

FICHA TÉCNICA

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

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

NOMBRE COMERCIAL	: HIDROCAL	ESTADO FÍSICO	: SOLUBLE
NOMBRE TÉCNICO	: HIDRÓXIDO DE CALCIO	APARIENCIA	: POLVO BLANCO FINO

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

FORMULA	: $\text{Ca}(\text{OH})_2$
PUREZA DE $\text{Ca}(\text{OH})_2$: 94 – 98%
CALCIO APROVECHABLE COMO CaO	: 80 – 85%
MASA MOLECULAR	: 74.093 g/mol
DENSIDAD	: 2.21 g/cm ³
PUNTO DE FUSION	: 580 °C
SOLUBILIDAD EN AGUA	: 0.18 a 0 °C, 0.16 a 20 °C, 0.15 a 30 °C
PH	: 12/14 a 25 °C
HUMEDAD	: 3% max.



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 CON FUNDA DE POLIETILENO x 25 KG.

USOS

- ❖ POTABILIZACIÓN DE AGUA.
- ❖ TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES.
- ❖ AJUSTE DE PH EN AGUA.
- ❖ DESINFECCIÓN DE AGUA (ELIMINACIÓN DE BACTERIAS).
- ❖ REDUCCIÓN DE LA DUREZA TEMPORAL DEL AGUA.
- ❖ REDUCCIÓN DE METALES DISUELTOS.

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.

ANÁLISIS METALES

Ensayo		LDM	Unidad	Resultados
Metales por ICP-MS	Aluminio (Al)	0,05	mg/kg	382
	Antimonio (Sb)	0,02	mg/kg	<0,02
	Arsénico (As)	0,05	mg/kg	4,58
	Bario (Ba)	0,015	mg/kg	52,2
	Berilio (Be)	0,015	mg/kg	<0,015
	Bismuto (Bi)	0,05	mg/kg	<0,05
	Cadmio (Cd)	0,02	mg/kg	0,1638
	Cobalto (Co)	0,03	mg/kg	0,0515
	Cobre (Cu)	0,03	mg/kg	1,329
	Cromo (Cr)	0,05	mg/kg	1,207
	Estaño (Sn)	0,025	mg/kg	<0,025
	Estroncio (Sr)	0,045	mg/kg	1 030
	Litio (Li)	0,025	mg/kg	<0,025
	Mercurio (Hg)	0,01	mg/kg	<0,01
	Molibdeno (Mo)	0,02	mg/kg	1,468
	Níquel (Ni)	0,035	mg/kg	0,958
	Plata (Ag)	0,005	mg/kg	<0,005
	Plomo (Pb)	0,02	mg/kg	<0,02
	Selenio (Se)	0,05	mg/kg	<0,05
	Talio (Tl)	0,025	mg/kg	<0,025
	Titanio (Ti)	0,05	mg/kg	14,1
	Uranio (U)	0,005	mg/kg	0,809
	Vanadio (V)	0,05	mg/kg	0,765

LDM: Límite de detección del método