



## FICHA TÉCNICA

FABRICANTE: MINERALES & DERIVADOS SUDAMERICANA S.A.C.



Minerales y Derivados  
Sudamericana SAC

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

NOMBRE COMERCIAL	: BIO - CAL	ESTADO FISICO	: SOLIDO
NOMBRE TECNICO	: SILICATO DE CALCIO	APARIENCIA	: POLVO BLANCO CREMOSO FINO

### CARACTERISTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

FÓRMULA	: Ca(OH) <sub>5</sub> SiO <sub>2</sub>
Ca(OH) <sub>2</sub>	: 35 – 40 %
SiO <sub>2</sub>	: 60 – 65 %
REACCIÓN	: Alcalina
DENSIDAD	: 1.75 g/cm <sup>3</sup>
pH	: 8 – 9 %
HUMEDAD	: 2 – 4 % máx.
GRANULOMETRIA (ASTM)	:
Malla 40 (425nm)	20.03
Malla 100 (149 nm)	39.72
Malla 200 (74 nm)	28.17
Malla 325 (44 nm)	10.09



### PRESENTACIÓN

SACOS DE POLIPROPILENO LAMINADO X 25 KG.

### SEGURIDAD Y MANEJO

- PARA LA MANIPULACIÓN DEL PRODUCTO SE REQUIERE EL USO DE MASCARILLA CON CAPACIDAD DE FILTRADO PARA POLVO. EVITAR EL CONTACTO CON LOS OJOS.
- INCOMPATIBLE CON ÁCIDOS FUERTES, TALES COMO: CLORHÍDRICO, SULFÚRICO Y NÍTRICO.
- EVITAR EL CONTACTO DEL PRODUCTO CON ANHÍDRIDO MALEICO, NITROETANO, NITROMETANO, NITROPROPANO, NITROPARAFINAS Y FOSFOROS, YA QUE SE PRODUCEN REACCIONES VIOLENTAS.
- SOLUBLE EN AGUA, SIN REACCIÓN.

### ALMACENAMIENTO

PROTÉJASE EL SACO CONTRA DAÑOS FÍSICOS. ALMACÉNESE SOBRE PARIHUELAS, EN LUGARES FRESCOS, ALEJADOS DE LA HUMEDAD.

### USO

- ❖ EN MEDIO AMBIENTE:
  - PARA TRATAMIENTO DE RESIDUOS SÓLIDOS Y PREPARACIÓN DE COMPOST.