16 Información adicional

Los datos se fundan en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contratual.

· **Interlocutor:**
· **Abreviaturas y acrónimos:**
ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
SVHC: Substances of Very High Concern
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative