



Hidróxido de Magnesio



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

La baja solubilidad del hidróxido de magnesio es precisamente por lo que las plantas de tratamiento lo eligen. No puede llevar el pH mucho más allá de 9, así que neutraliza de forma constante y se autolimita — mientras que una sobredosis de sosa cáustica o cal puede sacar una descarga de su permiso en minutos. Además produce un lodo más denso y fácil de deshidratar.

ESPECIFICACIONES TÍPICAS

PROPIEDAD	VALOR	BASE
Fórmula química	Mg(OH) ₂	Según norma
Contenido de Mg(OH) ₂	95% mínimo típico	Típico
Presentación disponible	Polvo seco · Lechada 58–62%	Típico
Apariencia	Polvo blanco o lechada blanca	Típico
pH autolimitante	≈9.0 máximo en solución	Típico
Capacidad neutralizante	≈1.4× la cal por unidad de masa típico	Típico

PRINCIPALES APLICACIONES INDUSTRIALES

- Aguas Residuales Industriales**
Neutraliza corrientes ácidas y precipita metales pesados sin el riesgo de sobrepasar el pH que tiene la sosa cáustica, produciendo lodos más densos y de sedimentación más rápida.
- Gases de Combustión y Emisiones**
Reactivo de lavado para remoción de SO₂ y gases ácidos en sistemas industriales de control de emisiones.
- Tratamiento Municipal**
Suplemento de alcalinidad y control de olores y corrosión en redes de colección y plantas de tratamiento.

PRESENTACIÓN Y DISPONIBILIDAD

- Sacos de 50 lb

MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Bajo riesgo y no cáustico en manejo normal — una ventaja práctica clave sobre la cal. Almacenar la lechada por encima del punto de congelación y agitar periódicamente para evitar sedimentación.

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.