

# BIO - CAL



## FICHA TÉCNICA

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

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

NOMBRE COMERCIAL : BIO - CAL

ESTADO FÍSICO : SÓLIDO

NOMBRE TÉCNICO : SILICATO DE CALCIO

APARIENCIA : POLVO BLANCO CREMOSO FINO

### CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

FÓRMULA :  $\text{Ca}(\text{OH})_2\text{SiO}_2$

$\text{Ca}(\text{OH})_2$  : 35 – 40 %

$\text{SiO}_2$  : 60 – 65 %

REACCIÓN : Alcalina

DENSIDAD : 1.75 g/cm<sup>3</sup>

pH : 8 – 9 %

HUMEDAD : 2 – 4 % máx.

GRANULOMETRÍA (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.