

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de elaboración: Octubre 2022

Próxima revisión: Octubre 2028

Revisión: No. 1

Página 1 de 3

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA Y DE FABRICANTE

Nombre de la sustancia GHS:	CLORURO MAGNESIO USP		
Otros medios de identificación:	C634		PL1_C 634
Usos o aplicaciones recomendados:	usos medicinales		
Teléfono de Emergencia:	01 800 00 214 00, 01 55 55 59 15 88 SETIQ		
Datos del proveedor:	CENTRAL DE DROGAS S.A. DE C.V. Camino a la Montaña No 176, Industrial La Perla 53348, Naucalpan, Edo. México Tel. 55608111-8512 Fax: 53633887		

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Calificación de la sustancia: Clasificación GHS

Elementos de la señalización de las sustancias

Código	Indicación de peligro físico	Clase de peligro	Categoría de Peligro
H335	Puede irritar las vías respiratoria	Toxicidad específica de órganos blanco (exposición única)	3
H316	Provoca una leve irritación cutánea	Corrosión/irritación cutáneas	3
	Sensibilización cutánea	1, 1A, 1B	



Pictogramas:

Palabra de advertencia	Atención	
Componentes a indicar en el etiquetado:		
CLORURO MAGNESIO USP		
Indicaciones de Peligro		
H---		
H317	Puede provocar una reacción cutánea alérgica	
H335	Puede irritar las vías respiratoria	
Consejos de Prudencia		
P---		
P305+P351+P338	En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos.	
P302+P352	En caso de contacto con la piel, lavar con abundante agua	
P362	Quitar la ropa contaminada	

3. COMPOSICION E INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Componente	No. CAS	%
CLORURO MAGNESIO PURO HEX.USP	7791-18-6	100 %

4. PRIMEROS AUXILIOS.

Descripción de los primeros auxilios	Ingestión: Enjuagarse la boca Contacto con la piel: lavar la piel con abundante agua y jabón Contacto con ojos: lavar con abundante agua		
Síntomas y efectos más importantes, agudos y crónicos	N/D		
Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, tratamiento especial	N/D		

5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS.

Medios de extinción apropiados	Recomendable utilizar agua pulverizada, cuando se trata de enfriar tanques expuestos al fuego. Niebla de agua, espuma, CO2, polvo químico seco.		
Peligros específicos de las sustancias químicas peligrosas o mezclas	En caso de incendio no respire los humos.		



www.cedrosa.com.mx



info@cedrosa.com.mx



55 55 60 81 11 / 8123 / 8380 / 8512



Camino a la Montaña 176, Industrial La Perla, C.P. 53348, Naucalpan de Juárez, Edo. México

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de elaboración: Octubre 2022 Próxima revisión: Octubre 2028

Revisión: No. 1

Página 2 de 3

Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio

Usar aparato de respiración autónomo y ropa de protección de bombero para incendio estructural

6. MEDIDAS DE CASO DE DERRAME O FUGA ACCIDENTAL.

Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

Se recomienda el uso de guantes de neopreno o hule-nitrilo, mascarilla adecuada para el trato de polvos químicos inorgánicos. Botas de seguridad y overol de trabajo.

Precaución relativas al medio ambiente:

N/D

Método de limpieza Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas:

Evitar que el producto penetre en cauces de agua y en el sistema de alcantarillado. Mediante diques de contención recoja el derrame, manténgalo en un recipiente cerrado y consérvelo para ser desechado.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO.

Precauciones para asegurar un manejo seguro:

Evitar la formación de polvo. El producto es higroscópico y se licua mediante la absorción de la humedad ambiente.

Condiciones para un almacenamiento seguro:

Evitar las fuentes de calor y humedad. Las disoluciones de cloruro de magnesio son corrosivas frente a metales. Almacenar a temperatura ambiente 25 C°

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de control.

N/D

Controles técnicos apropiados:

N/D

Medidas de protección individual, como equipo de protección personal, EPP.

Usar mascarilla para el manejo de polvos químicos inorgánicos. Guantes de protección química de un material adecuado; neopreno.
Gafas de protección.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.

Apariencia (estado físico, color, etc.);	Solido
Olor;	_N/D
Umbral del olor;	_N/D
Potencial de hidrógeno, pH;	5
Punto de fusión/punto de congelación;	118
Punto inicial e intervalo de ebullición;	_5
Punto de inflamación;	_118øC
Velocidad de evaporación;	_N/D
Inflamabilidad (sólido/gas);	_N/D
Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosividad;	_N/D
Presión de vapor;	_N/D
Densidad de vapor;	_N/D
Densidad relativa;	1.59
Solubilidad(es);	_N/D
Coefficiente de partición n-octanol/agua;	_N/D
Temperatura de ignición espontánea;	_N/D
Temperatura de descomposición;	_N/D
Peso molecular,	203.15
Otros datos relevantes	_N/D

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

Reactividad:	N/D
Estabilidad química:	Estable
Condiciones a evitar:	Calentamiento excesivo, debe alejarse de las fuentes de ignición. El producto debe mantenerse seco.
Incompatibilidades con otros materiales:	Acido furan-2-peroxycarboxílico
Productos de descomposición peligrosos:	Si se calienta por arriba de 300 C°, se pueden desprender pequeñas cantidades de gas clorinado (HCl)



www.cedrosa.com.mx



info@cedrosa.com.mx



55 55 60 81 11 / 8123 / 8380 / 8512



Camino a la Montaña 176, Industrial La Perla, C.P. 53348, Nautcalpar de Juárez, Edo. México

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de elaboración: Octubre 2022

Próxima revisión: Octubre 2028

Revisión: No. 1

Página 3 de 3

11. INFORMACIÓN TOXICOLOGICA.

Información sobre los efectos toxicológicos: DL₅₀: 8100 ppm (rata)

12. INFORMACIÓN ECOLOGICA.

Ecotoxicidad: N/D

Persistencia / degradabilidad: N/D

Potencial de bioacumulación: N/D

Movilidad en el suelo: N/D

Otros efectos adversos: N/D

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN.

Medios de eliminación del producto: respetar las normativas locales y nacionales. Disponer el producto a eliminar en un tratado autorizado de residuos.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Número ONU N/D

Designación oficial de transporte N/D

Clase(s) de peligros en el transporte N/D

Grupo de embalaje N/D

Peligros para el medio ambiente N/D

Precauciones especiales para los usuarios N/D

Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/78 y al Código CIQ (IBC por sus siglas en inglés). N/D

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA.

Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente: N/D

16. OTRA INFORMACIÓN.

Clasificación del grado de riesgo según NFPA

N/D

NFPA:



SALUD: 1

REACTIVIDAD: 0

FUEGO: 0

ESPECIALES: NA

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.

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

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

NFPA: National Fire Protection Association



www.cedrosa.com.mx



info@cedrosa.com.mx



55 55 60 81 11 / 8123 / 8380 / 8512



Camino a la Montaña 176, Industrial La Perla, C.P. 53348, Nautcalpar de Juarez, Edo. México