



Cal Hidratada



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

El hidróxido de calcio es uno de los álcalis industriales más versátiles. En fluidos de perforación amortigua el pH y protege contra la contaminación por cemento en el pozo; en construcción estabiliza químicamente subrasantes arcillosas para formar una base trabajable y con capacidad de carga; en tratamiento de agua eleva el pH e impulsa la coagulación y el ablandamiento.

ESPECIFICACIONES TÍPICAS

PROPIEDAD	VALOR	BASE
Fórmula química	Ca(OH)_2	Según norma
Cal disponible como Ca(OH)_2	90% mínimo típico	Típico
Apariencia	Polvo blanco seco	Típico
Finura, pasa malla 200	85% mínimo típico	Típico
Humedad libre	2.0% máximo típico	Típico
Densidad aparente	400 – 560 kg/m ³ típico	Típico

PRINCIPALES APLICACIONES INDUSTRIALES



Fluidos de Perforación

Mantiene la alcalinidad y amortigua el pH en lodos base agua, y trata la contaminación por cemento al perforar zapatas y tapones.



Estabilización de Suelos

Reacciona con suelos arcillosos para reducir la plasticidad y el potencial de expansión, generando una plataforma de trabajo estable para plataformas, caminos y cimentaciones.



Tratamiento de Agua y Aguas Residuales

Eleva el pH, ablanda el agua dura precipitando calcio y magnesio, y favorece la coagulación y el acondicionamiento de lodos.

PRESENTACIÓN Y DISPONIBILIDAD

- Pipa neumática a granel
- Sacos de 50 lb

MANEJO Y ALMACENAMIENTO

La cal hidratada es cáustica e higroscópica. Almacenar sellada y en seco. Se requiere protección para piel, ojos y vías respiratorias — el contacto con humedad sobre la piel provoca quemaduras químicas.

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.