

CAL VIVA MOLIDA

Nomenclatura común del MERCOSUR (NCM) 2522.10.00

1. DEFINICIÓN:

La cal viva molida es un Óxido de Calcio especialmente recomendado usos industriales donde se requiere una base fuerte y un producto altamente higroscópico para secar o deshumidificar.

Sustancia Activa: **ÓXIDO DE CALCIO**

N° CAS: **1305-78-8**

Nombre comercial: **CAL VIVA MOLIDA**

Vida media: **Producto inestable, reacciona con la humedad ambiente.**

Estabilidad y almacenamiento: **Producto altamente higroscópico, almacenar en un lugar seco, libre de humedad y confinado de modo de reducir el contacto con el aire ambiente. Proteger de la intemperie por peligro de lluvias.**

Manténgase alejado del agua, ácidos y compuestos nitrogenados con los cuales reacciona violentamente.

2. FABRICACIÓN:

Comienza con la extracción de piedra caliza proveniente de yacimientos naturales que se explotan en canteras a cielo abierto. Seguidamente se tritura y se clasifica por tamaño o granulometría.

Se transforma en cal viva calcinándola en hornos verticales, a una temperatura de 1.000° C y finalmente se muele para su expedición.

La piedra caliza contiene más de 90% de Carbonato de Calcio (CaCO₃). Por encima de los 890° C se descompone en Óxido de Calcio o Cal Viva (CaO) y Dióxido de Carbono (CO₂) que es liberado con los gases de escape.

Caliza → Cal viva

CaCO₃ + calor → CaO + CO₂

3. PROPIEDADES

3.1.- Composición química.

CaO útil (ALI - ASTM C25) **>62 %**

CaO Total	>79 %
MgO	<2 %
R2O3	<2.5 %
Insolubles en HCl (ASTM C25)	<9 %
PPC	<10 %

3.2.- Propiedades físicas

Granulometría: **Retenido en malla UNIT 2000 (2 mm): < 5 %**

4. ENVASES

Contenedores de plastillera de 1000 Kg.

Puede suministrarse a granel en camiones tolvas si se requiere.

5. CAMPO DE APICACIÓN

La cal viva molida se utiliza en procesos industriales para la recuperación de soda, tratamiento de lodos y residuos industriales, fundente y escorificante en hornos de acero, control de pH de las pilas de lixiviación de para la minería del oro, agente deshumidificante y otros usos.

6. SERVICIOS AGREGADOS AL PRODUCTO:

6.1.- Análisis físico-químico de cada partida.

6.2.- Asesoramiento técnico y desarrollo conjunto de aplicaciones.

6.3.- Planificación de entregas periódicas.

6.4.- Entregas en Planta Industrial Calera del Lago, Depósito Montevideo, o domicilio del cliente.

7. OTRAS INFORMACIONES

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

Por otros datos técnicos del producto y modo de empleo póngase en contacto con nosotros.

8. DESCARGOS

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

La información que contiene incluye 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.