



MINERA MONTE ALTO

CONSORCIO MONTEALTO S.A.C.
RUC 20602185118 | Bambamarca - Cajamarca

CAL HIDRATADA

FICHA TÉCNICA / IDENTIFICACIÓN Y ESPECIFICACIONES

01 Identificación del producto

Propiedad	Descripción
Nombre químico	Hidróxido de calcio
Fórmula química	Ca(OH) ₂
Peso molecular	74.10 g/mol
Densidad aparente	0.30 - 0.50 t/m ³

02 Descripción

Producto obtenido por hidratación de la cal viva. Se presenta como un polvo blanco de alta finura, ligero y de carácter cáustico.

03 Usos

Tratamiento de aguas residuales, flotación de minerales, ajuste de pH en aguas y suelos, curtiembre, tratamiento de gases, producción de azúcar, albañilería, construcción y estabilización de suelos.

04 Composición química · valores de referencia

Parámetro	Unidad	Valor	Método de ensayo*
Hidróxido de calcio Ca(OH) ₂	%	≥ 80.0	NTP 334.131 / ASTM C25
Óxido de calcio (CaO)	%	≥ 60.0	NTP 334.131 / ASTM C25
Dióxido de silicio (SiO ₂)	%	≤ 5.00	NTP 334.177 / ASTM C1271
Óxido de magnesio (MgO)	%	≤ 1.80	NTP 334.177 / ASTM C1271
Humedad	%	≤ 1.50	NTP 334.131 / ASTM C25

*Métodos transcritos de la ficha de referencia; su inclusión no acredita ensayos ni certificaciones de Monte Alto.



MINERA MONTE ALTO

CONSORCIO MONTEALTO S.A.C.

RUC 20602185118 | Bambamarca - Cajamarca

CAL HIDRATADA

FICHA TÉCNICA / SUMINISTRO Y MANEJO

05 Granulometría · valores de referencia

Clasificación	Unidad	Valor	Método de ensayo*
Retenido malla 30 (0.600 mm)	%	≤ 3.00	NTP 334.168 / ASTM C110
Retenido malla 200 (0.075 mm)	%	≤ 7.00	NTP 334.168 / ASTM C110

06 Presentaciones

A granel en camión silo (bombona); sacos big bag de 0.75 y 1.0 t; sacos de 40 kg.

Presentaciones de la ficha base, sujetas a disponibilidad y acuerdo comercial para el suministro de Monte Alto.

07 Seguridad y manejo

- Utilizar equipos de protección personal adecuados durante la manipulación.
- Evitar la inhalación de polvo, la ingestión y el contacto con la piel y los ojos. El producto puede causar irritación y quemaduras.
- El contacto ocular puede provocar lesiones graves. Evitar la exposición prolongada al polvo.
- Mantener separado de ácidos fuertes, como clorhídrico, nítrico y sulfúrico.

Estas indicaciones resumen la ficha base y no sustituyen la hoja de datos de seguridad del producto.

08 Información del proveedor

CONSORCIO MONTEALTO S.A.C. · RUC 20602185118

Planta: Km 7, Sector Frutillo Alto (Caserío Shihua), Bambamarca, Hualgayoc, Cajamarca.

Oficina: Calle El Milagro N° 156, Cajamarca.

Nota de validación técnica

Los valores químicos, físicos y granulométricos se conservan de la ficha suministrada como referencia. No constituyen un certificado de análisis de Monte Alto. Antes de emitir esta ficha como especificación comercial, validar los parámetros con ensayos del producto y acordar las condiciones de suministro con el cliente.