



Tel.: 4463-3729 / 3592

e-mail: Info@dorwil.com.ar

HOJA DE SEGURIDAD: **MAGNESIO SULFATO HEPTAHIDRATO**

Números de Teléfono de Respuesta a Emergencias

Emergencias Químicas

*Centro Nacional De Intoxicaciones
Hospital Nacional "Prof. Alejandro Posadas"
Las 24 hs todos los días del año
Teléfono: 0800-333-0160 (línea gratuita nacional), 11 4658-7777 y 11 4654-6648
Correo: cni@hospitalposadas.gov.ar

*En Argentina marque el 107. Atención permanente las 24 hs, servicio gratuito de ambulancias y atención médica de urgencia.

1. Identificación del Producto

Sinónimos: sulfato de magnesio heptahidrato
CAS No: 10034-99-8
Peso Molecular: 246.48
Fórmula Química: $MgSO_4 \cdot 7H_2O$

2. Identificación de Peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

La sustancia no se ha clasificado de conformidad con el Sistema Globalmente Armonizado (GHS).

2.2 Elementos de la Etiqueta

La sustancia no se ha clasificado de conformidad con el Sistema Globalmente Armonizado.

Pictogramas de peligro: -

Palabra de advertencia: -

Indicación(es) de peligro: -

Consejos de Prudencia

Prevención -

Respuesta -

3. Composición/Información de los Ingredientes

INGREDIENTE	CAS N°	PORCENTAJE
Magnesio Sulfato heptahidratado	10034-99-8	> 99 %

4. Medidas de Primeros Auxilios

Descripción de los primeros auxilios:

Inhalación: Suministrar aire fresco. En caso de trastornos, consultar al médico.

Ingestión: Beber mucha agua a respirar aire fresco. Solicitar asistencia médica inmediatamente.

Contacto con la Piel: El producto no irrita la piel.

Contacto con los Ojos: Lave con abundante agua durante algunos minutos.

Instrucciones generales: No se precisan medidas especiales.

5. Medidas Contra incendios

Al igual que en cualquier incendio, utilizar equipo respiratorio independiente bajo presión, MSHA/NIOSH (aprobado o equivalente), y juego completo de vestimentas de protección.

Medios Extintores de Incendio Apropriados: CO₂, agua pulverizada o en aerosol, espuma resistente al alcohol. Combatir los incendios con medidas adaptados al ambiente circundante.

Equipos de protección especial que debe llevar el personal de lucha contra incendios: Use ropa protectora y equipo de respiración apropiado contra el fuego de los alrededores. Refrigerar los depósitos en peligro con chorro de agua rociada.

6. Medidas de Escape Accidental

- **Información general:** Usar el equipo de protección personal adecuado.
- **Precauciones personales, equipamiento de protección y procedimientos de emergencia:** No es necesario.
- **Precauciones ambientales:** Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /aguas subterráneas.
- **Métodos y materiales para la contención y para la limpieza:** Recoger mecánicamente, en caso de formación de polvo, prever un sistema de aspiración.

7. Manejo y Almacenamiento

No se requieren de medidas especiales, el producto no es inflamable. Guarde en un envase cerrado herméticamente, en un área fresca, seca y bien ventilada. Proteja contra los daños físicos. Normas en caso de un almacenamiento conjunto: No es necesario.

8. Controles de Exposición/ Protección Personal

Parámetros de control

- **Componentes con valores límites admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:**

DNEL

Dermal	Consumidores- efectos sistémicos crónicos	5000 mg/m ³ (ratón)
Inhalatorio	Trabajadores- efectos locales agudos	100- 400 mg/m ³ (peces)

Equipamiento de protección personal:

Medidas generales de protección e higiene:

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

- **Protección respiratoria:** No es necesario.
- **Protección de las manos:** No es necesario.
- **Protección ocular/cara:** Gafas de protección.
- **Protección de la piel y el cuerpo:** Ropa de trabajo

9. Propiedades Físicas y Químicas

Aspecto: Sólido cristalino transparente o blanco

Olor: Inodoro.

Solubilidad: en agua 300 g/L, en disolventes orgánicos es insoluble.

Densidad (20 °C): 1.67 g/cm³

pH: No aplica.

Punto de Ebullición: Indeterminado

Punto de Fusión: 70 °C

Presión de Vapor a 20°C:

No aplicable

Punto de Inflamabilidad:

La sustancia no es inflamable

Temperatura de autoignición:

No determinado.

Temperatura de descomposición:

No determinado

Límite inferior de explosión (%)

No determinado.

Límite superior de explosión (%)

No determinado.

Coefficiente de reparto (n-octanol/agua):

No determinado

Viscosidad Dinámica a 20 °C:

No aplica

Propiedades explosivas:

El producto no es explosivo.

10. Estabilidad y Reactividad

Estabilidad Química: Estable en condiciones ordinarias de uso y almacenamiento.

Posibilidad de Reacciones Peligrosas: No se conocen reacciones peligrosas.

Condiciones que deben evitarse: No existen datos relevantes disponibles.

Materiales incompatibles: No existen datos relevantes disponibles.

Productos Peligrosos de Descomposición: Los óxidos de azufre (SO_x), compuestos de magnesio.

11. Información Toxicológica

Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda: -

- **Corrosión e irritación cutánea** No produce irritación.
- **Daño o irritación ocular:** No produce fuertes irritaciones.
- **Ingestión:** Puede ser nocivo por ingestión.
- **Inhalación:** Puede ser nocivo por inhalación.

12. Información Ecológica

Toxicidad:

Toxicidad acuática: No existen datos relevantes disponibles.

Indicaciones generales:

Nivel de riesgo para el agua 1: escasamente peligroso para el agua. En estado no diluido o no neutralizado, no dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o alcantarillados.

Persistencia y degradabilidad: No existen datos disponibles.

Potencial bioacumulación: No existen datos disponibles.

Movilidad en suelo: No existen datos disponibles.

13. Consideraciones de Desecho

Pequeñas cantidades pueden ser desechadas con la basura doméstica. Para un posible reciclaje, contactar organismos procesadores de desechos industriales. Recomendación: Deseche el envase y el contenido no usado de acuerdo con los requerimientos federales, estatales y locales.

14. Información de transporte

Número ONU: -

- **ADR/RID**
- **Designación oficial de transporte ONU: -**
- **Clase(s) de peligro para el transporte:**
Clase: -
Etiqueta(s): -
No. de riesgo (ADR): -
Código de restricciones en túneles: -
- **Grupo de Embalaje: -**
- **Peligros para el Medio Ambiente: -**
- **Precauciones particulares para los usuarios: -**

Número ONU: -

- **IMDG/IATA**
- **Designación oficial de transporte ONU: -**
- **Clase(s) de peligro para el transporte:**
Clase: -
Etiqueta(s): -
- **Grupo de Embalaje: -**
- **EmS No.: -**
- **Peligros para el Medio Ambiente: -**
- **Precauciones particulares para los usuarios: -**

15. Información regulatoria:

Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicos para la sustancia o la mezcla: La MSDS cumple con los requisitos acordados al Reglamento (CE) n° 1907/2006

16. Otra Información

Uso del Producto: Reactivo de Laboratorio

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad (FDS) ha sido preparada en función de los datos considerados precisos a la fecha de emisión de esta FDS. Esta FDS ha sido concebida como una guía para un personal apropiadamente entrenado para facilitar el uso, manejo, almacenamiento y deshecho del producto al que se refiere, y no intenta ser un documento exhaustivo. Se les aconseja a los usuarios de los productos que realicen sus propias pruebas y que se guíen por su propio juicio para determinar la seguridad, adecuación y el uso, manejo, almacenamiento y deshecho apropiado de cualquier producto y combinación de productos de acuerdo con sus objetivos y usos.