

FICHA TÉCNICA - CAL HIDRATADA

PRODUCTO



DESCRIPCIÓN

La cal hidratada, o cal apagada es un polvo seco que se obtiene al mezclar cal viva (CaO) con agua (H_2O) hasta satisfacer su afinidad química. Se puede describir como un polvo blanco, impalpable e inodoro.

Nombre químico	Hidróxido de calcio
Formula química	$\text{Ca}(\text{OH})_2$
Peso molecular	74 g/mol
Densidad	0,64 g/cm ³
pH	12,5

USOS

Se usa en la industria azucarera, en curtiembres, petroleras, papeleras, aguas potables y residuales, construcción, etc.

ESPECIFICACIONES

Requisito	Resultado
CaO	64,0% - 68,0%

ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO

Por la vía seca.

Malla Mesh	Abertura en mm	% Retenido
#200	0,075 mm	1,0 - 7,0

Por la vía húmeda.

Malla Mesh	Abertura en mm	% Retenido
#325	0,045 mm	1,0 - 8,0

PRESENTACIÓN

Bolsa de 10 kg o bolsones de 1000 kg (big bags).

SEGURIDAD E HIGIENE

La cal es muy alcalina. Se debe usar protección para la piel y los ojos. Evitar la inhalación, ya que la inhalación excesiva puede causar irritación respiratoria.

En caso de quemadura, se debe lavar con abundante agua por 20 minutos.

ALMACENAMIENTO

Mantenga el producto en un lugar seco y techado, elevado del suelo, evitando todo tipo de contacto con el agua o humedad.