



MINERA MONTE ALTO

CONSORCIO MONTEALTO S.A.C.

RUC 20602185118 | Bambamarca - Cajamarca

CAL VIVA GRANULADA

FICHA TÉCNICA / IDENTIFICACIÓN Y ESPECIFICACIONES

01 Identificación del producto

Propiedad	Descripción
Nombre químico	Óxido de calcio
Fórmula química	CaO
Peso molecular	56.08 g/mol
Densidad aparente	0.90 - 1.10 t/m ³

02 Descripción

Producto obtenido por calcinación de piedra caliza. Se presenta en gránulos heterogéneos de color blanco grisáceo. Su tamaño se reduce mediante trituración y clasificación.

03 Usos

Neutralización de residuos ácidos y ajuste de pH en minería; tratamiento de gases, aguas industriales y domésticas; procesos de potabilización, acería, tratamiento de suelos y reducción de metales disueltos, según los requisitos de cada proceso.

04 Composición química · valores de referencia

Parámetro	Unidad	Valor	Método de ensayo*
Cal útil o disponible	%	≥ 80.0	NTP 334.131 / ASTM C25
Óxido de calcio (CaO total)	%	≥ 88.00	NTP 334.177 / ASTM C1271
Reactividad ΔT	°C/30 s	≥ 12.3	NTP 334.168 / ASTM C110

*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 VIVA GRANULADA

FICHA TÉCNICA / SUMINISTRO Y MANEJO

05 Granulometría · valores de referencia

Clasificación	Unidad	Valor	Método de ensayo*
Retenido malla 1/2" (12.5 mm)	%	≤ 0.20	NTP 334.168 / ASTM C110
Retenido malla 3/8" (9.5 mm)	%	≤ 1.00	NTP 334.168 / ASTM C110
Retenido malla 1/4" (6.3 mm)	%	≤ 4.00	NTP 334.168 / ASTM C110
Retenido malla 6 (3.35 mm)	%	≤ 13.00	NTP 334.168 / ASTM C110

06 Presentaciones

A granel en camión silo (bombona); sacos big bag de 1.0 y 1.5 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 de la cal viva con agua genera una reacción exotérmica; el calor liberado puede ocasionar quemaduras y encender materiales combustibles cercanos.
- En caso de contacto con los ojos, lavar inmediatamente con abundante agua.
- Almacenar en un lugar seco, protegido de lluvia y humedad.

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.