



FICHA TÉCNICA
PRODUCTO CAL AGRÍCOLA
Código : 001 Planta cal
Revisión: N° 04
Fecha creación: 03.01.2022

FICHA TÉCNICA CAL AGRICOLA CATALUNYA

Nombre Comercial: Cal Agrícola Catalunya

Marca: Cal Catalunya Ltda

Nombre: Carbonato de Calcio (CaCO_3)

1. INFORMACIÓN TÉCNICA

Descripción: **Cal Agrícola Catalunya** es un producto natural compuesto por **carbonato de calcio (CaCO_3)** de alta pureza, formulado como **enmienda cálcica** para uso agrícola. Su alta eficiencia en la **neutralización de suelos ácidos** contribuye significativamente a mejorar la **estructura del suelo**, favoreciendo la **disponibilidad de nutrientes** y la **actividad de microorganismos benéficos**. Además, **reduce la toxicidad provocada por el aluminio intercambiable (Al^{3+})**, lo que mejora el desarrollo radicular y el rendimiento de los cultivos. Su aplicación constante permite **optimizar el pH del suelo** y potenciar la salud del ecosistema edáfico.

Peso molecular: 100 g/mol

Densidad: 1.0 – 1,2 g/cm³

2. PARÁMETROS QUÍMICOS

Análisis	Valor
Carbonato de Calcio equivalente (CaCO_3) (%)	98,3
Humedad (H.B.M.H.) (%)	0,17
PH Agua (1:2,5)	8,7
Cond. Eléctrica (Extracto 1:5) ($\mu\text{S}/\text{cm}$)	1.451
Eficiencia Relativa (%)	99,2
Poder relativo de neutralización total (P.R.N.T.) (%)	97,5

Determinación de CaCO_3 (Método volumétrico), según NCh86.Of56. Informe 24/3303 realizado por Universidad Austral de Chile facultad de ciencias Agrarias y Alimentarias Instituto de Ingeniería Agraria y Suelos Laboratorio de Suelos de Agronomía.

Para mayor información:

Cal Agrícola Catalunya. Ruta 5 sur Km 3 sector Mutrico Ancud-Chiloé
fonos 65 2 620550 / +56961904074 correo: cal@angelfoods.cl

3. PARÁMETROS FÍSICOS

Mallaje (mesh)	% Retenido
<9	0,06
9-20	0,31
20-60	1,11
60-100	9,80
>100	88,72

Informe 24/3303 realizado por Universidad Austral de Chile facultad de ciencias Agrarias y Alimentarias Instituto de Ingeniería Agraria y Suelos Laboratorio de Suelos de Agronomía.

4. METALES PESADOS

Arsénico (mg/kg As)	N.D
Cadmio (mg/kg Cd)	N.D
Mercurio (mg/kg Hg)	N.D
Plomo (mg/kg Pb)	N.C

INFORME DE ENSAYO N° 78019 - 1°, LABORATORIO VINOLAB LIMITADA,

N.D = No Detectado. N.C = No Cuantificable. Limite de detección Arsénico 0.13 ug/kg. Limite de detección Cadmio 0.14 ug/kg. Limite de detección Mercurio 0.13 ug/kg. Limite de cuantificación Plomo 0.87 mg/kg. Detección Plomo (0.42 mg/kg) Granulometría : Mayor porcentaje de Retención Malla N° 5 (150 mm)

5. PARAMETROS BIOLÓGICOS

Análisis	Resultados
Escherichia coli (NMP/mL)	< 3
Salmonella spp	Ausencia

INFORME DE ENSAYO N° 78019 - 3 °, LABORATORIO VINOLAB LIMITADA
*Salmonella spp : Ausencia en 25 g.

Formatos de ventas

Maxi sacos 1000kg (1ton)

Maxi sacos 500kg y 800kg (Solo a pedido)



Para mayor información:

Cal Agrícola Catalunya. Ruta 5 sur Km 3 sector Mutrico Ancud-Chiloé
fonos 65 2 620550 / +56961904074 correo: cal@angelmofoods.cl