



## FAVELA PRO, S.A. DE C.V.

AV.FRANCISCO I.MADERO No.17  
CERRO AGUDO MOCORITO, SINALOA. MEXICO. C.P. 80830  
RFC: FPR-010404-8H9 TEL: (673)734-8001, (673)734-8003  
www.fagalab.com favelapro@hotmail.com info@fagalab.com  
ventas@fagalab.com

# CLOURURO DE MAGNESIO

### 1. Identificación de la sustancia o del preparado y de la sociedad o empresa

Sinónimos: N/A

CAS: 7791-18-6

Peso molecular: 203.33

Fórmula química:  $MgCl_2 \cdot 6H_2O$

Códigos del producto: 2146

Denominación: **Cloruro de Magnesio** anhidro para síntesis

Denominación de la empresa

Empresa: Favela Pro, S.A. de C.V.

\* Cerro Agudo, Mocorito, Sinaloa. \* Tel: (673) 734-8001 y (673) 734-8003

[www.fagalab.com](http://www.fagalab.com)

### 2. Composición/información sobre los componentes

Ingrediente	No. CAS	Porcentaje	Riesgo
Cloruro de Magnesio	7791-18-6	99-102%	No

### 3. Identificación de peligros



Producto no peligroso según la Directiva CEE.

Color de Almacenaje: **Verde**

### 4. Primeros auxilios

**Tras inhalación:** Trasladar a la persona al aire fresco.

**Tras contacto con la piel:** Lavar con abundante agua. Eliminar ropa contaminada.

**Tras contacto con los ojos:** Lavar con abundante agua. Si persisten los dolores, consultar con oftalmólogo.

**Tras ingestión (grandes cantidades):** consultar al médico si subsiste malestar.

### 5. Medidas de lucha contra incendios

**Medios de extinción adecuados:** Adaptar a los materiales en el entorno.

**Riesgos especiales:** Incombustible. Posibilidad de formación de vapores peligrosos por incendio en el entorno. En caso de incendio puede producirse: cloruro de hidrógeno.

**Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios:** Permanezca en el área de riesgo sólo con ropa protectora adecuada y con sistemas de respiración artificiales e independientes del ambiente.

### 6. Medidas a tomar en caso de derrame accidental

**Medidas de precaución relativas a las personas:** Evitar la formación de polvo; no inhalar el polvo.

**Medidas de protección del medio ambiente:** No tirar al sistema de alcantarillado.

**Procedimientos de recogida/limpieza:** Recoger en seco y proceder a la eliminación de los residuos. Lavar después.

## 7. Manipulación y almacenamiento

**Manipulación:** Sin otras exigencias.

**Almacenamiento:** Bien cerrado. Seco. Temperatura de almacenamiento: sin limitaciones.

## 8. Controles de exposición/protección personal

**Protección personal:** Los tipos de auxiliares para protección del cuerpo deben elegirse específicamente según el puesto de trabajo en función de la concentración y cantidad de la sustancia peligrosa.

**Protección respiratoria:** En caso de formarse polvo, usar equipo respiratorio adecuado.

**Protección de los ojos:** Usar gafas apropiadas.

**Protección de las manos:** Usar guantes apropiados.

**Medidas de higiene particulares:** Sustituir la ropa contaminada. Lavar manos al término del trabajo.

## 9. Propiedades físicas y químicas

**Estado físico:** Sólido

**Color:** Blanco

**Olor:** Inodoro

**Valor pH a 25 g/l H<sub>2</sub>O (20 °C)** 5.0-6.5

**Punto de fusión** 712 °C

**Punto de ebullición** 1412 °C

**Temperatura de ignición** No combustible

**Punto de inflamación** No inflamable

**Límite de explosión** **bajo** No aplicable

**Alto** No aplicable

**Densidad (20 °C)** 2.32 g/cm<sup>3</sup>

**Solubilidad en**

Agua (20 °C) 542 g/l

Agua (100 °C) 727 g/l

Etanol (20 °C) 74 g/l

**Descomposición térmica** > 300 °C

## 10. Estabilidad y reactividad

**Condiciones a evitar:** Calentamiento fuerte.

**Materias a evitar:** Ninguno/a

**Productos de descomposición peligrosos:** En caso de incendio: véase capítulo 5.

**Información complementaria:** Sensible a la humedad.

## 11. Información toxicológica

**Toxicidad aguda**

DL50 oral rata: 8100 mg/kg

DL50 intraperitoneal ratón: 775 mg/kg

**Informaciones adicionales sobre toxicidad:**

Tras inhalación de polvo: leves irritaciones de las mucosas.

Tras contacto con la piel: leves irritaciones.

Tras contacto con los ojos: Irritaciones leves.

Tras ingestión de grandes cantidades: náuseas, vómito, descomposición.

Efectos sistémicos: descenso de la tensión sanguínea, arritmias, debilidad muscular, parálisis, cansancio.

Tras absorción de grandes cantidades: parálisis respiratoria, paro cardiovascular.

**Información complementaria:**

No deben esperarse efectos tóxicos si la manipulación es adecuada.

El producto debe manejarse con las precauciones apropiadas para los productos químicos.

## 12. Informaciones ecológicas

**Biodegradabilidad:** Los métodos para determinación de la biodegradabilidad no son aplicables para sustancias inorgánicas.

Efectos ecotóxicos:

Efectos biológicos:

Toxicidad para los peces: *Gambusia affinis* LC50: 16500 mg/l /96 h.

Toxicidad de dafnia: *Daphnia magna* CE50: 1400 mg/l /24 h.

Tóxicidad para las algas: *Desmodesmus subspicatus* CI50: 2200 mg/l /72 h.

Tóxicidad de bacterias: *Photobacterium phosphoreum* CE50: 36300 mg/l /30 min.

### Otras observaciones ecológicas:

Manteniendo las condiciones adecuadas de manejo no deben esperarse problemas ecológicos.

## 13. Consideraciones relativas a la eliminación

Todo lo que no pueda reciclarse o recuperarse deberá ser confinado de forma apropiada y aprobada.

El procesamiento, uso o contaminación de este producto puede cambiar las opciones de manejo del residuo.

Las regulaciones para la disposición local o estatal pueden ser diferentes a las regulaciones para la disposición federal.

Disponga los contenedores y el contenido no usado de acuerdo a los requerimientos federales, estatales o locales.

## 14. Información relativa al transporte

Envase completo: No sometido a las normas de transporte.

## 15. Información reglamentaria

Etiquetado según Directivas de la CEE

Pictograma: ---

Frases R: ---

Frases S: ---

## 16. Otras informaciones

Revisión general.

**Uso del producto:** Reactivo de laboratorio.

**Información de revisión:** Enero del 2011.

### Negación:

FAGA-LAB proporciona la información contenida adjunto en la buena fe pero marca ninguna representación en cuanto a su comprensión o exactitud. Este documento es pensado solamente como guía a la dirección preventiva apropiada del material por una persona correctamente entrenada usando este producto. Los individuos que reciben la información deben ejercitar su juicio independiente en la determinación de su conveniencia para un propósito particular.

No se asumirá Ningún tipo de responsabilidad por cualquier daño o lesión que resulte de un uso inapropiado o por incumplimiento de las prácticas recomendadas. La información provista anteriormente, y el producto, se proporcionan con la condición que la persona que los recibe determine por si misma la aptitud del producto para su fin particular y con la condición que asuma el riesgo de utilizarlo. Además, no se proporciona de manera expresa o implícita ninguna autorización para realizar cualquier invención patentada sin una licencia.

FAVELA PRO, S.A. DE C.V.  
CERRO AGUDO, MOCORITO, SINALOA.  
TEL: (673)734-8001 Y (673)734-8003  
www.fagalab.com