

Fecha: 18/09/15

1/4

Nombre comercial: **Silicato de Calcio**

1 - Identificación del producto y de la sociedad o empresa

Nombre del Producto: Silicato de Calcio

Nombre Químico: Silicato de Calcio

Sinónimo: Metasilicato de calcio.

CAS No: 1344-95-2

Masa molecular: 116.16

Formula Química: $\text{Ca}(\text{SiO})_3$

Uso: Análisis y producción químico-farmacéutica.

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:

Lesiones oculares graves/irritación ocular

(Categoría 2A)

Toxicidad específica de órganos diana - Exposición única

(Categoría 3)

(Irrita los ojos y las vías respiratorias).

2.2 - Elementos de etiquetado según SGA:



Advertencia: Atención

Frase (H319): Provoca irritación ocular grave

Frase (H335): Puede irritar las vías respiratorias

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.

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)
Silicato de Calcio	1344-95-2	100 %

Fecha: 18/09/15

2/4

Nombre comercial: **Silicato de Calcio**

4 - Primeros auxilios

Instrucciones generales: En caso de molestia persistente, consultar al médico.

Contacto con la piel: Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con abundante agua. Requerir atención médica.

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. Requerir atención médica.

Inhalación: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración, Si no respira administrar respiración artificial, si respira con dificultad, administrar oxígeno. Requerir atención médica.

Ingestión: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito. Requerir atención médica.

5 - Medidas de lucha contra incendios

Fuego: 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: Spray de agua, polvo químico seco, espuma, dióxido de carbono.

Productos de combustión: Óxidos de calcio y silicio.

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

Límites de exposición: TWA (EEUU): 10 mg/m³ OSHA: 10 mg/m³ PEL: 5 mg/m³

Sistema de Ventilación: Se recomienda sistema de ventilación general y/o local para asegurar un ambiente de trabajo con valor de exposición por debajo de los Límites establecidos.

Se prefiere ventilación local para poder controlar las emisiones del contaminante y sus fuetes, previniendo su dispersión en el área general de trabajo.

Respiradores Personales (Aprobados por NIOSH): Si se excede el límite de exposición, puede utilizarse un respirador tipo N95 (NIOSH). Para emergencias en donde no se conocen los niveles de exposición, usar una respirador autónomo e cubrimiento facial completo del tipo presión positiva .ATENCION: estos respiradores no protegen de atmósferas deficientes de oxígeno.

Fecha: 18/09/15

3/4

Nombre comercial: **Silicato de Calcio**

Protección de la piel: Guantes y ropa protectora limpia 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 Derrames: Antejos 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 (tal cual):** una suspensión en agua 8.4 a 10.2
- e) **Punto de fusión/punto de congelación:** 1540° C
- 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 fría
- 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: Oxido de calcio, óxido de silicio.

Polimerización: No polimeriza

Incompatibilidades: Agentes oxidantes fuertes.

Condiciones a Prevenir: Temperatura extrema (> a 1500° C)

11- Informaciones toxicológicas

- a) **Toxicidad aguda:** Sin información disponible
- b) **Corrosión/irritación cutánea :** Provoca irritación cutánea
- c) **Lesiones oculares graves/irritación ocular:** Sin información disponible
- d) **Sensibilización respiratoria o cutánea:** Sin información disponible
- e) **Mutageneicidad en células germinales:** Sin información disponible
- f) **Carcinogeneicidad:** 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:** Puede irritar las vías respiratorias
- k) **Efectos potenciales sobre la salud:** Inhalación Puede ser nocivo si se inhala. Provoca una irritación del 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 Provoca irritación ocular grave.

Fecha: 18/09/15

4/4

Nombre comercial: **Silicato de Calcio**

12- Informaciones ecológicas

a) **Eco toxicidad:** No disponible

b) **BOD5 y COD:** No disponible

c) **Productos de Biodegradación:** No es esperable la formación de productos de degradación peligrosos a corto plazo, sin embargo productos de descomposición a largo plazo si son esperables.

d) **Toxicidad de los productos de biodegradación:** Los productos de degradación son más tóxicos que el producto en sí.

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 N°: *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 N° No clasificado

Denominación del flete: No clasificado

Transporte marítimo:

IMDG

Nro. ONU: No Clasificado

Clase: No clasificado

Denominación del flete: No clasificado

Transporte aéreo:

ICAO/IATA

Nro. ONU: No Clasificado

Clase: 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

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.