

**Descripción:**

El hidróxido de calcio (tradicionalmente llamado cal apagada) es un compuesto inorgánico con la fórmula química Ca(OH)<sub>2</sub>. Es un cristal incoloro o polvo blanco y se produce cuando se mezcla cal viva (óxido de calcio) con agua.

**Propiedades:**

	Especificaciones
Densidad	0.5 to 0.6 <i>gr/cm<sup>3</sup></i>
Punto de Fusión	318 °C
Punto de Ebullición	580 °C

**Uso y Aplicaciones:**

- Tratamiento de agua Potable.
- Industria Minera (Tratamiento aguas desecho)
- Ingeniería Civil (Estabilización de suelos).

**Empaques Disponibles:**

- Big bags.
- Granel.
- Funda de 20 Kg en paletas de 80 unidades

**Condiciones Almacenamiento:**

- 1.- MANIPULACIÓN: Uso de gafas de seguridad, overoles y guantes de neopreno, nitrilo o vinilo.
- 2.- TRANSPORTE: Los transportistas deberán cumplir con la normativa específica para el transporte de este material.
- 3.- ALMACENAMIENTO: Almacenar esta sustancia en un lugar fresco, seco, bien ventilado y alejado de incompatibles. Colocar carteles que indiquen la peligrosidad de esta sustancia.
- 4.- CONTENEDORES: Proteger los contenedores de cualquier daño físico. Mantener fuera del alcance de los niños.

**Ficha Técnica:**

Pruebas Químicas	Norma (s)	Límites (%)
Ca (OH) <sub>2</sub> Disponible	ASTM C25/ ASTM C911	≥91.08
CaO Total	ASTM C25/ ASTM C911	(73-76)
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	XRF	< 0.15
CaCO <sub>3</sub>	XRF	≤ 4
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	XRF	0.03 - 0.30
MgO	XRF	0.30 - 0.90
Mn <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	XRF	≤ 0.01
Na <sub>2</sub> O	XRF	≤ 0.11
P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	XRF	0.20 - 0.35
SO <sub>3</sub>	XRF	0.03 - 0.05
SiO <sub>2</sub>	XRF	0.20 - 1.50
Pérdida por Ignición (PPI)	ASTM C25	24 - 26
Material Insoluble	ASTM C25	0-1.0 Max
Pruebas Físicas	Norma	Límites (%)
Granulometría	ASTM C110	<1% máximo retenido en malla #200 base húmeda.

**Medidas de Protección:**

- Utilice equipo de protección personal
- • Asegúrese de que haya una ventilación adecuada.
- • Use una máscara contra el polvo.
- • Utilice protección ocular adecuada.
- • Evite el contacto prolongado con la piel y la ropa.
- • Evite la ingestión y el contacto con los alimentos.
- • Primeros Auxilios: en caso de quemadura se debe lavar con abundante agua durante 20 minutos.