

Fecha: 17/09/15

1/4

Nombre comercial: **Glicerofosfato de Sodio en solución****1 - Identificación del producto y de la sociedad o empresa****Nombre del Producto:** Glicerofosfato de sodio en Solución**Nombre Químico:** Sal disódica del ácido (beta)-glicero fosfórico en Solución**Sinónimo:** Sal disódica del 2-(fosfato di ácido) del 1, 2,3-propanotriol en Solución**CAS No:** 1334-74-3**Masa molecular:** 216.04**Formula Química:** $C_3H_7Na_2O_6P$ **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 2B)

Corrosión/irritación cutáneas

(Categoría 3)

Toxicidad aguda. Por ingestión

(Categoría 5)

2.2 - Elementos de etiquetado según SGA:**Sin pictograma****Advertencia:** Atención**Frase (H320):** Provoca irritación ocular**Frase (H303):** Puede ser nocivo en caso de ingestión**Frase (H316):** Provoca una leve irritación cutánea**Frases de Prudencia:**

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

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.

P332 + P313 En caso de irritación cutánea: consultar a un médico.

P301 +P330 +P331 EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito.

2.3 - Otros peligros:**3 - Composición / información sobre los componentes****3.1 - Sustancias peligrosas contenidas:**

Designación	CAS	% (p/p)
Glicerofosfato de sodio en Solucion	1334-74-3	50 %

Nombre comercial: **Glicerofosfato de Sodio en solución**

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

Productos de combustión: Si es calentado hasta descomposición; dióxido y/o monóxido de carbono, óxidos de fósforo, óxido de sodio.

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: No establecido.

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 fuentes, 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 un respirador autónomo e cubrimiento facial completo del tipo presión positiva .ATENCIÓN: estos respiradores no protegen de atmósferas deficientes de oxígeno.

Fecha: 17/09/15

3/4

Nombre comercial: **Glicerofosfato de Sodio en solución**

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: Anteojos de seguridad para salpicaduras. Traje completo, botas y guantes de PVC o Material similar.

9 - Propiedades físicas y químicas

- a) **Apariencia :** Líquido (Cristalino incoloro a ligeramente amarillento)
- b) **Olor :** Inodoro
- c) **Umbral olfativo :** sin información disponible
- d) **pH (tal cual):** Ligeramente alcalino.
- e) **Punto de fusión/punto de congelación :** Descompone a $> 130^{\circ}\text{C}$
- f) **Punto inicial e intervalo de ebullición :** Aproximadamente 100°C
- 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:** 1.20 a 1.41 g/ml.
- n) **Solubilidad:** Muy soluble 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: Si se lo calienta a descomposición ($> 130^{\circ}\text{C}$) emite óxido de sodio corrosivo y óxidos de carbono y/o fósforo.

Polimerización: No polimeriza

Incompatibilidades: Oxidantes fuertes.

Condiciones a Prevenir: Fuentes de ignición, Humedad e incompatibilidades

11- Informaciones toxicológicas

- a) **Toxicidad aguda:** Sin información disponible.
- b) **Corrosión/irritación cutánea :** Provoca una leve irritación cutánea
- c) **Lesiones oculares graves/irritación ocular :** Provoca irritación ocular grave
- 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 :** Puede ser nocivo en caso de ingestión

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

Fecha: 17/09/15

4/4

Nombre comercial: **Glicerofosfato de Sodio en solución**

d) Movilidad en el suelo sin datos disponibles

e) 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: *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

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

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.