

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

P : 1/3

**S. A. SOFRALAB**  
**STATION OENOTECHNIQUE DE CHAMPAGNE**  
**MARTIN VIALATTE**

79, Av. Thévenet - BP 1031 – MAGENTA

51319 EPERNAY CEDEX

Tel : 03 26 51 56 45

Fax : 03 26 51 87 60

Versión n°1 du 12/10/99

Reglas de redacción conformes  
a la norma NF ISO 11014-1

## 1 – Identificación del producto y de la sociedad

Designación comercial: **CARBONATE DE CALCIUM**

Proveedor: Société MARTIN VIALATTE - 79 AV. A.A. Thévenet - BP 1031 - 51319 MAGENTA

Tél . 03 26 51 56 45 - Fax 03 26 51 87 60

Número de teléfono para urgencias : INSTITUTO NACIONAL DE TOXICOLOGIA – MADRID : 91 – 562 04 20

## 2 – Composición / Información sobre los componentes

Fórmula :  $\text{CaCO}_3$

Peso molecular : 100,09

N ° CAS : 471-34-1

N° EINECS : 207-439-9

## 3 – Precauciones

Este producto no presenta ningun peligro para el hombre ni para el medio ambiente.

## 4 – Primeros auxilios

En caso de inhalación : Alejar la persona afectada de los polvos, hacerle sonarse la nariz.

En caso de contacto con los ojos : (polvos) Irritación mecánica provocada por las partículas del producto.  
Lavarse los ojos con agua corriente durante unos minutos, manteniendo los ojos bien abiertos.

## 5 – Medidas contra incendios

Producto no inflamable

Nom du produit : **CARBONATE DE CALCIUM**

## 6 – Medidas en caso de vertido accidental

Recoger el producto por un procedimiento mecánico : barrer o aspirar.

## 7 – Manipulación y conservación

Manipulación : Usar una máscara antipolvo

Conservación : En un lugar seco, en el envase de origen, cerrado.

## 8 – Exposición / Protección específica

Medidas técnicas : Aireación natural.

Protección respiratoria : Usar una máscara antipolvo del tipo P1 en caso de formación accidental de polvos.

Protección de las manos : Usar guantes de protección. Materiales aconsejados : PVC, Neopreno, caucho

Protección de los ojos : Usar gafas de protección en cualquier tipo de operación industrial.

Protección de la piel : Ropas que cubran.

## 9 – Propiedades físicas y químicas

Aspecto : Polvo blanco, cristales incoloros.

Olor : Inodoro

Densidad relativa : Aragonita : 2,93 Calcita : 2,71

Solubilidad : Hidrosolubilidad : casi insoluble  
 Aragonita : 15,3 mg/L a 25° C  
 Calcita : 14 mg/L a 25° C

Otros solventes : Soluble con ácidos y soluciones de cloruro amónico (con desprendimiento de CO<sub>2</sub>)

Temperatura de descomposición : de 700 a 900° C, 825° C (aragonita) 899° C (calcita)

## 10 – Estabilidad y reactividad

Producto estable

Sustancias a evitar : ácidos

Productos de descomposición peligrosos : Ninguno

## 11 – Información toxicológica

Toxicidad : aguda

LD50, via oral : 2000 mg/kg Especie : rata

Irritación : moderada (piel) - severa (ojos) Especie : conejo

Nota : la toxicidad del carbonato cálcico se debe principalmente a sus propiedades irritantes.

Toxicidad aguda : no tóxico, pero altera la dureza del agua

Nom du produit : **CARBONATE DE CALCIUM**

## 12 – Información ecológica

Ecotoxicidad : aguda : Producto no peligroso para los organismos acuáticos, pero altera la dureza del agua.

Degradabilidad : abiótica : Equilibrio ácido / base en función del pH.

## 13 – Consideraciones relativas a la eliminación

Tratamiento de los residuos : desagüe normal

Tratamiento de los envases : incineración controlada

## 14 – Información relativa al transporte

Sin especificar.

## 15 – Información reglamentaria

Valores límite permitidos : TLV (ACGIH) 10 mg/m<sup>3</sup>

FRANCIA : (1988) VME : 10 mg/m<sup>3</sup> (calcita)

REINO UNIDO (1988) : 10 mg/m<sup>3</sup> (tot. in. polvo.) : 5 mg/m<sup>3</sup> (respir. polvo).

## 16 – Información adicional

« Esta ficha complementa las indicaciones técnicas de uso, no las sustituye. La información que contiene está basada en nuestros conocimientos relativos sobre el producto al que nos referimos, en la fecha indicada. Se dan de buena fe. Se previene a los usuarios sobre los riesgos que eventualmente podrían darse en el caso de que el producto sea utilizado para funciones distintas de las que inicialmente está concebido.

Esta ficha no exime en ningún caso al usuario sobre el conocimiento y la aplicación del conjunto de normas que regulan su actividad, y será únicamente responsabilidad suya tomar las precauciones necesarias para el uso que haga del producto. »