



FICHA TÉCNICA

DOP-FTC-CCA-013.02

08/03/2021

Páginas: 01

Carbonato de calcio 1.18 – 0 mm

Nombre Químico: Carbonato de Calcio

Formula Química: CaCO_3

Peso Molecular: 100.0869 g/mol

**CARBONATO DE
CALCIO 98%**

Descripciones:

El carbonato de calcio es un compuesto químico con la fórmula química CaCO_3 , 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 16 (ASTM)	0% (1.18 mm Máx.)
Humedad	0.0
Densidad	1.35 g/cm ³
Estado	Sólido - Granulado
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
Alimento Animal - Agricultura	
• Complemento en la elaboración de alimento animal.	• Aporte de calcio, componente esencial para los huesos, muslos, tendones y cartílagos.
• Fertilizantes en algunos cultivos.	• Aporte de nutrientes.
Construcción	
• Fabricación de morteros con acabados rústicos. • Preparación de masillas • Mezclas para pañetes	• Ausencia de materia orgánica. • Reducción de costos.
Industria	
• Elaboración de vidrio • Elaboración de plástico • Fabricación de pinturas	• Aporta mayor resistencia y finura • Mejora la velocidad de producción



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.

