

# Carbonato Dolomítico Agrícola

Nomenclatura común del MERCOSUR (NCM) 2518.10.00

## 1. DEFINICIÓN:

Producto de la molienda de Piedra Dolomita extraída de yacimientos naturales compuestos principalmente por Carbonato de Calcio y Magnesio, cuyo PH básico lo hace apto para la corrección de suelos ácidos preparándolos para el correcto desarrollo de los cultivos.

Sustancias Activas: **CARBONATO DE CALCIO Y MAGNESIO**

N° CAS: **16389-88-1**

Nombre comercial: **CARBONATO DOLOMITICO AGRÍCOLA**

Vida media: **Producto estable (más de 3 años).**

Estabilidad y almacenamiento: Se recomienda almacenar en un lugar seco.

Aunque el producto no se descompone con la humedad, después de humedecido es difícil de secar y puede dificultar su utilización.

Manténgase alejado de ácidos con los cuales reacciona formando sales de Calcio y Magnesio.

Por encima de los 510 °C la Dolomita comienza a descomponerse produciendo Óxidos de Magnesio y Calcio que son productos inestables y altamente higroscópicos (cáusticos).

## 2. FABRICACIÓN:

La piedra Dolomita se obtiene de yacimientos naturales explotados en canteras a cielo abierto.

Una vez extraída se tritura de forma de reducir su tamaño hasta entre 25 y 100 mm, y una segunda trituración la reduce a menos de 20 mm para alimentar los molinos, zarandas vibratorias y separador de aire que completan el proceso elaboración.

La molienda y clasificación granulométrica así como las trituraciones previas son procedimientos totalmente mecánicos que no involucran la utilización de ningún agente ni tratamiento químico asegurando su inocuidad para los suelos y la preservación del Medio Ambiente.

## 3. PROPIEDADES FÍSICAS:

3.1. **Peso específico a granel** entre 1.4 y 1.6 ton/m<sup>3</sup>

3.2. **Color** blanco, gris tiza a gris oscuro dependiendo del yacimiento. Las variaciones de color no son indicativo de la calidad ni composición del producto.

3.3. **Granulometría, mínimos en % pasante total:**

100% pasa 2 mm.

97% pasa 0.8 mm

#### 4. COMPOSICIÓN QUÍMICA

	Especificación (MGAP)	Valor medio en aplicaciones
Humedad -----	.....	1 %
Minerales Totales -----	>99%	100 %
Insolubles en ácido clorhídrico -----	<10%	4.2%
Ca <sup>++</sup> (Calcio) -----	>20% y <22%	21 %
Mg <sup>++</sup> (Magnesio) -----	>10.5% y <12.5%	11.7%
CaO + MgO -----	>45%	48.9%
Poder neutralizante como CaCO <sub>3</sub> -----	>94%	100 %
<b>Poder relativo de neutralización total (PRNT)-</b>	<b>&gt;82%</b>	<b>83.5 %</b>

#### 5. ENVASES

El producto estándar se suministra en sacos de plastillera de 50 Kg. paletizado de 30 unidades (1.5 ton) o a granel, en contenedores de 1000 Kg.

#### 6. CAMPO DE APICACIÓN

El Carbonato Dolomítico Agrícola, por su alto contenido de Calcio y Magnesio, y su aptitud para neutralizar la acidez, es utilizado para la corrección del pH de los suelos en la preparación de los cultivos, así como para la incorporación de Magnesio cuando es indicado.

## **7. VENTAJAS DEL CARBONATO DOLOMÍTICO**

1. Producto de origen natural sin tratamientos ni aditivos químicos, exento de materia orgánica y libre de contaminación.
2. Control de calidad permanente que garantiza la calidad.
3. Producto inerte e inodoro, inocuo para el manipuleo y la salud humana.
4. Stock permanente que asegura la disponibilidad para el momento en que se necesite.

## **8. SERVICIOS AGREGADOS AL PRODUCTO**

- 8.1. Servicio de carga y descarga palletizado.
- 8.2. Asesoramiento técnico.
- 8.3. Planificación de entregas periódicas.
- 8.4. Entregas en Planta Industrial Calera del Lago, Depósito Montevideo o domicilio del cliente.

## **9. OTRAS INFORMACIONES**

Para el manipuleo seguro del producto refiérase a la Ficha de Datos de Seguridad (FDS).

Por otros datos técnicos del producto póngase en contacto con nosotros.

## **10. REGISTRO Y COMERCIALIZACIÓN**

Fórmula aprobada por la Dirección de Laboratorios de Análisis del Ministerio de Ganadería, Agricultura y Pesca, registrada con el N° 505C580.

Este producto se comercializa con la Marca CARBONATO DOLOMÍTICO BULLDOG.  
Producto de USO AGRÍCOLA, exento del Impuesto al Valor Agregado (IVA).

## **11. DESCARGOS**

Esta Hoja de Datos Técnicos es una guía para la utilización apropiada del material.

La información que contiene hace referencia a los registros, normas y especificaciones que regulan la comercialización de productos para uso agrícola, incluyendo valores medios de composición, que pueden ser utilizados en el cálculo de las dosificaciones.

La información y las instrucciones suministradas en esta HDT no constituyen una garantía de performance técnica ni de idoneidad para aplicaciones particulares y no establece relaciones contractuales legalmente válidas.

Esta versión de HDT sustituye todas las versiones anteriores.