

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

# SULFATO DE MAGNESIO HEPTAHIDRATADO

### 1 - Identificación del material y proveedor

**Nombre del producto:** Sulfato de Magnesio Heptahidratado.

**Otros nombres:** Sulfato de magnesio (1: 1) heptahidratado.

**Uso recomendado:** Fertilizante, industria.

**Nombre de la empresa:** Nueva Agroindustrias del Norte.

**Dirección:** Carretera a El Dorado sur 4625, C.P. 80396, Culiacán Rosales, Sinaloa.

### 2 - Identificación del peligro.

Clasificación de riesgos, incluida una declaración de naturaleza peligrosa general.

**Sustancia peligrosa.**

El sulfato de magnesio heptahidratado no está clasificado como peligroso.

**Mercancías peligrosas.**

El sulfato de magnesio heptahidratado no está clasificado como un producto peligroso.

### 3- Composición/Información de los ingredientes.

IDENTIDAD QUÍMICA DE LOS INGREDIENTES	PORCENTAJE	NÚMERO CAS
Sulfato de Magnesio Heptahidratado	99-100%	10034-99-8

### 4- Medidas de primeros auxilios.

**Instalaciones de primeros auxilios**

Siempre que los fertilizantes se usen regularmente, asegúrese de que haya agua potable e instalaciones para el lavado de ojos disponibles.

**Procedimientos de primeros auxilios para tratar este producto y exposición a ello.**

**1. Ingerido.**

Conscientemente, enjuague bien la boca con agua inmediatamente y beba agua o leche. No induzca el vómito. Busque atención médica si se ha ingerido más de una pequeña cantidad o si tiene dolor o dificultad para tragar.

**2. Ojos.**

Enjuague los ojos con abundante agua durante al menos 15 minutos, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Obtenga asistencia médica.

**3. Piel .**

Obtenga asistencia médica. Enjuague la piel con abundante agua y jabón durante al menos 15 minutos mientras se quita la ropa y los zapatos contaminados. Lave la ropa antes de volverla a usar.

**4. Ingestión.**

Nunca le dé nada por boca a una persona inconsciente. Obtenga asistencia médica. No induzca el vómito. Si está consciente y alerta, enjuague la boca y beba 2-4 tazas de leche o agua.

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

# SULFATO DE MAGNESIO HEPTAHIDRATADO

### 5. Inhalación.

Retirar de la exposición al aire fresco inmediatamente. Si no respira, administre respiración artificial. Si la respiración es difícil, proporcione oxígeno. Obtenga asistencia médica.

**Notas para el médico:** Tratamiento sintomático y de apoyo.

**Antídoto:** El uso de gluconato de calcio para precipitar el oxalato debe ser determinado solo por personal médico calificado.

### 5- Medidas de lucha contra incendios.

**Información general:** Como en cualquier incendio, use un aparato de respiración autónomo con demanda de presión, MSHA / NIOSH (aprobado o equivalente) y equipo de protección completo. El material no se quemará. Durante un incendio, se pueden generar gases irritantes y altamente tóxicos por descomposición térmica o combustión.

**Medios de extinción:** La sustancia no es combustible; use el agente más apropiado para extinguir el fuego circundante. Use agua pulverizada, productos químicos secos, dióxido de carbono o espuma adecuada.

### 6- Medidas de liberación accidental.

**Información general:** Use el equipo de protección personal adecuado como se indica en la Sección 8.

**Derrames / Fugas:** Aspire o barra el material y colóquelo en un recipiente de eliminación adecuado. Limpie los derrames de inmediato, observando las precauciones en la sección Equipo de protección. Evite generar condiciones polvorosas. Proporcionar ventilación.

### 7- Manejo y Almacenamiento.

**Precauciones para una manipulación segura:** Lávese bien después de manipular. Quítese la ropa contaminada y lávela antes de reutilizarla. Usar con ventilación adecuada. Minimizar la generación y acumulación de polvo. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Mantener el contenedor bien cerrado. Evitar la ingestión y la inhalación. Condiciones para almacenamiento seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad.

Almacenar en un recipiente bien cerrado. Almacene en un área fresca, seca y bien ventilada, lejos de sustancias incompatibles.

### 8- Controles de exposición / Protección personal.

**Límites de exposición en el aire:** Ninguno establecido.

**Sistema de ventilación:** Se recomienda un sistema de escape local y / o general para mantener la exposición de los empleados lo más baja posible. Generalmente se prefiere la ventilación de extracción local porque puede controlar las emisiones del contaminante en su fuente, evitando su dispersión en el área de trabajo general. Consulte el documento ACGIH, Ventilación industrial, Manual de prácticas recomendadas, edición más reciente para más detalles.

**Control de ingeniería:** Usar en áreas bien ventiladas. Evitar la alta concentración de polvo.

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

# SULFATO DE MAGNESIO HEPTAHIDRATADO

**Equipo de protección personal:** Use guantes de goma o PVC para evitar el contacto con la piel. Cuando el polvo sea un problema, use un respirador de cartucho tipo P2. Use mangas largas y pantalones largos para evitar el contacto. Use anteojos de seguridad química para evitar el contacto visual.

### 9- Propiedades físicas y químicas

**Apariencia (color, forma física, forma):** Cristales transparentes, o polvo blanco.

**Olor:** Sin olor significativo.

**pH de solución al 10%:** 4.0-8.0

**Presión de vapor:** La dosis no ejerce una presión de vapor significativa

**Densidad de vapor:** No disponible

**Punto / intervalo de ebullición:** No disponible

**Punto de congelación / fusión:** No disponible

**Tasa de evaporación:** No disponible

#### Solubilidad.

**% De volátiles:** No disponible

**Inflamabilidad:** No inflamable

**Punto de inflamación y método de detección del punto de inflamación:** No relevante.

**Temperatura de ignición:** No disponible.

### 10- Estabilidad y reactividad

**Estabilidad:** Estable bajo condiciones ordinarias de uso y almacenamiento. Pierde algo de humedad al exponerse al aire seco a temperatura ambiente.

**Productos de descomposición peligrosos:** Óxidos de azufre y el metal contenido.

**Incompatibilidades:** Etoxi etil alcoholes, arseniatos, fosfatos, tartratos, plomo, bario, estroncio y calcio.

### 11- Información toxicológica.

#### Efectos en la salud.

Bajo toxicológico. Use prácticas de trabajo seguras para evitar el contacto con los ojos o la piel y la inhalación de polvo. No hay efecto conocido de la exposición crónica.

#### 1. Inhalación.

La alta concentración de polvo en el material transportado por el aire puede causar irritación en la nariz y el tracto respiratorio superior: los síntomas pueden incluir tos y dolor de garganta.

#### 2. Piel.

El contacto prolongado puede causar irritación, como enrojecimiento y picazón. No se han registrado efectos nocivos por la absorción de la piel.

#### 3. Ojo.

Puede causar irritación, enrojecimiento y dolor después del contacto.

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

# SULFATO DE MAGNESIO HEPTAHIDRATADO

### 4. Ingerido.

Presenta poca toxicidad, a menos que se ingieran grandes cantidades. Grandes cantidades dan lugar a irritación gastrointestinal, con síntomas como náuseas, vómitos y diarrea, bestias cardíacas irregulares e hipertensión.

### 12- Información ecológica.

#### Ambiente

No se anticipa que cause ningún efecto adverso a plantas o animales.

### 13 - Consideración de eliminación.

**Métodos de eliminación y contenedores.** Deseche en una granja o instalación de desechos autorizada de acuerdo con los requisitos legales.

El personal de limpieza debe aspirar o barrer en húmedo para evitar la dispersión del polvo.

Póngase en contacto con el fabricante si se requiere información adicional.

**Legislación:** Deseche de acuerdo con la legislación local pertinente.

### 14- Información de transporte.

**Un número:** Ninguno asignado

**Nombre de envío adecuado de la ONU:** Ninguno asignado

**Clase y riesgo subsidiario:** Ninguno asignado

**Grupo de embalaje:** Ninguno asignado

**EPG:** Ninguno asignado

**Código Hazchem:** Ninguno asignado.

### 15- Información reglamentaria.

#### Información reguladora australiana.

No se ha asignado un número de programa de envenenamiento a este producto utilizando los criterios de la Norma para la Programación Uniforme de Drogas y Venenos (SUSDP).

Todos los químicos listados en el Inventario Australiano de Sustancias Químicas (AICS).

### 16- Otra información.

Clave / leyenda de abreviaturas y acrónimos utilizados en la MSDS.

Comisión Nacional de Seguridad y Salud Ocupacional de NOHSC.

Norma SUSDP para la Programación Uniforme de Drogas y Venenos.

ACGIH Conferencia Americana de Higienistas Industriales del Gobierno.

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

---

# SULFATO DE MAGNESIO HEPTAHIDRATADO

### Importar notas

1. Según nuestro conocimiento, este documento cumple con el Código Nacional de Prácticas para la preparación de las Hojas de Datos de Seguridad del Material, segunda edición [NOHSC: 2011 (2003)].
2. Esta hoja de datos de seguridad del material resume nuestro mejor conocimiento de la información sobre riesgos para la salud y la seguridad del producto y cómo manejar y utilizar el producto de manera segura en el lugar de trabajo. Cada usuario debe leer esta hoja de fecha de seguridad del material y considerar la información en el contexto de cómo se manejará y utilizará el producto en el lugar de trabajo, incluso junto con otros productos.
3. Si se necesita una aclaración o más información para garantizar que se pueda realizar una evaluación de riesgos adecuada, el usuario debe comunicarse con el Departamento de Servicios de Seguridad y Emergencias, Laizhou Longpeng Chemical Co., Ltd al + 86-535-2805627
4. Nuestra responsabilidad por los productos vendidos, está sujeta a nuestros términos y condiciones, una copia de los cuales se envía a nuestros clientes, y también está disponible a pedido.
5. Laizhou Longpeng Chemical Co., Ltd se reserva el derecho de realizar cambios en la hoja de datos de seguridad del material sin previo aviso.