

# Ficha de Datos de Seguridad

# SURFACTAN

Fecha: 11/09/15

1/4

Nombre comercial: **Carbonato de Calcio**

## **1 - Identificación del producto y de la sociedad o empresa**

**Nombre del Producto:** Carbonato de Calcio

**Nombre Químico:** Sal de Calcio (1:1) del ácido carbónico

**Sinónimo:** Carbonato de Calcio precipitado.

**CAS No:** 471-34-1

**Masa molecular:** 100.09 g/mol

**Formula Química:** CaCO<sub>3</sub>

### **Proveedor/Fabricante:**

Surfactan S.A.

Malvinas Argentinas 4495 (1644) Victoria, Buenos Aires, Argentina

Tel.: +54-11-4714-4085

Fax.: +54-11-4714-3821

### **Numero de Teléfono para Emergencias:**

+54-11-4714-4085 o +54-11-4714-4097

(Lunes a Viernes de 9.00 am a 5.00 pm)

## **2 - Identificación de los peligros**

### **2.1 - Clasificación SGA:**

Esta sustancia no está clasificada como peligrosa según SGA/GHS Res. S.R.T. (801/15)

### **Frases de Prudencia:**

P280: Usar guantes//ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara

P261: Evitar respirar polvos/humos/gases/ nieblas/vapores/aerosoles.

P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

### **2.3 - Otros peligros:** Sin datos disponibles.

## **3 - Composición / información sobre los componentes**

### **3.2 - Sustancias peligrosas contenidas:** No Posee

## **4 - Primeros auxilios**

**Inhalación:** Si es inhalado mover al accidentado hacia el aire fresco. Si no respira, dar respiración artificial. Si la respiración es dificultosa dar oxígeno y requerir atención médica inmediata.

**Ingestión:** Nunca dar de beber al accidentado si se encuentra inconsciente. No inducir el vómito. Si se ingirieron cantidades grandes dar de beber agua para diluir y requerir atención médica inmediata. Aflojar prendas ajustadas como cuello, corbata, cinturón o fajas.

**Contacto con la piel:** Lavar inmediatamente con abundante agua. Si ocurre irritación, requerir atención médica. Lavar la ropa contaminada antes de volver a usar.

**Contacto con los ojos:** Remover eventuales lentes de contacto. Lavar los ojos inmediatamente con abundante agua durante 15 minutos, abriendo y cerrando los parpados ocasionalmente para facilitar el lavado. Usar agua fría. No usar colirios o cremas oculares. Requerir atención médica si persiste irritación.

Nombre comercial: **Carbonato de Calcio**

## **5 - Medidas de lucha contra incendios**

**Fuego:** El producto es considerado como no inflamable.

**Flash Point:** No disponible.

**Explosión:** No considerado explosivo, pero existe riesgo potencial de explosión del producto en forma de polvo.

**Medios de Extinción:** Utilizar medios de extinción adecuados al fuego circundante o concretamente Spray de agua, polvo químico, espuma, dióxido de carbono.

**Productos de combustión:** Dióxido y/o monóxido de carbono, óxido de calcio cáustico.

**Información Especial:** En caso de fuego, vestir ropa protectora para incendios y equipo respirador autónomo aprobado por NIOSH con equipo facial operado por demanda de presión u otro con equipamiento de presión positiva.

## **6 - Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental**

**Medidas de protección relativas a personas:** Utilizar ropa protectora y proveer buena aireación. Ver sección 8.

**Precauciones relativas para el medio ambiente:** Evitar ingreso en desagües o suelos.

**Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:** Vestir equipo protector adecuado como se especifica en capítulo 8. Ventilar el área de derrame o pérdida.

**Derrames:** Recoger en contenedor. Realizar aspiración o barrido húmedo para evitar dispersión del polvo.

## **7 - Manipulación y almacenamiento**

**Condiciones de almacenamiento seguro:** Mantener en envase perfectamente cerrado, almacenar en área seca y ventilada. Proteger de daños físicos. Aislar de cualquier fuente de calor o ignición. Aislar de sustancias incompatibles.

**Precauciones para una manipulación segura:** No aspirar el polvo. No comer, beber o fumar en áreas de trabajo. Lavar las manos luego de manipular.

## **8 - Control de exposición / protección individual**

**Límite de Exposición en el Aire:** -Límite permisible de exposición (PEL) OSHA: 15 mg/m<sup>3</sup> (polvo total), 5 mg/m<sup>3</sup> fracción respirable sin molestias.

-ACGIH (TLV) para particulados (insolubles o poco solubles) no especificados de otra manera (PNOS): 3 mg/m<sup>3</sup> para partículas respirables y 10 mg/m<sup>3</sup> partículas inhalables.

**Sistema de Ventilación:** Se recomienda sistema de ventilación general o local para asegurar un ambiente de trabajo con valor de exposición debajo del límite establecido. Se prefiere ventilación local para poder controlar las emisiones del contaminante y sus fuentes, previniendo su dispersión en el área general de trabajo. (Por favor para más detalles consulte el documento ACGIH, Ventilación Industrial, Un Manual de Prácticas Recomendadas, Edición más reciente)

**Respiradores Personales (NIOSH Aprobados):** Si se excede el límite de exposición, puede utilizarse un respirador de alta eficiencia. Para emergencias en donde no se conocen los niveles de exposición, Usar un respirador autónomo de cubrimiento facial completo del tipo presión positiva.

ATENCIÓN: estos respiradores no protegen de atmósferas deficientes en oxígeno.

**Protección de la Piel:** Guantes y ropa protectora de trabajo.

**Protección Ocular:** Antiparras o anteojos de seguridad. Debe existir lava-ojos de emergencia en el área de trabajo.

**Protección Personal en Caso de Derrame:** Anteojos de seguridad para salpicaduras. Traje completo, botas y guantes de PVC o material similar.

Nombre comercial: **Carbonato de Calcio**

## **9 - Propiedades físicas y químicas**

- a) **Apariencia:** Sólido (Polvo fino blanco)
- b) **Olor:** Inodoro
- c) **Umbral olfativo:** sin información disponible
- d) **pH:** 9.5 – 10.5 a 100 g/l a 20 °C
- e) **Punto de fusión/punto de congelación:** 825 (Descomposición)
- f) **Punto inicial e intervalo de ebullición:** sin información disponible
- g) **Punto de inflamación:** No inflama
- h) **Tasa de evaporación:** sin información disponible
- i) **Inflamabilidad:** sin información disponible
- j) **Límite superior/inferior de inflamabilidad:** No aplica
- k) **Presión de vapor:** sin información disponible
- l) **Densidad de vapor :** sin información disponible
- m) **Densidad:** 0.400 – 1.400 Kg/M3
- n) **Solubilidad:** muy poco soluble en agua
- o) **Coefficiente de reparto n-octanol/agua:** sin información disponible
- p) **Temperatura de ignición espontánea:** sin información disponible
- q) **Temperatura de descomposición:** sin información disponible
- r) **Viscosidad:** sin información disponible

---

## **10 - Estabilidad y reactividad**

**Estabilidad:** Estable bajo condiciones normales de uso y almacenamiento

**Productos Peligrosos de Descomposición:** Si se lo calienta a descomposición (825°C) emite óxido de calcio corrosivo y dióxido de carbono.

**Polimerización:** No polimeriza

**Incompatibilidades:** Ácidos, Flúor, Magnesio con hidrógeno.

**Condiciones a Prevenir:** Calor e Incompatibilidades.

---

## **11- Informaciones toxicológicas**

- a) **Toxicidad aguda:** sin datos disponibles
- b) **Corrosión o irritación cutáneas Piel:** No irrita la piel.
- c) **Lesiones o irritación ocular graves Ojos:** No irrita los ojos.
- d) **Sensibilización respiratoria o cutánea:** sin datos disponibles
- e) **Mutagenicidad en células germinales:** sin datos disponibles
- f) **Carcinogenicidad IARC:** No se identifica ningún componente de este producto, que presente niveles mayores que o igual a 0,1% como agente carcinógeno humano probable, posible o confirmado por la (IARC) Agencia Internacional de Investigaciones sobre Carcinógenos.
- g) **Toxicidad para la reproducción:** sin datos disponibles
- h) **Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única:** sin datos disponibles
- i) **Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas:** sin datos disponibles
- j) **Peligro de aspiración:** sin datos disponibles
- k) **Efectos potenciales sobre la salud:** sin datos disponibles

---

## **12 - Informaciones ecológicas**

- a) **Toxicidad para los peces:** Sin datos disponibles
- b) **Persistencia y degradabilidad:** sin datos disponibles
- c) **Potencial de bioacumulación:** sin datos disponibles
- d) **Movilidad en el suelo:** sin datos disponibles
- e) **Resultados de la valoración PBT y mPmB:** sin datos disponibles

Fecha: 11/09/15

4/4

Nombre comercial: **Carbonato de Calcio**

## **13 - Consideraciones relativas a la eliminación**

Todo producto del que no sea posible su reciclado debe ser eliminado de acuerdo a normas legales vigentes. El procesamiento, uso o contaminación de este producto puede modificar las normativas o procedimientos para su eliminación. La disposición de contenedores usados debe realizarse según leyes vigentes.

## **14 - Informaciones relativas al transporte (terrestre, marítimo y aéreo)**

### ***PRODUCTO NO PELIGROSO SEGUN NORMATIVAS PARA EL TRANSPORTE***

**Naciones Unidas** Nº: Sin clasificar

#### **Transporte terrestre (MERCOSUR // S.O.P.T.R.A. Dec. 195/97 R.A.):**

Nro. ONU: Sin clasificar      Clase: Sin clasificar  
Grupo de embalaje: Sin clasificar      Ficha de intervención: Sin clasificar  
Denominación del flete: Sin clasificar

#### **Transporte marítimo:**

IMDG  
Nro. ONU: Sin clasificar      Clase: Sin clasificar  
Denominación del flete: Sin clasificar  
Grupo de embalaje: Sin clasificar

#### **Transporte aéreo:**

ICAO/IATA  
Nro. ONU: Sin clasificar      Clase: Sin clasificar  
Denominación del flete: Sin clasificar  
Grupo de embalaje: Sin clasificar

## **15 - Informaciones reglamentarias**

La ficha de seguridad cumple con los requisitos reglamentarios según SGA/GHS Res. S.R.T. (801/15).

## **16 - Otras informaciones**

### ***Declaración:***

SURFACTAN S.A. provee la información contenida en este documento de buena fe en base a los conocimientos disponibles, pero no garantiza su exactitud ni alcance. Este documento es únicamente una guía para el manejo adecuado de un producto por parte de personal adecuadamente entrenado en la manipulación del mismo. Los receptores de la información aquí contenida deben emplear su propio criterio y juicio en el uso de la misma para cualquier propósito particular.

SURFACTAN S.A. NO SE HACE RESPONSABLE POR DAÑOS RESULTANTES O DEBIDOS AL USO DE LA INFORMACION AQUI CONTENIDA Y/O EXACTITUD DE LA MISMA

**Sector que expide la Hoja de datos:** Oficina técnica SURFACTAN S.A.

Centros de Toxicología en Buenos Aires:

Unidad Toxicología, Hospital Fernández: Cerviño 3356 - Capital Federal 011- 4801-7767 (atención y consultas TE)

Centro de Intoxicaciones, Hospital Posadas: Illia y Marconi – Haedo - 011- 4654-6648/ 4658-7777 (Atención y consultas TE)

**Sector que expide la hoja de datos:** Oficina técnica SURFACTAN S.A.