

FICHA TECNICA

CAL HIDRATADA



Identificación del Producto

La Cal Hidratada Horcalsa (hidróxido de calcio) es un polvo seco, incoloro y cristalino fabricado mediante el tratamiento de óxido de calcio (cal viva) con agua, en un proceso llamado «apagado». Nuestra cal contiene un grado de pureza de 95% el mejor del mercado.

Composición Química

Número De Registro Cas 1305-62-0 Composición $Ca(OH)_2$ Molecular 74.096

Beneficios:

- Optimiza las propiedades físicas, químicas y biológicas del suelo, reduciendo el gasto en fertilizantes.
- Suministra una mejor fijación de nitrógeno por el uso de las legumbres.
- Eleva la disponibilidad de nutrientes para las plantas
- Disminuye las toxicidades en el suelo por excesos de aluminio en el suelo.
- Mejora la efectividad de algunos herbicidas
- Proporciona calcio magnesio y otros nutrientes para los cultivos
- Actúa como un buen antiparásitos
- Mejora la retención de agua en el suelo

Propiedades Físicas Y Químicas

Estado Físico Sólido Color Blanco Olor Inodoro

Composición Química

| COMPOSICIÓN PORCENTUAL | PORCENTAJE (PESO/PESO) % |
|---------------------------------|--------------------------|
| Óxido De Silicio (SiO_2) | < 1 |
| Óxido De Hierro (Fe_2O_3) | < 0.2 |
| Óxido De Aluminio (Al_2O_3) | < 0.25 |
| Óxido De Calcio (Cao) | > 70 |
| Óxido De Magnesio (Mgo) | < 4 |
| Óxido De Potasio (K_2O) | < 0.1 |
| Óxido De Sodio (Na_2O) | < 0.1 |
| Pérdida De Fuego (Loi 950°C) | 22-24 |
| Dioxido De Carbono (CO_2) | < 2 |
| Mgo + Cao En Base Seca | > 95 |
| Óxido De Calcio Disponible | > 68 |
| Humedad | < 0.8 |
| Trióxido De Azufre (SO_3) | < 0.75 |

Otras Propiedades

Metales Pesados

| VARIABLE | LIMITE (PPM) |
|---------------|--------------|
| Arsenico (As) | 3*/ 3** |
| Plomo (Pb) | 2* / 8** |

FICHA TECNICA

CAL HIDRATADA



| | |
|----------------------------------|-------|
| Cadmio (Cd) | 7*** |
| Cromo (Cr) | 30*** |
| Mercurio (Hg) | 1*** |
| Selenio (Se) | 7*** |
| Plata (Ag) | 30*** |
| Niquel (Ni) | 5*** |
| Bario (Ba) | 300 |
| Fluoruro (F-) | < 50 |
| Residuo Insoluble En Acido (Ria) | < 1 % |

Granulometría

| | |
|--|------------------|
| FINEZA MALLA NO.30 (600um), % PASANTE | > 99.5 |
| FINEZA MALLA NO.200 (75um) % PASANTE | > 93 |

Usos o Aplicaciones:

- Uso en Industria de la construcción y Agrícola
- Tratamientos de Agua Residuales
- Desalinización de Aguas de mar
- Industria Azucarera
- Industria Petroquímica
- Industria del Cuero
- Industria de Alimentos:

Precauciones

- Conservar lejos de fuentes de calor
- Usar siempre protección personal
- Mantener en recipientes sellados en un lugar frío, seco y bien ventilado, alejado de ácidos
- No coma, beba y fume mientras manipule este producto.

