



HDSM\_0377

cdhfinechemical.com



Sulfato de magnesio  
CAS No 10034-99-8

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIALES

Ficha de datos de seguridad (MSDS)

### SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia/mezcla y de la sociedad/empresa

#### 1.1 Identificadores de producto

Nombre del producto : Sulfato de magnesio

CAS-No. : 10034-99-8

#### 1.2 Usos relevantes identificados de la sustancia o mezcla y usos desaconsejados

Usos identificados : Productos químicos de laboratorio, industriales y para uso profesional únicamente.

#### 1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Compañía : Casa Central de Drogas (P) Ltd  
7/28 Casa Vardaan  
Nueva Delhi-10002  
INDIA

Teléfono : +91 11 49404040

Correo electrónico : [care@cdhfinechemical.com](mailto:care@cdhfinechemical.com)

#### 1.4 Número de teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia # : +91 11 49404040 (9:00 am - 6:00 pm) [Horario de oficina]

### SECCIÓN 2: Identificación de peligros

#### 2.1 clasificación de la sustancia o mezcla

No es una sustancia o mezcla peligrosa según el Reglamento (CE) nº 1272/2008.  
Esta sustancia no está clasificada como peligrosa según la Directiva 67/548/CEE.

#### 2.2 Elementos de la etiqueta

No es necesario etiquetar el producto de acuerdo con las directivas de la CE o las leyes nacionales respectivas.

#### 2.3 Otros peligros

Esta sustancia/mezcla no contiene componentes considerados persistentes, bioacumulativos o tóxicos (PBT), o muy persistentes y muy bioacumulables (vPvB) en niveles del 0,1% o superiores.

### SECCIÓN 3: Composición/información sobre los ingredientes

#### 3.1 Sustancias

Sinónimos : Sales de Epsom

Fórmula : MgO4S·7H2O

Peso molecular No. : 246,47 g/mol

CAS. : 10034-99-8

EC-No. : 231-298-2

#### Sección 4: Medidas de Primeros Auxilios

##### 4.1 Descripción de las medidas de primeros auxilios.

Si se inhala

Si se inhala, traslade a la persona al aire libre. Si no respira, dar respiración artificial.

En caso de contacto con la piel

Lavar con jabón y abundante agua.

En caso de contacto con los ojos

Enjuague los ojos con agua como medida de precaución.

Si se ingiere

Nunca le dé nada por vía oral a una persona inconsciente. Enjuague la boca con agua.

##### 4.2 Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como retardados

Los síntomas y efectos conocidos más importantes se describen en el etiquetado (ver sección 2.2) y/o en la sección 11.

##### 4.3 Indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamiento especial necesario

Datos no disponibles

#### SECCIÓN 5: Medidas de extinción de incendios

##### 5.1 Medios de extinción

Medios de extinción adecuados Utilice

agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, polvo químico seco o dióxido de carbono.

##### 5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla Óxidos de azufre,

Óxido de magnesio

##### 5.3 Consejos para bomberos

Utilice un aparato respiratorio autónomo para combatir incendios si es necesario.

##### 5.4 Más información

Datos no disponibles

#### Sección 6: Medidas de Liberación accidental

##### 6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia Evite la formación de

polvo. Evite respirar vapores, nieblas o gases.

Para protección personal ver sección 8.

##### 6.2 Precauciones ambientales

No se requieren precauciones ambientales especiales.

##### 6.3 Métodos y materiales de contención y limpieza

Barrer y palear. Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

##### 6.4 Referencia a otras secciones

Para su eliminación, consulte la sección 13.

#### Sección 7: Manejo y Almacenamiento

##### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

Proporcione ventilación de escape adecuada en los lugares donde se forma polvo.

Para conocer las precauciones, consulte la sección 2.2.

##### 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenar en lugar fresco. Mantener el recipiente bien cerrado en un lugar seco y bien ventilado.

Clase de almacenamiento (TRGS 510): Sólidos no combustibles

##### 7.3 Usos finales específicos

Aparte de los usos mencionados en el apartado 1.2 no están previstos otros usos específicos.

#### SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

## 8.1 Parámetros de control

Componentes con parámetros de control en el lugar de trabajo.

## 8.2 Controles de exposición

Controles de ingeniería adecuados . Prácticas generales de higiene industrial.

Equipo de protección personal Protección

para los ojos/la cara Utilice

equipo de protección ocular probado y aprobado según las normas gubernamentales apropiadas, como NIOSH (EE. UU.) o EN 166 (UE).

Protección cutánea

Manipular con guantes. Los guantes deben inspeccionarse antes de su uso. Utilice una técnica adecuada para quitarse los guantes (sin tocar la superficie exterior del guante) para evitar el contacto de la piel con este producto. Deseche los guantes contaminados después de su uso de acuerdo con las leyes aplicables y las buenas prácticas de laboratorio. Lávese y séquese las manos.

Protección corporal

Elija la protección corporal en relación con su tipo, con la concentración y cantidad de sustancias peligrosas y con el lugar de trabajo específico. El tipo de equipo de protección debe seleccionarse de acuerdo con la concentración y cantidad de la sustancia peligrosa en el lugar específico. lugar de trabajo.

Protección respiratoria No se

requiere protección respiratoria. Cuando se desee protección contra niveles molestos de polvo, utilice máscaras antipolvo tipo N95 (EE. UU.) o tipo P1 (EN 143). Utilice respiradores y componentes probados y aprobados según las normas gubernamentales apropiadas, como NIOSH (EE. UU.) o CEN (UE).

Control de la exposición ambiental No se

requieren precauciones ambientales especiales.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas.

a) Apariencia	Forma: Cristales finos y fragmentos. Color: blanco
b) Olor	Datos no disponibles
c) Umbral de olor	Datos no disponibles
d) pH	5,0 - 8,0 a 50 g/l
e) Punto de fusión/punto de congelación	Datos no disponibles
F) Punto de ebullición inicial y rango de ebullición	No hay datos disponibles
g) Punto de inflamación	Datos no disponibles
h) Tasa de evaporación	Datos no disponibles
i) Inflamabilidad (sólido, gas)	No hay datos disponibles
j) Inflamabilidad superior/inferior o límites explosivos	Datos no disponibles
k) Presión de vapor l)	< 0,133 hPa a 20 °C
Densidad de vapor m)	Datos no disponibles
Densidad relativa n)	1,67 g/cm <sup>3</sup>
Solubilidad en agua	246,48 g/l a 20 °C - completamente soluble
o) Coeficiente de partición: n- octanol/agua	No hay datos disponibles

p) Temperatura de autoignición	Datos no disponibles
q) Temperatura de descomposición	Datos no disponibles
r) Viscosidad	Datos no disponibles
s) Propiedades explosivas	Datos no disponibles
t) Propiedades oxidantes	Datos no disponibles

## 9.2 Otra información de seguridad

Densidad a Granel	0,009kg/m <sup>3</sup>
-------------------	------------------------

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1 Reactividad

Datos no disponibles

### 10.2 Estabilidad química Estable

bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas No hay datos disponibles

### 10.4 Condiciones a evitar No hay datos disponibles

### 10.5 Materiales incompatibles Agentes oxidantes fuertes

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos Otros productos de descomposición - No hay datos disponibles En caso de incendio: ver sección 5

## SECCIÓN 11: Información toxicológica 11.1 Información

sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda  
Datos no disponibles

Corrosión/irritación de la piel  
Datos no disponibles

Daño ocular grave/irritación ocular  
Datos no disponibles

Sensibilización respiratoria o cutánea.  
Datos no disponibles

Mutagenicidad en células germinales  
Datos no disponibles

Carcinogenicidad

CIIC: Ningún componente de este producto presente en niveles superiores o iguales al 0,1% está identificado como carcinógeno humano probable, posible o confirmado por la IARC.

Toxicidad reproductiva  
Datos no disponibles

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única  
Datos no disponibles

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición repetida  
Datos no disponibles

peligro de aspiración  
Datos no disponibles

Según nuestras informaciones, creemos que no se han investigado adecuadamente las propiedades químicas, físicas y toxicológicas.

#### SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1 Toxicidad No  
hay datos disponibles

12.2 Persistencia y degradabilidad No hay datos  
disponibles

12.3 Potencial de bioacumulación  
Datos no disponibles

12.4 Movilidad en el suelo  
No hay datos disponibles

12.5 Resultados de la evaluación PBT y mPvB

Esta sustancia/mezcla no contiene componentes considerados persistentes, bioacumulativos y tóxicos (PBT) o muy persistentes y muy bioacumulativos (vPvB) en niveles del 0,1% o superiores.

12.6 Otros efectos adversos  
Datos no disponibles

#### SECCIÓN 13: Consideraciones sobre la eliminación

13.1 Métodos de tratamiento de residuos

Producto

Ofrecer soluciones excedentes y no reciclables a una empresa de eliminación autorizada.

Envases contaminados Eliminar  
como producto no utilizado.

#### SECCIÓN 14: Información de transporte

14.1 Número ONU

ADR/RID:-

IMDG: -

AHÍ ESTÁ: -

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADR/RID: Mercancías no peligrosas

IMDG: Mercancías no peligrosas

AHÍ ESTÁ: Mercancías no peligrosas

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

ADR/RID:-

IMDG: -

AHÍ ESTÁ: -

14.4 Grupo de embalaje

ADR/RID:-

IMDG: -

AHÍ ESTÁ: -

14.5 Peligros ambientales

ADR/RID: no

IMDG Contaminante marino: no

Aquí no

14.6 Precauciones especiales para el usuario

Datos no disponibles

#### SECCIÓN 15: Información regulatoria

Esta ficha de datos de seguridad cumple con los requisitos del Reglamento (CE) nº 1907/2006.

15.1 Regulaciones/legislación de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o mezcla

Datos no disponibles

15.2 Evaluación de la seguridad química

Para este producto no se llevó a cabo una evaluación de seguridad química.

## SECCIÓN 16: Otra información

### Más información La

información anterior se cree que es correcta pero no pretende ser exhaustiva y se utilizará únicamente como Una guía. La información contenida en este documento se basa en el estado actual de nuestro conocimiento y es aplicable a el producto con respecto a las precauciones de seguridad apropiadas. No representa ninguna garantía de las propiedades del producto. Central Drug House (P) Ltd y sus filiales no serán responsables de ningún daño resultante de la manipulación o del contacto con el producto anterior. Consulte [www.cdhfinechemical.com](http://www.cdhfinechemical.com) para conocer términos y condiciones adicionales. condiciones de venta.