

# ÓXIDO DE MAGNESIO MAGCHEM 35

## PRODUCTO QUÍMICO E IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA

Nombre Químico: Óxido de Magnesio Calcinado Ligero

Sinónimos: Magnesia calcinada ligera, Magnesia activada, MagChem 35

Formula Química: MgO

CAS: 1309-48-4

EINECS: 215-171-9

Identificación de la empresa: QUIMIFOREN S.A.S

País de Origen: Estados Unidos

## DESCRIPCION DEL PRODUCTO

MagChem 35 es un óxido de magnesio calcinado ligero de alta pureza, producido a partir de salmuera rica en magnesio y piedra caliza dolomítica. Este fino polvo blanco tiene un alto índice de reactividad y una baja densidad aparente.

## COMPOSICIÓN

REFERENCIA	MAGCHEM® 35
Óxido de Magnesio (MgO), % base calcinada	97.0 mín.

Óxido de Calcio (CaO), %	1.0 máx.
Óxido de Silicio (SiO <sub>2</sub> ), %	0.5 máx.
Óxido de Hierro (Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ), %	0.3 máx.
Óxido de Aluminio (Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ), %	0.2 máx.
Cloruros (Cl), %	0.5 máx.
Sulfatos (SO <sub>4</sub> ), %	0.3 máx.
Pérdida por calcinación, %	3.0 máx.

### PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

REFERENCIA	MAGCHEM® 35
Magnesio, como MgO (base calcinada)	98.39 %
Calcio, como CaO	0.81 %
Silicio, como SiO <sub>2</sub>	0.30 %
Hierro, como Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0.14 %
Aluminio, como Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0.09 %
Cloruro, como Cl <sup>-</sup>	0.24 %
Azufre, como SO <sub>3</sub>	0.03 %
Pérdida por calcinación (Loss On Ignition)	1.52 %

CMA (índice de actividad), en segundos	12.7 s
% que pasa malla 325	99.8 %

## USOS

MagChem 35 es adecuado para muchas reacciones químicas que requieren un área superficial intermedia y un tamaño de partícula fino. MagChem 35 se usa en una amplia variedad de aplicaciones, incluyendo la fabricación de sales de magnesio, aditivos para combustibles, productos químicos para perforación de pozos petroleros y compuestos de caucho.

## MANIPULACIÓN

- ✓ Equipo de protección personal (EPP): Usar guantes resistentes a químicos, gafas de seguridad, y mascarilla o respirador contra polvos.
- ✓ Ventilación: Manipular en áreas bien ventiladas o con extracción localizada de polvo.
- ✓ Evitar: La inhalación prolongada del polvo, contacto con ojos, boca y piel expuesta.
- ✓ Medidas higiénicas: Lavarse las manos y cara después de la manipulación. No comer, beber ni fumar en el área de trabajo.
- ✓ Derrames: Limpiar con métodos que minimicen el polvo (aspirado industrial o limpieza húmeda). Evitar barrer en seco.
- ✓ Compatibilidad química: Evitar contacto con ácidos fuertes (puede generar calor y gas).
- ✓ Envases y recipientes: antener bien cerrados, en envases herméticos y etiquetados correctamente.

## ALMACENAMIENTO

Almacenar en lugar seco. La exposición a la humedad puede causar apelmazamiento.

## PRESENTACIÓN

<b>Empaque original</b>	<b>Dispensación</b>
Saco por 25 Kg	Dispensación por 1 Kg

## VIDA ÚTIL

El producto tiene una vida útil de 36 meses bajo condiciones adecuadas de almacenamiento.

## INFORMACIÓN ADICIONAL

Los datos proporcionados en este documento han sido obtenidos del proveedor y representan la mejor información disponible actualmente sobre el producto. Este documento debe ser utilizado únicamente como una guía para la manipulación del producto, con la precaución adecuada. No asumimos responsabilidad alguna por reclamos, pérdidas o daños que puedan surgir del uso inapropiado de la mercancía o de un uso diferente al previsto. Es responsabilidad del usuario realizar sus propias investigaciones para determinar la aplicabilidad de la información contenida en este documento según sus propósitos específicos.