

CARBONATO DE CALCIO

Ficha Técnica

El carbonato de calcio es el producto obtenido por molienda fina o micronización de calizas extremadamente puras, por lo general con más del 97% de contenido en CaCO_3 . Dicho compuesto se encuentra presente en muchas de las estructuras de todos los seres vivos. Se utiliza para la corrección de pH en aguas ácidas, en la fabricación de cemento, pegamentos, papel y en la fabricación del vidrio. Por su alta pureza y calidad, este producto es ampliamente usado en la industria alimenticia para fabricar aditivos y en la industria farmacéutica para la fabricación de medicamentos de consumo humano.

DATOS DEL PRODUCTO

- I. Nombre del Producto: CARBONATO DE CALCIO
- II. Descripción General del producto: Polvo fino, micro cristalino blanco, es estable en el aire, y es prácticamente insoluble en agua y en alcohol.
- III. Materia Prima: Piedra Caliza (Mineral Natural)
- IV. Origen de la Materia Prima: Córdoba, Argentina.
- V. Riqueza Garantizada: 97 % - 98 %

PRESENTACIONES

- Carbonato de Calcio en distintas granulometrías
- Bolsa 25 kg
- Big bag 1 Tonelada (1000 kg)

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Formula Química: CO_3Ca
 Composición: Carbonato de Calcio
 Número CAS 471-34-1

Características Físico-Químicas del producto:

ANALISIS FISICO	
Blancura en seco (%)	94,00
Densidad aparente molido (g/cm^3)	0,62
Insolubles en agua (%)	1 a 1.4
Peso específico (g/cm^3)	2,70
Dureza MOHS	3
Color por Calcinación	Blanco
Humedad (105°) (%)	0,05
Estado de Agregación	Sólido
Número CAS	471-34-1
Punto de fusión	1339 °C
Solubilidad (en agua)	0.00015g/ml

ANALISIS QUIMICO	
Insolubles en ácido clorhídrico	1,70%
Oxido Férrico	0,06%
Oxido de Aluminio	0,10%
Oxido de Calcio	54,50%
Oxido de Magnesio	0,80%
Pérdida por calcinación	43,00%
Carbonato de Calcio	97,32%
Carbonato de Magnesio	1,67%
Pb (Plomo)	ND
Hg (Mercurio)	ND
Cr (Cromo)	ND
Cl (Cloro)	ND
As (Arsénico)	ND