



MgO

Óxido de Magnesio



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

La reactividad del óxido de magnesio la define su temperatura de calcinación, y esa sola variable determina para qué sirve. El MgO calcinado ligero reacciona rápido y amortigua el pH; el calcinado duro reacciona lento y controla la expansión en cemento. Especificar el grado correcto importa más con este material que con casi cualquier otro que suministramos.

ESPECIFICACIONES TÍPICAS

PROPIEDAD	VALOR	BASE
Fórmula química	MgO	Según norma
Grados disponibles	Calcinado ligero · Calcinado duro	Típico
Contenido de MgO	90% mínimo típico	Típico
Apariencia	Polvo blanco a beige	Típico
Pérdida por ignición	5.0% máximo típico	Típico
Finura, pasa malla 200	90% mínimo típico	Típico

PRINCIPALES APLICACIONES INDUSTRIALES



Cementación y Concreto

Aditivo expansivo que compensa la contracción en sistemas de cemento, y amortiguador de pH en formulaciones de cementación especializada.



Tratamiento de Aguas Residuales

Neutraliza efluentes ácidos y precipita metales pesados con menor riesgo de sobrepasar el pH que la sosa cáustica.



Agricultura y Alimentación Animal

Suplemento de magnesio en raciones de alimento para ganado y mejorador de suelos con deficiencia de magnesio.

PRESENTACIÓN Y DISPONIBILIDAD

- Sacos de 50 lb

MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Irritante leve; evitar inhalación de polvo y contacto con ojos.
Almacenar en seco — el MgO se hidrata y carbonata lentamente al exponerse al aire, reduciendo su reactividad.

La Hoja de Datos de Seguridad (HDS) de este producto está disponible a solicitud y debe revisarse antes de su manejo.

PEDIDOS Y SOPORTE TÉCNICO

EE.UU.

(210) 394-7133
idavila@mixminerals.com

MÉXICO

(878) 119-0960
jmartinez@mixminerals.com

MIX MINERALS

Eagle Pass, Texas 78852
www.mixminerals.com

AVISO IMPORTANTE

La información de esta ficha técnica se proporciona de buena fe y se considera exacta a la fecha de emisión. Los valores marcados como "Típico" representan normas comerciales y no constituyen una especificación; rige el certificado de análisis de su embarque específico. Los valores marcados como "Según norma" son requisitos de la norma citada. Mix Minerals no otorga garantía, expresa o implícita, respecto a la idoneidad para cualquier aplicación particular. El usuario es responsable de determinar la idoneidad y el manejo seguro conforme a la Hoja de Datos de Seguridad aplicable.