

## FICHA TÉCNICA

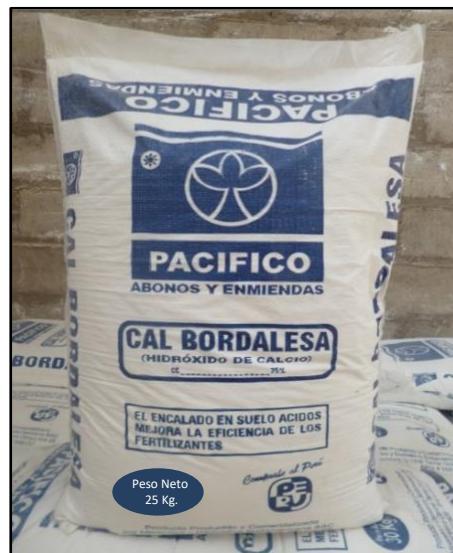
FABRICANTE: MINERALES & DERIVADOS SUDAMERICANA S.A.C.

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

NOMBRE COMERCIAL	: CAL BORDALESA	ESTADO FÍSICO	: SÓLIDO
NOMBRE TÉCNICO	: HIDROXIDO DE CALCIO	APARIENCIA	: POLVO BLANCO FINO

### CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

FÓRMULA	: Ca (OH) <sub>2</sub>
PUREZA DE CA(OH) <sub>2</sub>	: 90 – 98%
CONTENIDO DE CAL ACTIVA TOTAL	: 75 - 80 %
MASA MOLECULAR	: 74.093 g/mol
DENSIDAD	: 2.21 g/cm <sup>3</sup>
PUNTO DE FUSIÓN	: 580 °C
SOLUBILIDAD EN AGUA	: 1.2 g/l a 25 °C
PH	: 12/14 A 25 °C
CONTENIDO DE "AGUA LIBRE"	: 3% max.
GRANULOMETRIA (ASTM)	: 100% Pasa en malla 10.



### ALMACENAMIENTO

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

### 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.

### PRESENTACIÓN

SACOS POLIPROPILENO LAMINADO x 25 KG.

### USOS

- ❖ EN AGRICULTURA: PREPARACIÓN DE CALDOS MINERALES
  - CALDO BORDELÉS
  - CALDO DE VISOZA
  - CALDO SULFO-CALCICO
- ❖ EN INDUSTRIA ALIMENTARIA:
  - PROCESO DE NIXTAMALIZACION DEL MAÍZ.
  - PROCESO DE VICERAS DE RUMEANTES.
- ❖ CURTIEMBRE
- ❖ INDUSTRIA AZUCARERA

### INFORMACIÓN ADICIONAL

- 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.