

## HIDROXIDO DE CALCIO HC 508

557-53508-000

### DESCRIPCIÓN

HIDRÓXIDO DE CALCIO HC 508 es un hidróxido de calcio conocido como "cal apagada" o "cal hidratada" de fórmula química  $\text{Ca}(\text{OH})_2$ . Es un compuesto con diversidad de aplicaciones en múltiples actividades. Es un cristal inoloro o polvo blanco, que se obtiene al reaccionar óxido de calcio con agua.

### USO

Utilizado en la elaboración de jabones cálcicos destinados a la fabricación de aditivos, purifica, neutraliza la acidez, elimina el sílice y otras impurezas mejorando la calidad del agua; se utiliza regularmente en tratamientos químicos de aguas residuales agrícolas e industriales. Además en deshidratación o estabilización de lodos o biosólidos provenientes de PTAR

### CARACTERÍSTICAS

#### PROPIEDADES ESPECIALES

<b>Formulación:</b>	Polvo Dispersable
<b>Estado físico</b>	Sólido

#### PROPIEDADES FÍSICAS

#### DATOS

Hidróxido de Calcio ( $\text{Ca}(\text{OH})_2$ ) % m/m	92,0 (MIN.)
Óxido de Calcio ( $\text{CaO}$ ) % m/m	95,0 (MIN.)
Densidad	0,45 a 0,55 g/mL
Humedad % (m/m)	1,0 (MAX.)
Fineza Malla N°30 (600 $\mu\text{m}$ , 99.5 min) % pasante	99,5% min
Valor del pH	12,50 (1 g/100 ml agua destilada)
Solubilidad en agua	2,4 g/L a 20°C.

Estos datos técnicos fueron calculados bajo condiciones controladas de laboratorio, pero SUR QUÍMICA no tiene ningún control sobre las condiciones, las herramientas, la mano de obra utilizada ni la selección, preparación o compatibilidad de los productos utilizados; por lo tanto, solo da garantía de la calidad del producto, la idoneidad de sus características y cualidades, pero no es responsable de los resultados obtenidos en condiciones imposibles de comprobar una vez hecho el trabajo. SUR QUÍMICA ha hecho lo razonablemente posible para garantizar la veracidad de la información proporcionada aquí, pero no asume responsabilidades por ningún error, omisión o inexactitud de ella.

# INFORMACIÓN TÉCNICA



## HIDROXIDO DE CALCIO HC 508

557-53508-000

### PRESENTACIÓN

#### PRESENTACIONES DISPONIBLES

Sacos de 20 kg

#### COLOR(ES) DISPONIBLE(S)

Blanco

### APLICACIÓN DEL PRODUCTO

#### Instrucciones de aplicación

El HIDROXIDO DE CALCIO HC 508 es un producto químico que se utiliza en diversos sectores, como la agricultura, la construcción y la industria, además en tratamientos de agua industrial. Dependiendo de su aplicación, las instrucciones pueden variar. Para mayor detalle consulte a su asesor técnico.

### OBSERVACIONES

- Si necesita otra información, para un manejo seguro de este producto, puede visitar nuestra página web <https://www.gruposur.com/asistencia/>
- Almacene en tarimas, bajo techo, en un lugar fresco y seco.
- Por ser de pH alcalino se debe hacer una prueba de compatibilidad antes de mezclarlo con otros productos y lavar bien el equipo con agua después de la aplicación.
- El envase debe permanecer cerrado, para evitar la pérdida de sus propiedades. Evitar contacto con la lluvia o humedad, material higroscópico, mantener el saco cerrado.

### SALUD

- El personal de aplicación debe utilizar el adecuado equipo de protección personal, incluyendo guantes y anteojos de seguridad.
- Si necesita disponer de los envases vacíos de nuestros productos en Costa Rica, acuda a su tienda Sur Color o a nuestro complejo industrial en La Uruca, San José.
- El usuario de este producto puede necesitar un adecuado Equipo de Protección Personal, como se detalla en su respectiva Hoja de Seguridad (MSDS), disponible en la web <http://www.gruposur.com>

Estos datos técnicos fueron calculados bajo condiciones controladas de laboratorio, pero SUR QUÍMICA no tiene ningún control sobre las condiciones, las herramientas, la mano de obra utilizada ni la selección, preparación o compatibilidad de los productos utilizados; por lo tanto, solo da garantía de la calidad del producto, la idoneidad de sus características y cualidades, pero no es responsable de los resultados obtenidos en condiciones imposibles de comprobar una vez hecho el trabajo. SUR QUÍMICA ha hecho lo razonablemente posible para garantizar la veracidad de la información proporcionada aquí, pero no asume responsabilidades por ningún error, omisión o inexactitud de ella.