

## **FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**

### **CALCIO CARBONATO**

#### **1. IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA Y DE LA SOCIEDAD:**

##### **Identificación de la sustancia o del preparado**

Denominación: Calcio Carbonato

##### **Uso de la sustancia o preparado**

Materia prima industrial.

##### **Identificación de la sociedad o empresa**

QUIMIPUR, S.L.U.  
C/Aluminio, 1  
Polígono Industrial Borondo  
28510 Campo Real  
MADRID  
Teléfono: 91 875 72 34  
Fax: 91 875 73 72  
Email: quimipur@quimipur.com

##### **Teléfono de emergencia**

Número único de teléfono para llamadas de urgencia: 112 (UE)  
Teléfono dentro de la compañía: 91 875 72 34

#### **2. IDENTIFICACION DE PELIGROS:**

Inofensivo. Inerte químicamente.

Sustancia no peligrosa según Reglamento (CE) 1272/2008.  
Sustancia no peligrosa según Clasificación (67/548/CEE o 1999/45/CE)

#### **3. COMPOSICION / INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES:**

Composición: Natural, Carbonato Cálcico triturado, micronizado.

QUIMIPUR, S.L.U

Fecha de emisión: 11.12.2013 Revisión: 4

CaCO<sub>3</sub>. CAS: [7758-99-8] EINECS: 215-279-6

---

#### **4. PRIMEROS AUXILIOS:**

---

##### ***Contacto con los ojos***

Lavar con abundante agua. En caso de irritación consultar al médico.

##### ***Contacto con la piel***

Lavar con agua.

##### ***Inhalación***

Beber agua abundante. Provocar el vómito. Pedir atención médica.

##### ***Contacto con la piel***

Llevar a la persona al aire libre. En caso de indisposición consultar al médico.

##### ***Ingestión***

Lavar la cavidad bucal y beber agua. En caso de indisposición consultar al médico.

---

#### **5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS:**

---

El producto no es combustible ni comburente.

##### ***Medios de extinción adecuados***

Sin restricción en caso de incendio en las inmediaciones.

##### ***Procedimiento especiales contra incendios***

Trasladar los recipientes a una zona que ofrezca seguridad, siempre que esta operación puede realizarse pueda realizarse sin peligro.

##### ***Riesgos especiales***

Ninguno.

##### ***Protección de bomberos***

En los trabajos de extinción es necesario proveer protección respiratoria y ropa de protección completa.

---

#### **6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL:**

---

### ***Precauciones individuales***

En caso de derramamiento del producto, recoger y tirar en un vertedero autorizado. Evitar el contacto con ácidos calientes.

### ***Precauciones para la protección del medio ambiente***

Recuperar todo el producto que se pueda para el ciclo productivo.

### ***Métodos de recogida/limpieza***

Recoger mecánicamente evitando la formación de polvo. Introducir en recipientes, limpios secos y cerrables, debidamente marcados. Evacuar los recipientes de la zona de vertido. Seguidamente lavar a fondo la zona con abundante agua.

---

## ***7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO:***

---

### ***Manipulación***

Abrir y manipular los envases con prudencia, evitando que se derrame y produzca polvo. Procurar buena ventilación. Los envases que hayan sido parcialmente utilizados deben volverse a cerrar herméticamente después de su uso y devolver al almacén. Los envases vacíos puede contener residuos, por lo que deben manipularse con si estuviesen llenos.

### ***Almacenamiento***

El almacenamiento debe estar situado el lugar seco. Almacenarlo en el envase original herméticamente cerrado.

Como materiales de embalaje se pueden utilizar envases de papel multihoja, papel plastificado, cartón, plástico, madera, metal, GRG´s de plástico, silo metálicos.

---

## ***8. CONTROLES DE EXPOSICION / PROTECCION PERSONAL:***

---

### ***Valores límite de exposición profesional***

TLV: 10 mg/m<sup>3</sup>

### ***Protección respiratoria***

Siempre que se superen los límites de exposición profesional recomendados deberán ponerse máscaras respiratorias adecuadas para polvo, a fin de impedir una sobre-exposición.

### ***Protección de las manos***

No es necesaria.

### ***Protección de los ojos***

Siempre que sea necesario se pueden llevar gafas de seguridad o protectoras para evitar que los ojos entren en contacto con cantidades demasiado importantes de polvo aerotransportado.

#### ***Protección de la piel***

No es necesario.

#### ***Medidas de higiene específicas***

No comer, beber si fumar durante la manipulación.

---

### **9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS:**

---

<b><i>Aspecto</i></b>	: Polvo-granulado
<b><i>Color</i></b>	: Blanco
<b><i>Olor</i></b>	: Inodoro
<b><i>Valor pH</i></b>	: 8,5 – 9,5 (100 gr/l; 20°C)
<b><i>Temperatura de fusión</i></b>	: 1,340°C (120 Bar)
<b><i>Temperatura de ebullición</i></b>	: No aplicable.
<b><i>Temperatura de incendio</i></b>	: Inodoro
<b><i>Inflamabilidad</i></b>	: 8,5 – 9,5 (100 gr/l; 20°C)
<b><i>Punto de ignición</i></b>	: 1,340°C (120 Bar)
<b><i>Propiedades comburentes</i></b>	: No explosivo
<b><i>Presión de vapor</i></b>	: Ínfima
<b><i>Densidad relativa</i></b>	: 2,6 – 2,8 (20°C)
<b><i>Solubilidad</i></b>	: Hidrosoluble: 0,014 gr/l (20°C) Liposoluble: Inacabado
<b><i>Coefficiente de aleación n-octanol/agua</i></b>	: Inferior a 1 por estimación
<b><i>Otros datos</i></b>	: Descomposición térmica: Por encima de 898°C

---

### **10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD:**

---

***Condiciones que deben evitarse***

Sin recomendación.

***Materias que deben evitarse***

Evitar el contacto con los ácidos calientes. (Reacciona con los ácidos en forma de CO<sub>2</sub>).

***Productos de descomposición peligrosos***

Ninguno.

***Información complementaria***

Ninguna.

---

---

***11. INFORMACION TOXICOLOGICA:***

---

---

***Toxicidad aguda***

DL<sub>50</sub> oral rata => 5.000 mg/Kg

---

---

***12. INFORMACIONES ECOLOGICAS:***

---

---

LC50: No tóxico.

Degradación biótica: No aplicable.

Degradación abiótica: Hidrólisis según pH.

---

---

***13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACION:***

---

---

Se puede tirar en un vertedero autorizado. Por lo que respecta a la recomendación de eliminación consultar al proveedor.

---

---

***14. INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE:***

---

---

Terrestre (ADR/RID):

No es considerado peligroso para el transporte.

Marítimo (IMDG):

No es considerado peligroso para el transporte.

Aéreo (ICAO-IATA):

No es considerado peligroso para el transporte.

---

**15. INFORMACION REGLAMENTARIA:**

---

El Carbonato Cálcico no es una solución peligrosa según las reglamentaciones establecidas por la UE.

---

**16. OTRAS INFORMACIONES:**

---

Suiza: Clasificado como producto no tóxico.

Europa/EG: EINECS clasificado como producto no tóxico.

Estados Unidos: Listado en el TSCA Inventory, sustancia no tóxica.

El Carbonato Cálcico está clasificado GRAS por la FDA.

Japón: MITI registrado no tóxico.

Australia: ACOIN listado no tóxico.

Las informaciones y recomendaciones contenidas en esta hoja de seguridad se basan en datos que se consideran ciertos. No obstante, no puede darse ninguna seguridad o garantía respecto de las mismas.