



Hidróxido de Calcio:  $\text{Ca}(\text{OH})_2$   
Peso Molecular: 74.09 g/mol

## Cal Hidratada Agrícola, ASTM C 602.

### Descripción:

El hidróxido de calcio (tradicionalmente llamado cal apagada) es un compuesto inorgánico con la fórmula química  $\text{Ca}(\text{OH})_2$ . 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 $\text{gr}/\text{cm}^3$
Punto de Fusión	318 °C
Punto de Ebullición	580 °C

### Usos y aplicaciones:

- **Modificación:** La cal se utiliza para mejorar las características de los suelos agrícolas.
- **Fertilizante:** Aporta calcio, que es un nutriente para las plantas.
- **Compost (Compost):** Se utiliza para la obtención de compost a partir de residuos agrícolas, agroindustriales y urbanos.
- **Tratamientos fitosanitarios:** Se utiliza en la preparación de caldos para defenderlos del ataque de hongos.
- **Biocida:** Puede utilizarse como biocida.
- **Alimentación animal:** La cal se utiliza como reactivo, para la preparación de jabones cálcicos.

### Empaques disponibles:

- Funda 100 lb, paletizado 50 und.
- Funda 50 lb paletizado 80 und.
- Big Bags

### Almacenamiento:

Almacenar esta sustancia en un lugar fresco, seco, bien ventilado y alejado de incompatibles y colocar carteles que indiquen la peligrosidad de esta sustancia.

Mantener fuera del alcance de los niños.

### Ficha técnica:

Pruebas Químicas:	Norma:	Límites (%)
$\text{Ca}(\text{OH})_2$ Disponible	ASTM C25/ASTM C602	$\geq 55$
CCE (Carbonato de calcio equivalente)	ASTM C25/ ASTM C602	$\geq 110$
$\text{Al}_2\text{O}_3$	XRF	$< 0.15$
$\text{Fe}_2\text{O}_3$	XRF	0.03 – 0.30
MgO	XRF	0.30 – 0.90
$\text{Mn}_2\text{O}_3$	XRF	$\leq 0.01$
$\text{Na}_2\text{O}$	XRF	$\leq 0.11$
$\text{P}_2\text{O}_5$	XRF	0.20 – 0.35
$\text{SO}_3$	XRF	0.03 – 0.05
$\text{SiO}_2$	XRF	0.20 – 1.50
Pérdida por Ignición (PPI)	ASTM C25	$< 35$
Pruebas Físicas	Normas	Límites (%)
Granulometría	ASTM C110	Passing (Min), 100 % sieve #8, >97% Sieve # 60.

### 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.



Calle 1ra. El Pomier, Sección El Borbón, Provincia San Cristóbal, R.D.  
Tel.:(809) 368-1010, Website: [www.docalsa.com](http://www.docalsa.com)  
E-mail.: [comercial@docalsa.com](mailto:comercial@docalsa.com)