

Fecha: 03/09/15

1/4

Nombre comercial: **Hipofosfito de Magnesio****1 Identificación del producto y de la sociedad o empresa****Nombre del Producto:** Hipofosfito de Magnesio**Nombre Químico:** Hipofosfito de Magnesio**Sinónimo:** -----.**CAS No:** 10377-57-8**Masa molecular:** 262.25**Formula Química:**  $Mg(H_2PO_2) \cdot 6 H_2O$ **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:**

Corrosión / irritación cutánea

(Categoría 2)

Lesiones oculares graves/irritación ocular

(Categoría 2B)

Toxicidad aguda. Por inhalación

(Categoría 5)

**2.2 - Elementos de etiquetado según SGA:****Advertencia:** Atención**Frase (H316):** Provoca una leve irritación cutánea**Frase (H320):** 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.

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

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

P501: Eliminar el contenido/recipiente conforme a la reglamentación local/provincial/nacional

**2.3 - Otros peligros:** No posee**3- Composición / información sobre los componentes****3.1 - Sustancias peligrosas contenidas:**

Designación	CAS	% (p/p)
Hipofosfito de Magnesio	10377-57-8	100 %

Fecha: 03/09/15

2/4

Nombre comercial: **Hipofosfito de Magnesio**

## **4 - Primeros auxilios**

**Inhalación:** Si es inhalado mover al accidentado hacia el aire fresco. Requerir atención médica URGENTE.

**Ingestión:** Nunca dar de beber al accidentado si se encuentra inconsciente. No inducir el vómito. Requerir atención médica inmediata. Aflojar prendas ajustadas como cuello, corbata, cinturón o fajas.

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

**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 inmediata si persiste la irritación.

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

**Fuego:** No inflamable.

**Flash Point:** 220 °C

**Punto de Auto ignición:** 150 °C

**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. Agua.

**Productos de combustión:** Puede generar Fosfina tóxica.

**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

**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):** Mascara para polvos. 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.

Fecha: 03/09/15

3/4

Nombre comercial: **Hipofosfito de Magnesio**

**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:** Antejos de seguridad para salpicaduras. Botas y guantes de PVC o material similar.

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

- a) **Apariencia :** Sólido (polvo cristalino blanco)
- b) **Olor :** Inodoro
- c) **Umbral olfativo :** sin información disponible
- d) **pH (10% en agua):** 4.5 – 5.5
- e) **Punto de fusión/punto de congelación :** 100 – 120 °C
- f) **Punto inicial e intervalo de ebullición :** Aproximadamente 110 °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 :** Aproximadamente 0.9 gr/mL
- n) **Solubilidad:** 100 gr/L 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:** Óxido de Magnesio, óxido de silicio.

**Polimerización:** No polimeriza

**Incompatibilidades:** No disponible

**Condiciones a Prevenir:** No disponible

## **11 - Informaciones toxicológicas**

- a) **Toxicidad aguda:** No existen datos experimentales de la sustancia en sí.
- b) **Corrosión/irritación cutánea :** Provoca irritación cutánea
- c) **Lesiones oculares graves/irritación ocular :** Irritación ocular
- 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:** Sin información disponible

## **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: 03/09/15

4/4

Nombre comercial: **Hipofosfito de Magnesio**

## **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:**

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

#### **Transporte aéreo:**

Nro. ONU: No Clasificado	ICAO/IATA
Denominación del flete: No clasificado	Clase: 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 REPOSABLE 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).