



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## MAGNATE SULPHATE 75 SP

Versión 2021-2022

Nº Producto LSMF00025-52 FR13K16

fecha de publicación 31-may-2021

R-10496-GR

### Sección 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

#### Identificación del producto

## MAGNATE SULPHATE 75 SP

Sustancia pura/mezcla Mezcla

#### Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Uso recomendado Fungicida  
Usos desaconsejados No hay información disponible

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

Dirección del proveedor Ingeniería Industrial SA de CV  
Carr. Tecualtitán Km 0.676  
Jalisco, MEXICO\_

#### Para obtener más información, póngase en contacto con

Dirección de correo electrónico SDS@ADAMA.COM

#### Teléfono de urgencias

Teléfono de urgencias 800 009 2800 (Servicio de Información Toxicológica)

### Sección 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

#### Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Toxicidad aguda - Oral Categoría 4 - (H302)  
Corrosión o irritación cutáneas Categoría 2 - (H315)  
Lesiones oculares graves o irritación ocular Categoría 1 - (H318)

Sensibilización de la piel Categoría 1 - (H317)  
Toxicidad acuática aguda Categoría 1 - (H400)  
Toxicidad aguda para el medio ambiente acuático Categoría 1 - (H410)

#### Elementos de la etiqueta

#### **Pictogramas de peligro**

## MAGNATE SULPHATE 75 SP



### Palabras de advertencia

¡PELIGRO

### Indicaciones de peligro

H302 - Nocivo en caso de ingestión  
H315 - Provoca irritación cutánea  
H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel  
H318 - Provoca lesiones oculares graves  
H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

### Consejos de prudencia

P102 - Mantener fuera del alcance de los niños  
P270 - No comer, beber ni fumar durante su utilización  
P280 - Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección  
P302 + P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes  
P305 + P351 + P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando  
P501 - Eliminar el contenido y/o su recipiente de acuerdo con la normativa de residuos peligrosos

### Otros peligros

No hay información disponible

## Sección 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN DE INGREDIENTES

### Mezcla

Nombre químico	% en peso	Nº CAS
Hidrogenosulfato de 1-[2-(aliloxi)etil-2-(2,4-diclorofenil)-1H-imidazolio	>99	58594-72-2

## Sección 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

### PRIMEROS AUXILIOS

#### Consejo general

En caso de accidente o malestar, consultar inmediatamente a un médico (mostrarle las instrucciones de uso o la ficha de datos de seguridad cuando sea posible hacerlo).  
Prestador de primeros auxilios: ¡Preste atención a su propia protección personal.

#### Inhalación

Transportar a la víctima al exterior. Si la respiración es irregular o no hay respiración, administrar respiración artificial. Llamar a un médico.

#### Contacto con la piel

Lavar inmediatamente con jabón y abundante agua y quitarse la ropa y el calzado contaminados. Consultar a un médico si fuera necesario.

#### Contacto con los ojos

Lavar inmediatamente con abundante agua. Después del lavado inicial, quitar las lentillas de contacto si las hubiera y volver a lavar durante al menos 15 minutos. Mantener el ojo bien abierto durante el enjuague. Si persisten los síntomas, llamar a un médico.

#### Ingestión

Enjuagarse la boca. Beber abundante agua. Si persisten los síntomas, llamar a un médico.

#### Equipo de protección para el

Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.

## MAGNATE SULPHATE 75 SP

personal de primeros auxilios

### Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas Ninguno conocido

### Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Nota para el personal médico Tratar los síntomas.

## Sección 5: MEDIDAS DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS

### Medios de extinción

#### **Medios de extinción apropiados**

Utilizar medidas de extinción adecuadas a las circunstancias locales y al entorno.

#### **Medios de extinción no apropiados**

No hay información disponible.

### Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

No se conocen peligros específicos.

### Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

En caso de incendio, llevar un aparato de respiración autónomo

En caso de incendio o explosión, no respirar el humo

## Sección 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

### Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

#### **Precauciones individuales**

Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Evacuar al personal a zonas seguras. Mantener alejadas a las personas y en dirección contraria al viento en una fuga o vertido.

#### **Para el personal de emergencia**

Utilizar las medidas de protección personal recomendadas en la sección 8.

### Precauciones relativas al medio ambiente

No permitir que se introduzca en ningún tipo de alcantarilla, en el terreno ni en ningún cuerpo de agua. No debe liberarse en el medio ambiente. No arrojar a las aguas superficiales ni al sistema de alcantarillado. Prevenir más fugas o vertidos si se puede hacer de forma segura. Prevenir la penetración del producto en desagües.

### Métodos y material de contención y de limpieza

#### **Métodos de limpieza**

Recoger por medios mecánicos y depositar en recipientes apropiados para su eliminación.

### Referencia a otras secciones

#### **Otros datos**

Consultar también la sección 8,13

## Sección 7: MANEJO Y ALMACENAMIENTO

### Precauciones para una manipulación segura

## MAGNATE SULPHATE 75 SP

### **Recomendaciones para una manipulación sin peligro**

Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Utilizar únicamente con ventilación adecuada. En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado. Utilizar únicamente con ventilación adecuada y en sistemas cerrados.

### **Consideraciones generales sobre higiene**

No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. Se recomienda realizar una limpieza periódica de los equipos así como la zona y la indumentaria de trabajo. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Quitarse todas las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. Úsese guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.

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

#### **Condiciones de almacenamiento**

Mantener el contenedor perfectamente cerrado y en un lugar seco y bien ventilado. Manténgase fuera del alcance de los niños. Mantener los contenedores perfectamente cerrados en un lugar fresco y bien ventilado. Mantener los contenedores perfectamente cerrados en un lugar fresco, seco y bien ventilado. Mantener en contenedores etiquetados adecuadamente.

#### **Usos específicos finales**

#### **Medidas de gestión de riesgos (MGR)**

La información requerida se encuentra en esta ficha de datos de seguridad.

## Sección 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

### **Límites de exposición laboral nacionales**

#### **Controles de la exposición**

##### **Controles técnicos**

Asegurar una ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas.

##### **Equipos de protección personal**

###### **Protección ocular y de la cara: Protección del cuerpo**

Gafas de seguridad bien ajustadas.

Ropa de protección adecuada, Guantes de plástico o de caucho, Botas de caucho, Llevar ropa protectora impermeable, como botas, guantes, bata de laboratorio, delantal o bata de trabajo, según proceda, para evitar el contacto con la piel, Utilizar indumentaria resistente a productos químicos, tal como guantes, delantales, botas o monos de cuerpo completo hechos de neopreno, como resulte apropiado.

##### **Consideraciones generales sobre higiene**

No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. Se recomienda realizar una limpieza periódica de los equipos así como la zona y la indumentaria de trabajo. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Quitarse todas las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. Úsese guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.

##### **Controles de exposición medioambiental**

Debe avisarse a las autoridades locales si no se pueden contener vertidos importantes. No permitir que se introduzca en ningún tipo de alcantarilla, en el terreno ni en ningún cuerpo de agua. Prevenir la penetración del producto en desagües.

## Sección 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### **Propiedades físicas y químicas**

<b>Propiedad</b>	<b>Valores</b>	<b>Método</b>	<b>Comentarios</b>
<b>Apariencia</b>			
<b>Estado físico</b>	: sólido		
<b>Color</b>	: Blancuzco		
<b>Mal olor</b>	: inodoro		

## MAGNATE SULPHATE 75 SP

Umbral olfativo	: sin datos disponibles	
pH	: 1-2.5	solución acuosa
Punto de fusión/punto de congelación °C		
: sin datos disponibles		
Punto/ intervalo de ebullición °C	: sin datos disponibles	
Punto de Inflamación °C	: sin datos disponibles	
Tasa de evaporación	: No es aplicable	
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No es aplicable	
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad		
: sin datos disponibles		
Presión del vapor kPa	: sin datos disponibles	
densidad de vapor	: sin datos disponibles	
Densidad relativa	: sin datos disponibles	
Solubilidad(es) mg/l	: sin datos disponibles	
Coefficiente de reparto (n-octanol/agua) Log Pow		
:		Para más información, ver la sección 12
Temperatura de autoignición °C	: sin datos disponibles	
Temperatura de descomposición °C:	sin datos disponibles	
Viscosidad cinemática mm <sup>2</sup> /s 40 °C		
: No es aplicable		
Propiedades explosivas	: No es un explosivo	
Propiedades comburentes	: sin datos disponibles	
Peso Molecular	:NA (mezcla)	
<b>Otros datos</b>		
Densidad aparente g/ml	:	
Tensión superficial mN/m	: No es aplicable	

## Sección 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### Reactividad

No está disponible.

### Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

### Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguno durante un proceso normal.

### Condiciones que deben evitarse

Exposición al aire o a la humedad durante largos periodos.

### Materiales incompatibles

No hay información disponible

### Productos peligrosos en descomposición:

La descomposición térmica puede provocar una emisión de gases y vapores irritantes y tóxicos.

## Sección 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### Información sobre los efectos toxicológicos

#### Toxicidad aguda

	<u>Valores</u>	<u>Especie</u>	<u>Método</u>	<u>Comentarios</u>
DL50 oral mg/kg	: 384	Rata		
DL50 cutánea mg/kg	: >2000	Rata		

## MAGNATE SULPHATE 75 SP

Inhalación CL50 mg/l/4h	: >2.18	Rata	Concentración máxima posible
Corrosión o irritación cutáneas	: Irrita la piel	Conejo	
Lesiones oculares graves o irritación ocular	: Provoca lesiones oculares graves	Conejo	
Sensibilización respiratoria o cutánea	: Sensibilizante cutáneo	Cobaya	OECD 406

Toxicidad crónica

Mutagenicidad en células germinales

carcinogenicidad

Toxicidad para la reproducción

STOT - exposición única

STOT - exposición repetida

Peligro por aspiración

## Sección 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### Toxicidad

Toxicidad acuática

	<u>Valores</u>	<u>Especie</u>	<u>Método</u>	<u>Comentarios</u>
Toxicidad aguda				
Peces CL50 96 horas mg/l	:			sin datos disponibles
Crustáceos CE50 48 horas mg/l	:			sin datos disponibles
Algas EC50 de 72 horas mg/l	:			sin datos disponibles
Otras plantas CE50 mg/l	:			sin datos disponibles

Toxicidad terrestre  
Aves DL50 oral mg/kg

Abejas DL50 oral µg/bee

### Persistencia y degradabilidad

	<u>Valores</u>	<u>Método</u>	<u>Comentarios</u>
--	----------------	---------------	--------------------

Degradación abiótica  
Agua DT50 días

Terrestre DT50 días

### Potencial de bioacumulación

	<u>Valores</u>	<u>Método</u>	<u>Comentarios</u>
--	----------------	---------------	--------------------

Coeficiente de reparto (n-octanol/agua)  
Coeficiente de reparto (n-octanol/agua) Log Pow

Factor de bioconcentración (FBC)

### Movilidad en el suelo

	<u>Valores</u>	<u>Método</u>	<u>Comentarios</u>
--	----------------	---------------	--------------------

### Resultados de la valoración PBT y mPmB

## MAGNATE SULPHATE 75 SP

Los componentes de esta formulación no cumplen los criterios para su clasificación como PBT o mPmB

### Otros efectos adversos

No hay información disponible.

## Sección 13: CONSIDERACIONES DE ELIMINACIÓN DE RESIDUOS

### Métodos para el tratamiento de residuos

<b>Restos de residuos/productos sin usar</b>	La eliminación debe realizarse conforme a las leyes y normativas regionales, nacionales y locales aplicables.
<b>Embalaje contaminado</b>	No reutilizar el recipiente.
<b>Otros datos</b>	El usuario debe asignar códigos de residuos basándose en la aplicación para la que se utilizó el producto.

## Sección 14: INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

### IMDG:

<b>Nº ID/ONU *</b>	3077
<b>Designación oficial de transporte</b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. ( Imazalil )
<b>Clase de peligro</b>	9
<b>Grupo de embalaje</b>	III
<b>Contaminante marino</b>	Sí
<b>Precauciones particulares para los usuarios</b>	

### RID/ADR

<b>Nº ID/ONU *</b>	3077
<b>Designación oficial de transporte</b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. ( Imazalil )
<b>Clase de peligro</b>	9
<b>Grupo de embalaje</b>	III
<b>Peligro para el medio ambiente</b>	Sí
<b>Precauciones particulares para los usuarios</b>	

### ICAO (aire)

<b>Nº ID/ONU *</b>	3077
<b>Designación oficial de transporte</b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. ( Imazalil )
<b>Clase de peligro</b>	9
<b>Grupo de embalaje</b>	III
<b>Peligro para el medio ambiente</b>	Sí
<b>Precauciones particulares para los usuarios</b>	
<b>Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL 73/78 y del Código IBC</b>	No es aplicable



Nota: UN3077 y UN3082 – Estos productos pueden ser transportados como mercancías no peligrosas en virtud de las disposiciones especiales 2.10.2.7 del Código IMDG, SP 375 del ADR y A197 del ICAO/IATA, cuando se envasan como embalajes únicos o como combinados conteniendo

## MAGNATE SULPHATE 75 SP

una cantidad neta por embalaje interior o individual de 5 l o menos para líquidos o con una masa neta por embalaje interior o individual de 5 kg o menos para sólidos

### Sección 15: INFORMACIÓN REGULATORIA

**Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**

### Sección 16: OTROS DATOS

#### Nota de revisión

Changes made to the last version are labeled with this sign \*\*\*.

#### Lista de acrónimos

ADR - Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera  
ADN - Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores  
CAS Number - Nº CAS (Chemical Abstracts Service Number)  
EC Number - Número CE: Número EINECS y ELINCS (véase también EINECS y ELINCS)  
EINECS - Catálogo Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas  
ELINCS - Lista europea de sustancias químicas notificadas  
IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo  
ICAO-TI - Instrucciones técnicas para la seguridad del transporte aéreo de mercancías peligrosas  
IMDG - Código marítimo internacional para el transporte de mercancías peligrosas  
LC50 - concentración letal para el 50 % de una población de pruebas  
LD50 - dosis letal para el 50 % de una población de pruebas (dosis letal media)  
OECD - OCDE: Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos  
PBT - sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica  
RID - Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril  
STOT - Specific Target Organ Toxicity. Toxicidad específica en determinados órganos  
vPvB - mPmB: muy persistente y muy bioacumulable

#### Descargo de responsabilidad

**La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.**

**La información suministrada está diseñada solo como guía de manipulación, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y liberación seguros y no debe considerarse como una garantía o especificación de calidad. La información solo hace referencia al material específico designado y puede no ser válida para dicho material cuando se usa en combinación con cualquier otro material o proceso, a menos que el texto lo especifique.**

Fin de la ficha de datos de seguridad