

Fecha: 17/09/15

1/4

Nombre comercial: **Carbonato de Cobalto**

1 Identificación del producto y de la sociedad o empresa

Nombre del Producto: Carbonato de Cobalto

Nombre Químico: Carbonato Cobaltoso

Sinónimo: Carbonato de Cobalto (II); Sal de cobalto divalente del ácido Carbónico

CAS No: 513-79-1

Masa molecular: 118.94

Formula Química: CoCO₃

Uso: Reactivos para laboratorio, Fabricación de sustancias

Proveedor/Fabricante:

Surfactan S.A.

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

Tel.: +54-11-4714-4085

Fax.: +54-11-4714-3821

Número 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:

Toxicidad aguda, por ingestión	(Categoría 4)
Sensibilización cutánea	(Categoría 1)
Corrosión/irritación cutáneas	(Categoría 3)
Lesiones oculares graves/irritación ocular	(Categoría 2A)
Cancerogenicidad, Inhalación	(Categoría 2)
Toxicidad específica de órganos diana - Exposición única	(Categoría 3)

2.2 - Elementos de etiquetado según SGA:



Advertencia: Atención

Frase (H302): Nocivo en caso de ingestión.

Frase (H316): Provoca una leve irritación cutánea

Frase (H319): Provoca irritación ocular grave

Frase (H317): Puede provocar una reacción cutánea alérgica

Frase (H351): Susceptible de provocar cáncer (indíquese la vía de exposición si se ha demostrado concluyentemente que ninguna otra vía es peligrosa)

Frase (H335): Puede irritar las vías respiratorias

Frases de Prudencia:

P201: Pedir instrucciones especiales antes del uso.

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

P272 La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo

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

P304 + P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.

P308 + P313 EN CASO DE exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico.

P333 + P313 En caso de irritación cutánea o sarpullido: consultar a un médico.

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.

Fecha: 17/09/15

2/4

Nombre comercial: **Carbonato de Cobalto**

P308 + P311 EN CASO DE exposición demostrada o supuesta: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico/...

2.3 - Otros peligros: No posee

3- Composición / información sobre los componentes

3.1 - Sustancias peligrosas contenidas:

Designación	CAS	% (p/p)
Carbonato de Cobalto	513-79-1	100 %

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 rehusar.

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.

5 - Medidas de lucha contra incendios

Fuego: El contacto con agentes oxidantes fuertes puede ocasionar fuego.

Flash Point: No disponible.

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

Medios de Extinción: Utilizar medios de extinción adecuados al fuego circundante.

Productos de combustión: Dióxido de carbono. Óxidos de cobalto.

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. 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 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: OSHA (PEL): 0,1 mg/m³ Cobalto metálico en forma de polvo/humos ACGIH (TLV): Compuestos inorgánicos de cobalto: 0,02 mg/m³ (TWA) como cobalto.

Sistema de Ventilación: Se recomienda sistema de ventilación general o local para asegurar un ambiente

Fecha: 17/09/15

3/4

Nombre comercial: **Carbonato de Cobalto**

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.

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.

9 - Propiedades físicas y químicas

- a) **Apariencia:** Sólido (polvo cristales Rojo Violáceo)
- b) **Olor:** Inodoro
- c) **Umbral olfativo:** sin información disponible
- d) **pH:** dispersión en 1% p/p 7.0 – 9.0
- 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
- 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. Óxidos de cobalto

Polimerización: No polimeriza

Incompatibilidades: Ácidos Minerales

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

11- Informaciones toxicológicas

- a) **Toxicidad aguda:** LD₅₀: Rata oral 766 mg/kg
- b) **Corrosión/irritación cutánea :** Provoca irritación cutánea
- c) **Lesiones oculares graves/irritación ocular :** Provoca irritación ocular
- d) **Sensibilización respiratoria o cutánea :** Puede provocar una reacción cutánea alérgica
- e) **Mutagenicidad en células germinales:** Sin información disponible
- f) **Carcinogeneidad:** Evidencia limitada de carcinogenicidad en estudios con animales 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.
- f) **Toxicidad para la reproducción:** Posible toxico reproductivo humano.
- g) **Toxicidad sistémica específica de órganos diana-Exposición única:** Sin información disponible
- h) **Toxicidad sistémica específica de órganos diana-Exposición repetida:** Sin información disponible

Fecha: 17/09/15

4/4

Nombre comercial: **Carbonato de Cobalto**

j) **Peligro por aspiración:** Puede irritar las vías respiratorias

12 - Informaciones ecológicas

a) **Toxicidad** No hay disponibilidad de resultados experimentales, pero se lo puede considerar un producto que afectará el medio ambiente y probablemente presente una Ecotoxicidad magnificable. Toxicidad para las algas CE50 - Chlorella vulgaris (alga en agua dulce) - 0,5 mg/l - 96 h 12.2

a) **Persistencia y degradabilidad** Sin datos disponibles

b) **Potencial de bioacumulación** Sin datos disponibles

c) **Movilidad en el suelo** Sin datos disponibles

d) **Resultados de la valoración PBT y mPmB** Sin datos disponibles

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 3288

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

Nro. ONU: 3288 Clase: 6.1
Grupo de embalaje: III Ficha de intervención: 151
Denominación del flete: Sólido inorgánico tóxico n.o.p.

Transporte marítimo: IMDG

Nro. ONU: 3288 Clase: 6.1
Grupo de embalaje: III Ficha de intervención: 151
Denominación del flete: Sólido inorgánico tóxico n.o.p.

Transporte aéreo: ICAO/IATA

Nro. ONU: 3288 Clase: 6.1
Grupo de embalaje: III Ficha de intervención: 151
Denominación del flete: Sólido inorgánico tóxico n.o.p.

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.