

Ficha de Datos de Seguridad **SURFACTAN**

Fecha: 21.06.16

1/4

Nombre comercial: **HIDROSULFITO**

1 Identificación del producto y de la sociedad o empresa

1.1 Datos del producto

Nombre: **HIDROSULFITO**

Sinónimos: ---

1.2 Uso: Auxiliar textil

1.3 Empresa: **SURFACTAN SA.**

Malvinas Argentinas 4495 (B 1644 CAQ). Victoria, Buenos Aires, República Argentina

Tel.: (5411) 4714-4085/4202/4097 (de 9 a 17 hs)

Fax: (5411) 4714-3821

2- Identificación de los peligros

2.1 -Clasificación

Sustancias y mezclas que experimentan calentamiento espontáneo	Categoría 1 (H251)
Toxicidad aguda por ingestión	Categoría 4 (H302)
Corrosión/Irritación cutáneas	Categoría 2 (H315)
Lesiones oculares graves/Irritación ocular	Categoría 2B (H320)
Toxicidad específica de órganos diana (exposición única); irritación de las vías respiratorias	Categoría 3 (H335)

2.2- Elementos de etiquetado según SGA:



Advertencia: Peligro

Frase (H251): Se calienta espontáneamente, puede inflamarse

Frase (H302): Nocivo en caso de ingestión

Frase (H315): Provoca irritación cutánea

Frase (H320): Provoca irritación ocular

Frase (H335): Puede irritar las vías respiratorias

Frases de Precaución:

Prevención:

P235 Mantener fresco

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

P264 Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación.

P270 No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.

P271 Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado.

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

Intervención:

P301+P312 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.

P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón

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

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.

P312 Llamar un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.

P321 Tratamiento específico (véase sección 4 en éste documento).

P330 Enjuagarse la boca.

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

P337+P313 Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.

P362+P364 Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.

Almacenamiento:

P403+P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

Ficha de Datos de Seguridad **SURFACTAN**

Fecha: 21.06.16

2/4

Nombre comercial: **HIDROSULFITO**

P407 Dejar un espacio de aire entre las pilas o bandejas

P420 Almacenar separadamente.

Eliminación:

P501 Eliminar el contenido/recipiente conforme normativas y reglamentaciones locales vigentes.

2.3- Otros peligros: Sin información disponible

3- Composición / información sobre los componentes

3.1 Descripción: Hidrosulfito de sodio

3.2 Sustancias peligrosas contenidas:

Designación	CAS	% Porcentaje
Hidrosulfito de sodio	7775-14-6	Mayor a 80

4 Primeros auxilios

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

4.2 Contacto con la piel: Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Lavar con abundante agua y luego jabón. Requerir atención médica si existe irritación.

4.3 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

4.4 Inhalación: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Requerir atención médica

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

5 Medidas de lucha contra incendios

Atención: Riesgo de explosión del polvo. Producto de calentamiento espontáneo.

5.1 Sustancias extintoras adecuadas: Polvo, espuma, CO₂

5.2 No adecuadas: Agua

5.3 Equipo especial de protección: Ropa protectora para combate de incendio. Equipo respiratorio autónomo.

5.4 Otras indicaciones: Medidas habituales para trabajos con productos químicos. La descomposición térmica genera óxidos de azufre. Mantener refrigerados con agua los contenedores expuestos al fuego.

6 Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

6.1 Medidas de protección relativas a personas: Utilizar ropa protectora y proveer buena aireación. Ver instrucciones en sección 8. Evitar el contacto con el agua.

6.2 Medidas de protección para el medio ambiente: Evitar ingreso en desagües o suelos.

6.3 Procedimiento de limpieza / recolección: Recoger por aspirado o mecánicamente. Evitar la generación de polvos en suspensión. Recuperar o disponer según normas vigentes. El derrame debe retenerse en contenedores adecuados y convenientemente etiquetados y no permitir contacto con el suelo o aguas superficiales.

7 Manipulación y almacenamiento

7.1 Instrucciones sobre la manipulación segura: Tomar precauciones habituales para trabajos con productos químicos en polvo, proveer ventilación general y equipo lava ojos. Evitar formación de polvos del producto en el ambiente.

7.2 Instrucciones sobre la protección contra incendios y explosiones: Proteger de fuentes de ignición y de descargas electrostáticas. Mantener seco.

7.3 Almacenaje: Almacenar a temperaturas menores a 40 °C. Mantener perfectamente cerrados y estancos los contenedores. No exponer a la luz solar directa. Evitar contacto con agua. Proteger de la humedad

7.4 Instrucciones sobre el almacenaje combinado: No almacenar con sustancias oxidantes, material combustible o ácidos.

8 Control de exposición / protección individual

Ficha de Datos de Seguridad **SURFACTAN**

Fecha: 21.06.16

3/4

Nombre comercial: **HIDROSULFITO**

8.1 Medidas generales de protección e higiene: Adecuada extracción o ventilación. Deben respetarse las medidas regulares de seguridad para el manejo de productos químicos en forma de líquidos.

8.2 Aviso especial sobre peligros para personas y medio ambiente:

Exposición límite: Sin información disponible

8.3 Equipo de protección personal:

Protección respiratoria: Máscara respiratoria en caso de formación de polvo o ventilación insuficiente.

Protección Cutánea: Usar guantes impermeables a este material. Usar ropa limpia que cubra todo el cuerpo. Lavarse bien con agua y jabón después de manipular este producto y antes de comer, beber o fumar.

Protección de ojos/cara: Utilizar gafas de seguridad con protección lateral o máscara facial.

9 Propiedades físicas y químicas

- a) **Apariencia:** Polvo blanco fino
- b) **Olor:** Sulfuroso
- c) **Umbral olfativo:** Sin información disponible
- d) **pH (5 % en agua) :** Aproximadamente 8
- e) **Punto de fusión/punto de congelación:** Fusión : aproximadamente 100°C (descompone)
- 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:** No aplicable
- l) **Densidad de vapor:** No aplicable
- m) **Densidad:** Aproximadamente 2.5
- n) **Solubilidad:** Agua : soluble (descompone lentamente)
- o) **Coeficiente de reparto n-octanol/agua:** Sin información disponible
- p) **Temperatura de ignición espontánea:** Sin información disponible
- q) **Temperatura de descomposición:** Mayor a 80 °C
- r) **Viscosidad:** Sin información disponible

10 Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad: Riesgo de explosión del polvo. El contacto con la humedad puede provocar inflamación del producto

10.2 Estabilidad química: El producto es estable bajo condiciones adecuadas de manipulación y almacenamiento.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas: Explosión y/o formación de gases tóxicos en contacto con oxidantes, agua o compuestos halogenados. Evolución de gas a temperaturas mayores a 50 °C.

10.4 Condiciones que deben evitarse: Humedad, agua, calor, temperaturas mayores a 50 °C.

10.5 Materiales incompatibles : Agentes oxidantes fuertes, ácidos, agua.

10.6 Productos peligrosos de combustión o descomposición: Óxidos de azufre, óxidos de sodio.

11 Informaciones toxicológicas ⁽¹⁾

- a) **Toxicidad aguda:** Nocivo en caso de ingestión
- b) **Corrosión/irritación cutánea:** No clasificado
- c) **Lesiones oculares graves/irritación ocular:** No clasificado
- d) **Sensibilización respiratoria o cutánea:** No clasificado
- e) **Mutagenicidad en células germinales :** No clasificado
- f) **Carcinogenicidad:** No clasificado
- g) **Toxicidad para la reproducción:** No clasificado
- h) **Toxicidad sistémica específica de órganos diana-Exposición única:** Irritante (vías respiratorias)
- i) **Toxicidad sistémica específica de órganos diana-Exposición repetida:** No clasificado
- j) **Peligro por aspiración:** No clasificado
- k) **Efectos de exposición:**
Exposición cutánea/ocular: Puede provocar irritación.

Ficha de Datos de Seguridad **SURFACTAN**

Fecha: 21.06.16

4/4

Nombre comercial: **HIDROSULFITO**

Ingestión: Nocivo en caso de ingestión de grandes cantidades del producto, puede provocar náuseas, mareos, vómitos y diarreas.

Inhalación: Puede irritar las membranas y mucosas del sistema respiratorio en caso de inhalación de polvo del producto. Puede provocar tos e insuficiencia respiratoria

(1) Basado en información sobre componentes del producto. Fuentes consultadas: U.S National Library of Medicine, TOXNET, databases: HSDB: Hazardous Substances Data Bank. Información Técnica de Proveedores. IARC: International Agency for Research on Cancer

12 Informaciones ecológicas

a) **Toxicidad:** No clasificado

b) **Persistencia y degradabilidad:** No aplicable.

c) **Potencial de Bioacumulación:** No se espera bioacumulación.

d) **Movilidad en el suelo:** Sin información disponible

e) **Otros efectos adversos:** La disolución en agua forma componentes tóxicos.

Instrucciones ecológicas adicionales: Evitar canalizar a desagües y a aguas superficiales.

13 Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Recomendación: No debe ser eliminado junto con la basura doméstica, reciclar o disponer conforme a las disposiciones legales locales (p.ej.: incineración en planta aprobada).

13.2 Envases sucios: Deben ser tratados como el contenido.

14 Informaciones relativas al transporte (terrestre, marítimo y aéreo)

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

Nro. ONU: 1384

Clase: 4.2

Grupo de embalaje: II

Ficha de intervención N° 135

Denominación del flete: Hidrosulfito de sodio

Transporte marítimo:

IMDG

Nro. ONU: 1384

Clase: 4.2

Denominación del flete: Hidrosulfito de sodio

Transporte aéreo:

ICAO/IATA

Nro. ONU: 1384

Clase: 4.2

Denominación del flete: Hidrosulfito de sodio

15 Informaciones reglamentarias

Esta FDS cumple los requisitos de la Res. SRT. 801/15 (SGA/GHS).

Los restos de producto deben ser dispuestos considerando la legislación de residuos peligrosos aplicable.

16 Otras informaciones

Los datos, informaciones e instrucciones transcritos son meramente complementarios y se incluyen representando el conocimiento de la empresa sobre la materia al día de su impresión, lo que no implica que resulten concluyentes sobre el tema. El cumplimiento de las instrucciones no exime de responsabilidad por sus actividades a quienes transportan, manipulan o utilizan los productos; por lo que no se otorga garantía alguna sobre los resultados de aplicar dichos datos e informaciones. La empresa no se responsabiliza por los daños que puedan surgir del mal uso de las instrucciones, informaciones y datos transcritos, así como de situaciones que no están contempladas en la presente, o que se generen por actividad de terceros, por combinación con otros productos ajenos o no al transporte, o por otro tipo de circunstancias.

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.