



FICHA TÉCNICA

DOP-FTC-CCA-012.02

05/03/2021

Páginas: 01

Carbonato de calcio 100 μ

Nombre Químico: Carbonato de Calcio

Formula Química: CaCO₃

Peso Molecular: 100.0869 g/mol

**CARBONATO DE
CALCIO 98%**

Descripciones:

El carbonato de calcio es un compuesto químico con la fórmula química CaCO₃, es una sustancia común que se encuentra en las rocas en todas partes del mundo. El carbonato de calcio es el principio activo de la cal agrícola, y es generalmente la causa principal de las aguas duras. Es utilizado medicinalmente como un suplemento de calcio o como antiácido, su consumo en exceso puede ser peligroso.

Propiedades:

Requisitos	Especificaciones
Pureza CaCO ₃	98%
Ret. Malla 140 (ASTM)	0 - 5% (100 micra)
Humedad	0.0
Densidad	1,100 Kg/m ³
Estado	Sólido - Polvo
Color	Blanco

Aplicaciones del Carbonato de Calcio:

En la Construcción

- Infraestructuras.
- Edificación.

En la Industria

- Empresa Siderurgia.
- Empresas Metalurgia.
- Empresa Química.
- Empresa Alimentaria.
- Empresa de Vidrio.

En la Agricultura

- Enmienda.
- Fertilizante.

Usos	Ventajas
Construcción	
<ul style="list-style-type: none"> • Fabricación de morteros con acabados finos y de láminas de plicem. • Preparación de masillas y/o aplicación de estuco. • Relleno en la elaboración de piedras. • Terminación y decoraciones de interiores o exteriores. 	Mejor acabado. Ausencia de materia orgánica. Reducción de costos.
Industria	
<ul style="list-style-type: none"> • Elaboración de vidrio • Elaboración de plástico • Fabricación de pinturas 	<ul style="list-style-type: none"> • Aporta mayor resistencia y finura • Mejora la velocidad de producción
Agricultura	
<ul style="list-style-type: none"> • Fertilizantes en algunos cultivos. 	<ul style="list-style-type: none"> • Aporte de nutrientes.

Presentación:

- Fundas: 45 Kg – paletización 50 fundas.
- Sacos de una tonelada

Riesgo:

Ojos y piel: en cantidad excesiva puede causar irritación en la piel y en los ojos.



Instrucciones de Manejo y Seguridad

Toxicidad: no se considera tóxico. Se debe usar protección para la piel y los ojos.

Almacenamiento: evitar almacenar en lugares o ambientes húmedos.

Cuidados: evitar el contacto con la piel y los ojos.

Primeros Auxilios: en caso de contacto o irritación se debe lavar con abundante agua.

Código NFPA (Rombo de seguridad):

Riesgos para la salud, No. 1

Riesgos de inflamabilidad, No. 0

Riesgos por reactividad, No. 0

Indicación especial, ninguna.

