



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
favelapro@hotmail.com www.fagalab.com

OXIDO DE MAGNESIO

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

Denominación: Magnesio óxido ligero purís.

Sinónimos: Magnesia Calcinada.

CAS: 1309-48-4

Peso molecular: 40.30

Fórmula química: MgO

Códigos del producto 2291

Utilización de la sustancia/preparación

Producción y análisis farmacéuticos

Denominación de la empresa

Empresa: Favela Pro

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

www.fagalab.com

2. Composición/información sobre los componentes

Ingrediente	No. CAS	Porcentaje	Riesgo
Oxido de Magnesio	1309-48-4	33 - 40%	Si

3. Identificación de peligros

Producto no peligroso según la Directiva CEE.

4. Primeros auxilios

Tras inhalación: Trasladar a la persona al aire fresco. En caso necesario, respiración artificial o instrumental. Llamar al médico.

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.

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios: Permanezca en el área de riesgo sólo si va provisto de sistemas respiratorios artificiales independientes del entorno.

Referencias adicionales: Evitar la penetración del agua de extinción en acuíferos superficiales o subterráneos.

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 lanzar por el sistema de alcantarillado.

Procedimientos de recogida/limpieza:

Recoger en seco y proceder a la eliminación de residuos. Lavar. Evitar la formación de polvo.

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. El suministrador debería facilitar la estabilidad de los medios protectores frente a los productos químicos.

Protección respiratoria: Necesaria en presencia de polvo.

Protección de los ojos: Precisa

Protección de las manos: Para contacto pleno:

Guantes: Caucho nitrilo

Espesor: 0.11 mm

Tiempo de penetración:> 480 Min.

En caso de salpicaduras:

Guantes: Caucho nitrilo

Espesor: 0.11 mm

Tiempo de penetración:> 480 Min.

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 (20 °C) 10.3 (solución saturada)

Punto de fusión 2800 °C

Punto de ebullición (1000 hPa) 3600 °C

Temperatura de ignición: No combustible

Punto de inflamación: No inflamable

Límite de explosión **bajo:** No aplicable

Alto: No aplicable

Densidad (25 °C) 3.58 g/cm³

Densidad de amontonamiento ~ 100 kg/m³

Solubilidad en

Agua (20 °C) casi insoluble

Etanol (20 °C) insoluble

Ácidos diluidos (20 °C) soluble

10. Estabilidad y reactividad

Condiciones a evitar: Información no disponible.

Materias a evitar: Información no disponible.

Productos de descomposición peligrosos: Información no disponible.

11. Información toxicológica

Toxicidad aguda:

No nos constan datos cuantitativos sobre la toxicidad de este producto.

Informaciones adicionales sobre toxicidad:

La inhalación de partículas debería evitarse; aunque resulten inertes pueden afectar a las vías respiratorias.

Información complementaria: No se conocen características peligrosas en la bibliografía ni por experiencia propia

12. Informaciones ecológicas

Biodegradabilidad:

Los métodos para determinación de la biodegradabilidad no son aplicables para sustancias Inorgánicas.

Efectos ecotóxicos:

No disponemos de datos cuantitativos sobre los efectos ecológicos del producto.

Otras observaciones ecológicas:

A causa de la difícil solubilidad del producto no deben esperarse efectos nocivos para las plantas y/o los organismos acuáticos mientras se maneje adecuadamente.

No se presentarán peligros ecológicos debido a la baja solubilidad mientras no hay descomposición a productos solubles al agua.

13. Consideraciones sobre la eliminación

Los restos de productos químicos y materiales peligrosos deberán eliminarse de acuerdo a la legislación y/o reglamentación local, estatal o nacional vigente. En general, los residuos químicos se pueden eliminar a través de las aguas residuales, por el desagüe u otra alternativa segura, una vez que se acondicionen de forma de ser inocuos para el medioambiente. Los envases contaminados deberán tratarse como el propio producto contenido. Debe consultarse con el experto en desechos y las autoridades responsables.

14. Información relativa al transporte

No sometido a las normas de transporte.

15. Información reglamentaria

Etiquetado según Directivas de la CEE

Pictograma: ---

Frases R: ---

Frases S: 22 No respirar el polvo.

16. Otras informaciones

Razón de revisión

Revisión general.

Los datos suministrados en ésta ficha de seguridad se basan a nuestro actual conocimiento. Describen tan sólo las medidas de seguridad en el manejo de éste producto y no representan una garantía sobre las propiedades descritas del mismo.

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