

Fecha: 18/09/15

1/4

Nombre comercial: **Carbonato básico de Zinc**

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

**Nombre del Producto:** Carbonato básico de Zinc

**Nombre Químico:** Subcarbonato de Zinc

**Sinónimo:** Hidroxicarbonato de Zinc.

**CAS No:** 5970-47-8

**Masa molecular:** 548.7

**Formula Química:**  $3\text{Zn}(\text{OH})_2 \cdot 2\text{ZnCO}_3$

### **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).

### **2.2 - Elementos de etiquetado según SGA:**

#### **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:** Ninguno

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

### **3.1 - 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. Requerir atención médica. Aflojar prendas ajustadas como cuello, corbata, cinturón o fajas.

**Ingestión:** Nunca dar de beber al accidentado si se encuentra inconsciente. Dar varios vasos de agua de beber, para diluir. Inducir vómito solo bajo instrucción médica. Requerir atención médica.

**Contacto con la piel:** Lavar inmediatamente con abundante agua y jabón. Si ocurre irritación, requerir Atención médica. Lavar la ropa contaminada antes de reusar.

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

Fecha: 18/09/15

2/4

Nombre comercial: **Carbonato básico de Zinc**

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

**Fuego:** No inflamable.

**Flash Point:** No disponible.

**Explosión:** No considerado explosivo.

**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:** Óxidos de carbono y/o zinc.

**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. Emplear material absorbente como vermiculita

## **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. Los envases vacíos de este producto pueden ser peligrosos por retención de restos del mismo. Observar las precauciones mencionadas anteriormente

**Precauciones para una manipulación segura:** 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:** No establecido, se debe controlar acorde "particulados no clasificados (PNOG)" acorde OSHA

10 mg/m<sup>3</sup> – ACGIH. 15 mg/m<sup>3</sup> (polvo total); 5 mg/m<sup>3</sup> (fracción respirable) - OSHA

**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.

**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. ATENCION: 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

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

a) **Apariencia :** Sólido (polvo blanco)

b) **Olor :** Inodoro

c) **Umbral olfativo :** sin información disponible

d) **pH:** Alcalino

Fecha: 18/09/15

3/4

Nombre comercial: **Carbonato básico de Zinc**

- e) **Punto de fusión/punto de congelación** : sin información disponible
- f) **Punto inicial e intervalo de ebullición** : sin información disponible
- g) **Punto de inflamación** : sin información disponible
- h) **Tasa de evaporación** : sin información disponible
- i) **Inflamabilidad** : sin información disponible
- j) **Límite superior/inferior de inflamabilidad** : sin información disponible
- k) **Presión de vapor** : sin información disponible
- l) **Densidad de vapor** : sin información disponible
- m) **Densidad** : sin información disponible
- n) **Solubilidad**: Insoluble en agua .
- o) **Coeficiente 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:** Óxidos de carbono, óxido de zinc.

**Polimerización:** No polimeriza

**Incompatibilidades:** Ácidos fuertes

**Condiciones a Prevenir:** Calor, Llamas, Fuentes de ignición, Incompatibilidades.

## 11 - Informaciones toxicológicas

- a) **Toxicidad aguda:** DL50 Oral - rata - > 10.000 mg/kg
- b) **Corrosión/irritación cutánea** : s Piel - conejo - No irrita la piel
- c) **Lesiones oculares graves/irritación ocular** : Ojos - conejo - No irrita los ojos
- d) **Sensibilización respiratoria o cutánea** : Sin información disponible
- e) **Mutagenicidad en células germinales** : Sin información disponible
- f) **Carcinogeneidad** : Sin información disponible
- g) **Toxicidad para la reproducción** : Sin información disponible
- h) **Toxicidad sistémica específica de órganos diana-Exposición única:** Sin información disponible
- i) **Toxicidad sistémica específica de órganos diana-Exposición repetida:** Sin información disponible
- j) **Peligro por aspiración:** Sin información disponible
- k) **Efectos potenciales sobre la salud** Inhalación Puede ser nocivo si se inhala. Puede provocar una irritación en el tracto respiratorio. Ingestión Puede ser nocivo si es tragado. Piel Puede ser nocivo si es absorbido por la piel. Puede provocar una irritación de la piel. Ojos Puede provocar una irritación en los ojos

## 12 - Informaciones ecológicas

### a) Toxicidad para los peces

Toxicidad para los peces CL50 Poecilia reticulata (Guppi): > 18.000 - 32.000 mg/l; 96 h (sustancia anhidra) (IUCLID)

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos CE50 Daphnia magna (Pulga de mar grande): 5.600 - 10.000 mg/l; 48 h (sustancia anhidra) (IUCLID)

Toxicidad para las algas IC50 Chlorella vulgaris (alga en agua dulce): > 18.000 - 32.000 mg/l; 96 h OECD TG 201 (sustancia anhidra)

Toxicidad para las bacterias CE50 Pseudomonas fluorescens: > 1.800 - 3.200 mg/l; 8 h (sustancia anhidra) (IUCLID)

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: 18/09/15

4/4

Nombre comercial: **Carbonato básico de Zinc**

## **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: *No Clasificado* - No es un material controlado por D.O.T. (Estados Unidos)

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

Nro. ONU: No Clasificado	Clase: No Clasificado
Grupo de embalaje: No Clasificado	Ficha de intervención Nº No clasificado
Denominación del flete: No clasificado	

#### **Transporte marítimo:**

IMDG  
Clase: No clasificado

Nro. ONU: No Clasificado  
Denominación del flete: No clasificado

#### **Transporte aéreo:**

ICAO/IATA  
Clase: No clasificado

Nro. ONU: No Clasificado  
Denominación del flete: No clasificado

## **15 - Informaciones reglamentarias**

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

## **16 - Otras informaciones**

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**

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.