

Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CE, Artículo 31 Reglamento (UE)
2020/878 de la comisión

fecha de impresión 04.01.2024

Revisión: 04.01.2024

Número de versión 5.0 (sustituye la versión 4.0)

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

- **1.1 Identificador de producto**
- **Nombre comercial:** Magnesio sulfato heptahidrato, Pharmpur®, Ph Eur, BP, USP
- **Número del artículo:** MA0084
- **Número CAS:**
10034-99-8
- **Número CE:**
231-298-2
- **1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**
No existen más datos relevantes disponibles.
- **Utilización del producto / de la elaboración:** Reactivo de laboratorio
- **1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**
- **Fabricante/distribuidor:**
Scharlab, S.L.
C/Gato Pérez, 33. Pol.Ind. Mas d'en Cisa
08181 Sentmenat (Barcelona) SPAIN
Tel: (+34) 93 745 64 00 - FAX: (+34) 93 715 27 65
email: scharlab@scharlab.com
Internet Web Site: www.scharlab.com
- **Representante regional:**
Scharlab, S.L.
C/Gato Pérez, 33. Pol.Ind. Mas d'en Cisa
08181 Sentmenat (Barcelona) ESPAÑA
Tel: (+34) 93 745 64 00 - FAX: (+34) 93 715 27 65
email: scharlab@scharlab.com
Internet Web Site: www.scharlab.com
- **Área de información:** Departamento técnico
- **1.4 Teléfono de emergencia:** Scharlab, S.L. (+34) 93 715 18 11

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

- **2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla**
- **Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008**
La sustancia no se ha clasificado de conformidad con el reglamento CLP.
- **2.2 Elementos de la etiqueta**
- **Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008** suprimido
- **Pictogramas de peligro** suprimido
- **Palabra de advertencia** suprimido
- **Indicaciones de peligro** suprimido
- **2.3 Otros peligros**
- **Resultados de la valoración PBT y mPmB**
- **PBT:** No aplicable.
- **mPmB:** No aplicable.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

- **3.1 Sustancias**
- **Denominación N° CAS**
10034-99-8 Magnesio sulfato heptahidrato

(continúa en la página 2)

Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CE, Artículo 31 Reglamento (UE)
2020/878 de la comisión

fecha de impresión 04.01.2024

Revisión: 04.01.2024

Número de versión 5.0 (sustituye la versión 4.0)

Nombre comercial: Magnesio sulfato heptahidrato, Pharpur®, Ph Eur, BP, USP

(viene de la página 1)

- **Número(s) de identificación**
- **Número CE:** 231-298-2

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

- **4.1 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:**
Por regla general, el producto no irrita la piel.
Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas.
Lavar inmediatamente con agua.
- **En caso de contacto con los ojos:**
Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente.
En el caso de que el accidentado use lentes de contacto, éstas deben retirarse siempre que no estén pegadas a los ojos, de otro modo podría producirse un daño adicional.
- **En caso de ingestión:**
Enjuagar la boca y beber agua (máximo 2 vasos) si el afectado se encuentra consciente. Buscar ayuda médica inmediatamente.
- **4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**
No existen más datos relevantes disponibles.
- **4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**
No existen más datos relevantes disponibles.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

- **5.1 Medios de extinción**
- **Sustancias extintoras apropiadas:**
CO₂, polvo extintor o chorro de agua rociada. Combatir incendios mayores con chorro de agua rociada o espuma resistente al alcohol.
- **5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**
Posible formación de gases tóxicos en caso de calentamiento o incendio.
Sulfóxidos
Óxidos de magnesio
- **5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**
Se debe reprimir los gases/vapores/neblinas con agua pulverizada.
- **Equipo especial de protección:**
En los trabajos de extinción es necesario proveer protección respiratoria y ropa de protección química completa.
No aspirar los gases provocados por el incendio o explosión.
Llevar puesto un traje de protección total.
Llevar puesto un aparato de respiración autónomo.
- **Indicaciones adicionales**
El agua de extinción contaminada debe recogerse por separado y no debe ser vertida al alcantarillado.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

- **6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**
Ante la presencia de vapores /polvo /aerosoles, utilizar protección respiratoria.

(continúa en la página 3)

Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CE, Artículo 31 Reglamento (UE)
2020/878 de la comisión

fecha de impresión 04.01.2024

Revisión: 04.01.2024

Número de versión 5.0 (sustituye la versión 4.0)

Nombre comercial: Magnesio sulfato heptahidrato, Pharpur®, Ph Eur, BP, USP

(viene de la página 2)

Asegurarse de que haya suficiente ventilación.

Evacuar y restringir el acceso.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:

Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:

Barrer la sustancia derramada e introducirla en un recipiente.

6.4 Referencia a otras secciones

No se desprenden sustancias peligrosas.

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.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento**7.1 Precauciones para una manipulación segura**

Mantener el depósito cerrado herméticamente.

No se requieren medidas especiales.

No comer, beber ni fumar durante su utilización.

Lavarse las manos después de cualquier manipulación.

Prevención de incendios y explosiones: No se requieren medidas especiales.**7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades****Almacenamiento:****Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:**

Almacenar en un lugar fresco, seco y bien ventilado.

Normas en caso de un almacenamiento conjunto: No es necesario.**Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:**

Ver etiqueta del producto para la temperatura de almacenaje.

7.3 Usos específicos finales No existen más datos relevantes disponibles.**SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual****8.1 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.

8.2 Controles de la exposición**Controles técnicos apropiados** Sin datos adicionales, ver punto 7.**Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal****Medidas generales de protección e higiene:**

Se deben observar las medidas de seguridad para el manejo de productos químicos.

Protección respiratoria: Si la ventilación es insuficiente, usar protección respiratoria.**Protección de las manos**

El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto / sustancia / preparado.

Ante la ausencia de tests específicos, no se puede recomendar ningún material específico para guantes de protección contra el producto / preparado / mezcla de sustancias químicas.

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.

(continúa en la página 4)

Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CE, Artículo 31 Reglamento (UE)
2020/878 de la comisión

fecha de impresión 04.01.2024

Revisión: 04.01.2024

Número de versión 5.0 (sustituye la versión 4.0)

Nombre comercial: Magnesio sulfato heptahidrato, Pharpur®, Ph Eur, BP, USP

(viene de la página 3)

- **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.
- **Protección de los ojos/la cara** No es necesario.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Datos generales

- | | |
|--|--------------------------------|
| • Estado físico | Sólido |
| • Color: | Blanco |
| • Olor: | Inodoro |
| • Umbral olfativo: | No determinado. |
| • Punto de fusión / punto de congelación | 1.124 °C |
| • Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición | Indeterminado. |
| • Inflamabilidad | La sustancia no es inflamable. |
| • Límite superior e inferior de explosividad | |
| • Inferior: | No determinado. |
| • Superior: | No determinado. |
| • Punto de inflamación: | No aplicable. |
| • Temperatura de descomposición: | No determinado. |
| • pH | 5-8 |
| • Viscosidad: | |
| • Viscosidad cinemática | No aplicable. |
| • Dinámica: | No aplicable. |
| • Solubilidad | |
| • agua a 20 °C: | 710 g/l |
| • Coefficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico) | No determinado. |
| • Presión de vapor a 20 °C: | 0,133 hPa |
| • Densidad y/o densidad relativa | |
| • Densidad: | Indeterminado. |
| • Densidad relativa | No determinado. |
| • Densidad de vapor | No aplicable. |
| • Características de las partículas | |
| Ver punto 3. | |

9.2 Otros datos

- | | |
|--|------------------------------|
| • Aspecto: | |
| • Forma: | Cristalino |
| • Datos importantes para la protección de la salud y del medio ambiente y para la seguridad | |
| • Temperatura de ignición: | No determinado. |
| • Propiedades explosivas: | El producto no es explosivo. |
| • Peso molecular | 246,48 g/mol |
| • Cambio de estado | |
| • Tasa de evaporación: | No aplicable. |
| • Información relativa a las clases de peligro físico | |
| • Explosivos | suprimido |
| • Gases inflamables | suprimido |

(continúa en la página 5)

Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CE, Artículo 31 Reglamento (UE)
2020/878 de la comisión

fecha de impresión 04.01.2024

Revisión: 04.01.2024

Número de versión 5.0 (sustituye la versión 4.0)

Nombre comercial: Magnesio sulfato heptahidrato, Pharpur®, Ph Eur, BP, USP

(viene de la página 4)

• Aerosoles	suprimido
• Gases comburentes	suprimido
• Gases a presión	suprimido
• Líquidos inflamables	suprimido
• Sólidos inflamables	suprimido
• Sustancias y mezclas que reaccionan espontáneamente	suprimido
• Líquidos pirofóricos	suprimido
• Sólidos pirofóricos	suprimido
• Sustancias y mezclas que experimentan calentamiento espontáneo	suprimido
• Sustancias y mezclas que emiten gases inflamables en contacto con el agua	suprimido
• Líquidos comburentes	suprimido
• Sólidos comburentes	suprimido
• Peróxidos orgánicos	suprimido
• Corrosivos para los metales	suprimido
• Explosivos no sensibilizados	suprimido

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

- **10.1 Reactividad** No existen más datos relevantes disponibles.
- **10.2 Estabilidad química**
- **Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:**
No se descompone al emplearse adecuadamente.
- **10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas** No se conocen reacciones peligrosas.
- **10.4 Condiciones que deben evitarse** No existen más datos relevantes disponibles.
- **10.5 Materiales incompatibles:** No existen más datos relevantes disponibles.
- **10.6 Productos de descomposición peligrosos:**
No se conocen productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

- **11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008**
- **Toxicidad aguda** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Corrosión o irritación cutáneas**
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Lesiones oculares graves o irritación ocular**
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Sensibilización respiratoria o cutánea**
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Mutagenicidad en células germinales**
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Carcinogenicidad** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Toxicidad para la reproducción**
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única**
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida**
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Peligro por aspiración**
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

(continúa en la página 6)

Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CE, Artículo 31 Reglamento (UE)
2020/878 de la comisión

fecha de impresión 04.01.2024

Revisión: 04.01.2024

Número de versión 5.0 (sustituye la versión 4.0)

Nombre comercial: Magnesio sulfato heptahidrato, Pharpur®, Ph Eur, BP, USP

(viene de la página 5)

- **11.2 Información relativa a otros peligros**
- **Propiedades de alteración endocrina** No contiene la sustancia.

SECCIÓN 12: Información ecológica

- **12.1 Toxicidad**
- **Toxicidad acuática:**
Toxicidad para los peces
LC50 - Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda) - 680 mg/L - 96 h
Toxicidad para dafnias y otros invertebrados acuáticos
EC50 - Daphnia magna (pulga de mar grande) - 720 mg/L - 48 h
- **12.2 Persistencia y degradabilidad** No existen más datos relevantes disponibles.
- **12.3 Potencial de bioacumulación** No existen más datos relevantes disponibles.
- **12.4 Movilidad en el suelo** No existen más datos relevantes disponibles.
- **12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB**
- **PBT:** No aplicable.
- **mPmB:** No aplicable.
- **12.6 Propiedades de alteración endocrina**
El producto no contiene sustancias con propiedades disruptoras endocrinas.
- **12.7 Otros efectos adversos**
- **Indicaciones medioambientales adicionales:**
- **Indicaciones generales:**
Nivel de riesgo para el agua 1 (clasificación de listas): escasamente peligroso para el agua
En estado no diluido o no neutralizado, no dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

- **13.1 Métodos para el tratamiento de residuos**
- **Recomendación:**
Debe ser sometido a un tratamiento especial conforme a las normativas oficiales.
Pequeñas cantidades pueden ser desechadas con la basura doméstica.
Se recomienda gestionar por separado los residuos sólidos usando su envase original, evitando mezclar sustancias de diferente tipología y origen.
El código de residuos indicado en este documento es orientativo según las propiedades de cada sustancia, pero no siempre se aplica el mismo.
Se recomienda consultar al gestor local/nacional para obtener más detalles sobre el residuo y las normativas de gestión de residuos, que son distintas según la legislación de cada país.
- **Catálogo europeo de residuos**
16 00 00 RESIDUOS NO ESPECIFICADOS EN OTRO CAPÍTULO DE LA LISTA
16 03 00 Lotes de productos fuera de especificación y productos no utilizados
16 03 04 Residuos inorgánicos distintos de los especificados en el código 16 03 03
- **Embalajes sin limpiar:**
- **Recomendación:**
Los embalajes que no se pueden limpiar, deben desecharse de la misma manera que la sustancia.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

- **14.1 Número ONU o número ID**
 - **ADR, ADN, IMDG, IATA** suprimido
- (continúa en la página 7)

Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CE, Artículo 31 Reglamento (UE)
2020/878 de la comisión

fecha de impresión 04.01.2024

Revisión: 04.01.2024

Número de versión 5.0 (sustituye la versión 4.0)

Nombre comercial: Magnesio sulfato heptahidrato, Pharpur®, Ph Eur, BP, USP

(viene de la página 6)

- **14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** suprimido
- **14.3 Clase(s) de peligro para el transporte**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA**
- **Clase** suprimido
- **14.4 Grupo de embalaje**
- **ADR, IMDG, IATA** suprimido
- **14.5 Peligros para el medio ambiente:**
- **Contaminante marino:** No
- **14.6 Precauciones particulares para los usuarios** No aplicable.
- **14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI** No aplicable.
- **"Reglamentación Modelo" de la UNECE:** suprimido

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

- **15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**
- **Directiva 2012/18/UE**
- **Sustancias peligrosas nominadas - ANEXO I** No contiene la sustancia.
- **Directiva 2011/65/UE sobre restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos - Anexo II**
No contiene la sustancia.
- **REGLAMENTO (UE) 2019/1148**
- **Anexo I - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS RESTRINGIDOS (Valor límite superior a efectos de la concesión de licencias con arreglo al artículo 5, apartado 3)**
No contiene la sustancia.
- **Anexo II - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS NOTIFICABLES** No contiene la sustancia.
- **Reglamento (CE) no 273/2004 sobre precursores de drogas** No contiene la sustancia.
- **Reglamento (CE) N o 111/2005 por el que establecen normas para la vigilancia del comercio de precursores de drogas entre la Comunidad y terceros países**
No contiene la sustancia.
- **15.2 Evaluación de la seguridad química:**
Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.

SECCIÓN 16: Otra información

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 contractual.

- **Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008**
En general, la clasificación de la mezcla se basa en el método de cálculo usando los datos del material según el Reglamento (CE) N° 1272/2008.
- **Departamento de creación de MSDS:** Departamento de Seguridad de los Productos
- **Interlocutor:** msds@scharlab.com
- **Fecha de la versión anterior:** 02.01.2024
- **Número de la versión anterior:** 4.0
- **Abreviaturas y acrónimos:**
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

(continúa en la página 8)

Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CE, Artículo 31 Reglamento (UE)
2020/878 de la comisión

fecha de impresión 04.01.2024

Revisión: 04.01.2024

Número de versión 5.0 (sustituye la versión 4.0)

Nombre comercial: Magnesio sulfato heptahidrato, Pharpur®, Ph Eur, BP, USP

(viene de la página 7)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative