

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de elaboración: Octubre 2022

Próxima revisión: Octubre 2028

Revisión: No. 2

Página 1 de 3

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA Y DE FABRICANTE

Nombre de la sustancia GHS:	CITRATO DE MAGNESIO		
Otros medios de identificación:	C463 Citrato Trimagnesio anhidro		PL1
Usos o aplicaciones recomendados:	Aditivo alimenticio, sustancia activa		
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
H--- no aplica aplica		no aplica	no

Pictogramas: NO lleva ninguno

Palabra de advertencia N/A

Componentes a indicar en el etiquetado:

CITRATO DE MAGNESIO

Indicaciones de Peligro

H--- no aplica

Consejos de Prudencia

P--- No aplica

3. COMPOSICION E INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Componente	No. CAS	%
CITRATO DE MAGNESIO	3344-18-1	100 %

4. PRIMEROS AUXILIOS.

Descripción de los primeros auxilios	<p>Recomendaciones generales: Consultar a un médico en caso de malestar.</p> <p>Inhalación: Si aspiró, mueva a la persona a un lugar ventilado</p> <p>Piel: Enjuagar la piel inmediatamente con agua en abundancia</p> <p>Ojos: Retirar los lentes de contacto (si es fácil hacerlo), lavar inmediatamente con agua abundante y acuda al médico.</p> <p>Ingestión: Lavar la boca con agua y beber abundante agua. NO induzca el vómito.</p>
Síntomas y efectos más importantes, agudos y crónicos	No hay información disponible.
Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, tratamiento especial	No hay información disponible.

5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS.

Medios de extinción apropiados	<p>Agua, agua pulverizada, polvo seco, dióxido de carbono (CO₂), espuma</p> <p>No utilizar chorro compacto directo ya que puede dispersar el fuego y extenderlo</p>
Peligros específicos de las sustancias químicas peligrosas o mezclas	<p>La combustión puede producir vapores peligrosos / tóxicos.</p> <p>La exposición a los productos de descomposición puede ser peligrosa para la salud.</p>
Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio	<p>Si es necesario, utilizar equipo de respiración autónomo.</p> <p>Utilizar equipo de protección individual.</p>

6. MEDIDAS DE CASO DE DERRAME O FUGA ACCIDENTAL.

Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia	<p>Trabajar en un área ventilada.</p> <p>Evitar la formación de polvo y la inhalación del mismo.</p>
Precaución relativas al medio ambiente:	No se requieren precauciones especiales
Método de limpieza Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas:	<p>Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.</p> <p>Limpiar a profundidad las superficies contaminadas.</p>

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de elaboración: Octubre 2022

Próxima revisión: Octubre 2028

Revisión: No. 2

Página 2 de 3

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO.

Precauciones para asegurar un manejo seguro:	Utilizar el equipo de protección personal. Evitar el contacto con la piel, los ojos, la ingestión y la inhalación de los polvos. Evitar producir polvos.
Condiciones para un almacenamiento seguro:	Cerrar los recipientes herméticamente, y mantenerlos en un lugar seco, fresco y bien ventilado. No almacenar a temperaturas superiores a 30°C. Se recomienda evitar que el material tenga contacto con agua

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de control.	No contiene sustancias con valores límites de exposición profesional.
Controles técnicos apropiados:	Proveer ventilación adecuada
Medidas de protección individual, como equipo de protección personal, EPP.	C Lentes de seguridad, guantes y mandil

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.

Apariencia (estado físico, color, etc.);	_ Polvo cristalino blanco
Olor;	_ Inodoro
Umbral del olor;	_ N/D
Potencial de hidrógeno, pH;	_ 5.0 - 9.0 (soln. al 5%)
Punto de fusión/punto de congelación;	_ 184°C
Punto inicial e intervalo de ebullición;	_ N/D
Punto de inflamación;	_ N/D
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;	_ 1.7 - 2.0 g/cm ³
Solubilidad(es);	_ 10g/l a 25°C
Coeficiente de partición n-octanol/agua;	_ log Pow -1.8 - -0.2
Temperatura de ignición espontánea;	_ N/D
Temperatura de descomposición;	_ N/D
Peso molecular,	_ 451.12 g/mol
Otros datos relevantes	_ N/D

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

Reactividad:	No se conocen reacciones peligrosas
Estabilidad química:	Estable a condiciones normales de almacenamiento
Condiciones a evitar:	No hay datos disponibles
Incompatibilidades con otros materiales:	No hay datos disponibles
Productos de descomposición peligrosos:	La combustión u exposición a altas temperaturas puede producir vapores peligrosos / tóxicos

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

Información sobre los efectos toxicológicos:	DL ₅₀ Oral: 5.400mg/kg en ratón DL ₅₀ Oral: 11.700mg/kg en rata DL ₅₀ Piel: 2.000mg/kg en rata
--	---

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA.

Eco toxicidad:	CL ₅₀ >18.000 – 32.000mg/kg en peses Tiempo de exposición: 672 hrs
----------------	--


HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de elaboración: Octubre 2022

Próxima revisión: Octubre 2028

Revisión: No. 2

Página 3 de 3

	<p>CE₅₀: 5.600 – 10.000mg/l en dafnias y otros invertebrados acuáticos Tiempo de exposición: 48 hrs CE₅₀: 18.000 – 32.000mg/l en algas Tiempo de exposición: 8 hrs CE₅₀: >1.800 – 3.200mg/l en bacterias Tiempo de exposición: 8 hrs</p>				
Persistencia / degradabilidad:	<p>Fácilmente biodegradable: 98% Tiempo de exposición: 2 días</p>				
Potencial de bioacumulación:	No se espera que haya bioacumulación				
Movilidad en el suelo:	Sin datos disponibles				
Otros efectos adversos:	No permitir que el material llegue al desagüe, tuberías o a la tierra (suelos)				
13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN.					
<p>No desecho junto con residuos del hogar. Llevar los residuos y los envases contaminados a un sitio aprobado de manejo de desechos.</p>					
14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE					
Número ONU	No reportado				
Designación oficial de transporte	Material no peligroso para el transporte				
Clase(s) de peligros en el transporte	Material no peligroso para el transporte				
Grupo de embalaje	Material no peligroso para el transporte				
Peligros para el medio ambiente	Material no peligroso para el transporte				
Precauciones especiales para los usuarios	Material no peligroso para el transporte				
Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/78 y al Código CIQ (IBC por sus siglas en inglés).	Material no peligroso para el transporte				
15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA.					
Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente:	No aplica				
16. OTRA INFORMACIÓN.					
Clasificación del grado de riesgo según NFPA					
 <p>NFPA: 0-0-0</p>	<table> <tr> <td>SALUD: 1</td><td>REACTIVIDAD: 0</td></tr> <tr> <td>FUEGO: 0</td><td>ESPECIALES: NA</td></tr> </table>	SALUD: 1	REACTIVIDAD: 0	FUEGO: 0	ESPECIALES: NA
SALUD: 1	REACTIVIDAD: 0				
FUEGO: 0	ESPECIALES: NA				
<p>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.</p> <p>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</p>					