

PRODUCTO



DESCRIPCIÓN

La cal hidratada, o cal apagada es un polvo seco que se obtiene al mezclar cal viva (CaO) con agua (H₂O) hasta satisfacer su afinidad química. Se puede describir como un polvo blanco, impalpable e inodoro.

Nombre químico	Hidróxido de calcio
Formula química	Ca (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
Ca (OH) ₂	85,8%
Fe ₂ O ₃	0,13%
MgO	0,95%
SiO ₂	1,86%
Humedad	2,00%
CaO	65,00%

ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO

Por la vía seca.

Malla Mesh	Abertura en mm	% Retenido
#40	0,420 mm	0,9
#60	0,246 mm	4,4
#120	0,125 mm	9,5
#200	0,074 mm	44,5
#325	0,043 mm	35
Pasante	< 0,04 mm	5,7

Por la vía húmeda.

Malla Mesh	Abertura en mm	% Retenido
#200	0,074 mm	2,5
Pasante	< 0,04 mm	97,5

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.