



FICHA TÉCNICA

CARBONATO DE CALCIO



El carbonato de calcio es un compuesto natural presente en rocas sedimentarias como la caliza, la tiza y el mármol. Es una de las fuentes más importantes de calcio en la naturaleza, ampliamente utilizado en la agricultura, la industria alimentaria, farmacéutica y de la construcción, gracias a sus propiedades físico-químicas y su abundancia.

Características

- Tiene un alto contenido de calcio.
- Presenta buena estabilidad química.
- Opción práctica y económica como enmienda agrícola.
- Mejora las condiciones de los suelos ácidos y promueve mayor disponibilidad de nutrientes.
- Es un material no tóxico y seguro para múltiples usos.

Propiedades Físicas

ASPECTO	Polvo fino/ granulado
pH (SUSPENSION)	8-9
SOLUBILIDAD EN AGUA	Insoluble , soluble en ácidos fuertes
COLOR	Blanco a Blanquecino

PRESENTACION:

SACOS	25 y 50 kg
BIG BAGS	1000 kg

Composición Química

PARAMETRO	RESULTADO(%)
Carbonato de calcio (CaCO ₃)	94,17
Calcio (Ca)	37,34
Óxido de calcio (CaO)	52,76
Óxido de magnesio (MgO)	0,36
Silice (SiO ₂)	0,80
Humedad	≤ 1 %

Usos

- Construcción: Revestimiento de pisos, paredes, esculturas y ornamentación.
- Industria química: Materia prima para cal agrícola y cal hidratada.
- Agricultura: Corrector de suelos ácidos; aporta calcio y eleva pH.
- Cementos y morteros: Componente en mezclas de cemento blanco y pigmentos.



TECHNICAL DATA SHEET

CALCIUM CARBONATE



rocafuerte.exportaciones@gmail.com



+591 72866357
+591 71107657

Calcium carbonate is a natural compound found in sedimentary rocks such as limestone, chalk, and marble. It is one of the most important natural sources of calcium, widely used in agriculture, food industry, pharmaceuticals, and construction, thanks to its physico-chemical properties and abundance.

Characteristics

- High calcium content.
- Good chemical stability.
- Practical and economical option as an agricultural amendment.
- Improves conditions of acidic soils and enhances nutrient availability.
- Non-toxic and safe material for multiple uses.

Physical Properties

APPEARANCE	Fine powder / granulated
pH (SUSPENSION)	8-9
WATER SOLUBILITY	Insoluble, soluble in strong acids
COLOR	White to off-white

Presentation:

Bags:	25 y 50 kg
Big bags	1000 kg

Chemical Composition

PARAMETER	RESULT (%)
Calcium carbonate (CaCO ₃)	94,17
Calcium (Ca)	37,34
Calcium oxide (CaO)	52,76
Magnesium oxide (MgO)	0,36
Silicon oxide (SiO ₂)	0,80
Moisture	≤ 1 %

Uses

- Construction: Coating of floors, walls, sculptures, and ornamentation.
- Chemical industry: Raw material for various industrial processes.
- Agriculture: Soil amendment for acidic soils; provides calcium and raises pH.
- Cements and mortars: Component in white cement mixes and pigments.