

**SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA Y DEL PROVEEDOR O FABRICANTE.**

**1) Nombre de la sustancia química peligrosa o mezcla.**

Cloruro De Magnesio.

**2) Otros medios de identificación.**

Cloruro de magnesio hexahidrato.

**3) Uso recomendado de la sustancia química peligrosa o mezcla, y restricciones de uso.**

Reactivos para laboratorio, Fabricación de sustancias.

**4) Datos del proveedor o fabricante.**

Empresa : Procesos Químicos Científicos S.A. de C.V.

Dirección : Priv. El Cielo No. 10 Col. Casa Blanca, Amozoc, Puebla, Méx.

C.P. : 72995.

Teléfonos : (222) 2 35 17 38. (222) 2 86 09 09.

**5) Número de teléfono en caso de emergencia.**

Teléfono : (52-55)5575-0838 (SETIQ)

Días de atención : Todo el año.

Horario de atención : Las 24 horas del día.

Servicios que ofrece : Información técnica para atender emergencias derivadas de la transportación.

Establece una red de comunicación abierta con todos los involucrados en la Atención de emergencias.

Es enlace entre otros organismos de auxilio, como CHEMTREC de los Estados Unidos.

Elabora y distribuye diversos materiales de apoyo para el manejo seguro de Productos Químicos.

## SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS.

### 1) Clasificación de la sustancia química peligrosa o mezcla.

No es una sustancia o mezcla peligrosa.

Clasificación de riesgos NFPA: salud: 0                      inflamabilidad: 0                      reactividad: 0

### 2) Elementos de la señalización, incluidos los consejos de prudencia y pictogramas de precaución.

No es una sustancia o mezcla peligrosa.

### 3) Otros peligros que no contribuyen a la clasificación: Ninguno.

## SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES.

### 1) Sustancia

Formula:                       $\text{Cl}_2\text{Mg}\cdot 6\text{H}_2\text{O}$ .  
Peso molecular:            203.30 g/mol.  
Numero de CAS:            7791-18-6.  
Numero CE:                 232-094-6.  
Familia:                      Halogenuros.  
Concentración:             $\leq 100\%$ .

## SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS.

### 1) Recomendaciones generales.

Retire a la persona de la zona peligrosa.

**Inhalado:** Si aspiró, mueva la persona al aire fresco. Si ha parado de respirar, hacer la respiración artificial. Consultar a un médico.

**Contacto con la piel:** Eliminar lavando con jabón y mucha agua.

**Contacto con los ojos:** Lavarse abundantemente los ojos con agua como medida de precaución.

**Ingestión:** Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. Enjuague la boca con agua. Consultar a un médico.

## **2) Principales síntomas y efectos, agudos y retardados.**

Efectos irritantes, parálisis respiratoria, Diarrea, Náusea, Vómitos, Colapso circulatorio, debilidad muscular.

**3) Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente** Sin datos disponibles.

## **SECCIÓN 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS.**

### **1) Medios de extinción apropiados.**

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

### **2) Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla.**

Emite vapor de ácido clorhídrico cuando se calienta hasta la descomposición. Cuando se calienta a temperaturas mayores de 300 °C emite vapores tóxicos de gas de cloro.

### **3) Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios.**

Si es necesario, usar equipo de respiración autónomo para la lucha contra el fuego.

### **4) Otros datos.**

El producto no arde por sí mismo.

## **SECCIÓN 6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE DERRAME O FUGA ACCIDENTAL.**

### **1) Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Utilícese equipo de protección individual. Evite la formación de polvo. Evitar respirar los vapores, la neblina o el gas. Evitar respirar el polvo.

### **2) Precauciones relativas al medio ambiente.**

No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado.

### **3) Métodos y material de contención y de limpieza.**

Cubra las alcantarillas. Recoja, una y aspire los derrames. Observe posibles restricciones de materiales. Recoger en seco y proceder a la eliminación de residuos. Evitar la formación de polvo.

## SECCIÓN 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO.

### 1) Precauciones para una manipulación segura.

Evítese la formación de polvo y aerosoles. Debe disponer de extracción adecuada en aquellos lugares en los que se forma polvo. Sustituir la ropa contaminada. Lavar manos al término del trabajo.

### 2) Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades.

Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Sensible a la humedad. Higroscópico.

### 3) Usos específicos finales.

No se estipulan otros usos específicos.

## SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

### 1) Parámetros de control.

No contiene sustancias con valores límites de exposición profesional.

### 2) Controles de la exposición.

Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad. Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.

### Protección personal.

#### Protección de los ojos/ la cara.

Use equipo de protección para los ojos probado y aprobado según las normas gubernamentales correspondientes, tales como NIOSH (EE.UU.) o EN 166 (UE).

#### Protección de la piel.

Manipular con guantes. Los guantes deben ser inspeccionados antes de su uso. Utilice la técnica correcta de 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 conformidad con las leyes aplicables y buenas prácticas de laboratorio. Lavar y secar las manos.

#### Protección Corporal.

Elegir la protección para el cuerpo según sus características, la concentración y la cantidad de sustancias peligrosas, y el lugar específico de trabajo., El tipo de equipamiento de protección debe ser elegido según la concentración y la cantidad de sustancia peligrosa al lugar específico de trabajo.

**Protección respiratoria.**

Protección respiratoria no requerida. Donde la protección sea deseada Usar respiradores y componentes aprobados bajo los estándares gubernamentales apropiados como NIOSH (EEUU) o CEN (UE).

**Control de exposición ambiental.**

No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado.

**SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.**

**1) Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

Aspecto Forma:	Escamas incoloras o cristales.
Color:	Blanco.
Olor:	Inodoro.
Umbral olfativo:	Sin datos disponibles.
pH:	≥ 7 (solución acuosa).
Punto de fusión/ punto de congelación Punto/intervalo de fusión:	770 °C (1,418 °F).
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición.	1,500 °C (2,732 °F).
Punto de inflamación:	Sin datos disponibles.
Tasa de evaporación.	Sin datos disponibles.
Inflamabilidad (sólido, gas):	Sin datos disponibles.
Inflamabilidad superior/inferior o límites explosivos:	Sin datos disponibles.
Presión de vapor:	Sin datos disponibles.
Densidad de vapor:	Sin datos disponibles.
Densidad relativa:	1.570 g/cm <sup>3</sup> .
Solubilidad en agua:	Soluble.
Coefficiente de reparto n-octanol/agua:	Sin datos disponibles.
Temperatura de autoinflamación:	Sin datos disponibles.

Temperatura de descomposición:	Sin datos disponibles.
Viscosidad:	Sin datos disponibles.
Propiedades explosivas:	Sin datos disponibles.
Propiedades comburentes:	Sin datos disponibles.

**2) Otra información de seguridad:** Sin datos disponibles

**SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.**

- 1) Reactividad:** Sin datos disponibles.
- 2) Estabilidad química:** Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.
- 3) Posibilidad de reacciones peligrosas:** Sin datos disponibles.
- 4) Condiciones que deben evitarse:** Exposición a la humedad.
- 5) Materiales incompatibles:** Ácidos fuertes, Agentes oxidantes fuertes.
- 6) Productos de descomposición peligrosos:** Productos de descomposición peligrosos formados en condiciones de incendio Gas cloruro de hidrógeno, Óxido de magnesio.

**SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.**

**-Toxicidad aguda.**

DL50 Oral - Rata - 8,100 mg/kg  
Inhalation: Sin datos disponibles  
Cutáneo: Sin datos disponibles

**-Corrosión o irritación cutáneas.**

Sin datos disponibles.

**-Lesiones o irritación ocular graves.**

Sin datos disponibles.

**-Sensibilización respiratoria o cutánea.**

Sin datos disponibles.

**-Mutagenicidad en células germinales.**

Sin datos disponibles.

**-Carcinogenicidad.**

ACGIH: No se identifica ningún componente de este producto, que presente niveles mayores que o el igual a 0,1% como cancerígeno o como carcinógeno potencial por la ACGIH.

NTP: En este producto no se identifica ningún componente, que presente niveles mayores que o iguales a 0.1%, como agente carcinógeno conocido o anticipado por el (NTP) Programa Nacional de Toxicología.

OSHA: No se identifica ningún componente de este producto, que presente niveles mayores que o el igual a 0,1% como cancerígeno o como carcinógeno potencial por la (OSHA) Administración de Salud y Seguridad Ocupacional

IARC: No component of this product present at levels greater than or equal to 0.1% is identified as probable, possible or confirmed human carcinogen by IARC.

**-Toxicidad para la reproducción.**

Sin datos disponibles.

**-Toxicidad específica en determinados órganos exposición única.**

Sin datos disponibles.

**-Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas.**

Sin datos disponibles.

## SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA.

### 1) Toxicidad.

- Toxicidad para los peces: Sin datos disponibles.
- Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos: Sin datos disponibles.

2) Persistencia y degradabilidad: Sin datos disponibles.

3) Potencial de bioacumulación: Sin datos disponibles.

4) Movilidad en el suelo: Sin datos disponibles.

5) Resultados de la valoración PBT y mPmB: La valoración de PBT / mPmB no está disponible ya que la evaluación de la seguridad química no es necesaria.

## SECCIÓN 13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS.

### 1) Métodos para el tratamiento de residuos.

**Producto:** Ofertar el sobrante y las soluciones no-aprovechables a una compañía de vertidos acreditada.

**Envases contaminados:** Eliminar como producto no usado.

## SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE.

**DOT (US):** Mercancía no peligrosa.

**IMDG:** Mercancía no peligrosa.

**IATA:** Mercancía no peligrosa.



**SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA.**

**SARA 302 Componentes.**

Este material no contiene productos químicos sujetos a los requisitos reportados por SARA Título III, sección 302.

**SARA 313 Componentes.**

Este material no contiene ningún componente químico con los conocidos números CAS que exceden el umbral de los niveles reportados (De Minimis) establecidos por SARA título III, sección 313

**SARA 311/312 Peligros.**

No son peligros según la legislación americana SARA.

**Massachusetts Right To Know Componentes.**

No hay componentes sujetos al Acta de Derecho a Saber de Massachusetts.

**Prop. 65 de California Componentes.**

Este producto no contiene ninguna sustancia química conocida para el de Estado de California que puede causar cáncer, defectos de nacimiento, o cualquier otro daño reproductivo.

**SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN INCLUIDAS LAS RELATIVAS A LA PREPARACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LAS HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD.**

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 por el producto.