

Ficha de Datos de Seguridad **SURFACTAN**

Fecha: 10.10.17

1/5

Nombre comercial: **SURCROS AS 50**

1 Identificación del producto y de la sociedad o empresa

1.1 Datos del producto

Nombre: **SURCROS AS 50**

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

Toxicidad Aguda por Ingestión

Corrosión/Irritación Cutáneas

Lesiones Oculares Graves/Irritación Ocular

Categoría 4

Categoría 1

Categoría 1

2.2- Elementos de etiquetado según SGA:



Advertencia: Peligro

Frase (H302): Nocivo en caso de ingestión.

Frase (H314): Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares

Frase (H318): Provoca lesiones oculares graves

Frases de Prudencia:

Prevención:

P260 No 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.

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.

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

P303+P361+P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua [o ducharse].

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.

P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.

P321 Tratamiento específico (véase sección 4 en esta FDS).

P330 Enjuagarse la boca.

P363 Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar.

Eliminación:

P501 Eliminar el contenido/recipiente según exijan las normas y legislaciones locales vigentes.

2.3- Otros peligros: Sin información disponible.

3 Composición / información sobre los componentes

3.1 Descripción:

3.2 Sustancias peligrosas contenidas:

Ficha de Datos de Seguridad **SURFACTAN**

Fecha: 10.10.17

2/5

Nombre comercial: **SURCROS AS 50**

Designación	CAS	Clasificación	% Porcentaje
Hidróxido de Sodio	1310-73-2	H314 Cat.1; H318 Cat.1; H402 Cat.3	5-10
Sales inorgánicas alcalinas	ICC*	H302 Cat. 4; H315 Cat. 2; H319 Cat. 2	6-12

*ICC: Información Comercial Confidencial

El texto completo de las frases H mencionadas en esta Sección, se indican en la Sección 16.

4 Primeros auxilios

4.1 Instrucciones generales: En caso de no contar con personal médico en el momento, leer la ficha de seguridad del producto involucrado, y seguir las instrucciones que estén descritas. Los síntomas como consecuencia de una intoxicación se pueden presentar con posterioridad a la exposición, por lo que si el malestar continua, solicitar atención médica, mostrando la FDS de este producto.

- a) **Inhalación:** Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Requerir atención médica.
- b) **Contacto con la piel:** Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Lavar la piel con abundante agua y jabón durante por lo menos 20 minutos. No volver a utilizar la ropa contaminada a menos que esta haya sido lavada. Requerir atención médica si existe irritación.
- c) **Contacto con los ojos:** Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Requerir atención médica.
- d) **Ingestión:** Enjuagar la boca y la garganta ya que existe la posibilidad de que hayan sido afectadas en la ingestión. No provocar el vómito, en caso de que se produzca mantener la cabeza hacia delante para evitar la aspiración. Mantener al afectado en reposo. Requerir atención médica.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados: Los efectos agudos y retardados son los indicados en las secciones 2 y 11.

4.3 Indicación de toda atención médica de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente: No relevante.

5 Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción apropiados: Polvo, espuma, CO₂, spray de agua.

5.2 No adecuadas: Chorro de agua.

5.3 Peligros específicos del producto químico:

5.4 Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios: Medidas habituales para trabajos con productos químicos. Utilizar Ropa protectora para combate de incendio. Equipo respiratorio autónomo. La descomposición térmica genera óxidos de carbono y óxidos alcalinos. Mantener refrigerados con agua los contenedores expuestos al fuego.

6 Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia: Utilizar ropa protectora de acuerdo a las instrucciones dadas en la sección 8 para impedir cualquier contaminación de la piel, los ojos y la ropa.

En caso de vertido accidental, como acción inmediata de precaución, aislar en todas direcciones el área de derrame, o escape. Mantener alejado al personal no autorizado, no tocar ni caminar sobre el material derramado, mantenerse con viento a favor, en zonas altas y/o corriente arriba.

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

6.3 Procedimiento de limpieza / recolección: Recoger mecánicamente, mediante barrido o aspirado.

Recuperar o disponer según normas vigentes. Limpiar restos y la zona de residuos con agua. El agua contaminada se deberá retener en contenedores adecuados y convenientemente etiquetados, y no permitir que fluya hacia el suelo o hacia las aguas superficiales.

7 Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura:

- a) Precauciones generales: Tomar precauciones habituales para trabajos con productos químicos

Ficha de Datos de Seguridad **SURFACTAN**

Fecha: 10.10.17

3/5

Nombre comercial: **SURCROS AS 50**

líquidos, proveer ventilación general y equipo lava ojos. Evitar formación de nubes del producto. No comer, beber o fumar en las zonas de trabajo, lavarse las manos después de usar los productos. Quitarse la ropa y el equipo protector contaminados antes de entrar en los comedores.

- b) Recomendaciones técnicas para la prevención contra incendio y explosiones: Proteger de fuentes de ignición y de descargas electrostáticas.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades: Almacenar a temperaturas entre 10 °C y 40 °C. Mantener perfectamente cerrados y estancos los contenedores. No exponer a la luz solar directa. No almacenar con sustancias oxidantes.

8 Control de exposición / protección individual

8.1 Parámetros de control: Adecuada extracción o ventilación. Deben respetarse las medidas regulares de seguridad para el manejo de productos químicos en forma de líquidos.

- a) **Exposición límite:**

Hidróxido de Sodio CAS 1310-73-2:

CMP-C: 2 mg/m³ (Concentración Máxima Permisible, valor Techo)

Referencia: Resolución 295/2005, Anexo IV-Sustancias Químicas, Ministerio de Trabajo, Empleo y Seguridad Social.

8.2 Controles técnicos apropiados: Como medida de prevención se recomienda utilizar equipos de protección individual básicos.

8.3 Equipo de protección personal:

- a) **Protección respiratoria:** Utilizar máscara respiratoria en caso de formación de aerosoles o ventilación insuficiente.
- b) **Protección Cutánea:** Usar guantes del tipo Látex, ya que le proporcionarán la resistencia necesaria y adecuada ante el manejo de este producto. Reemplazar los guantes ante cualquier indicio de deterioro. Usar ropa limpia que cubra todo el cuerpo. Lavarse bien con agua y jabón después de la tarea, y antes de comer, beber o fumar.
- c) **Protección de ojos/cara:** Utilizar gafas panorámicas contra salpicaduras y/o proyecciones. Limpiar a diario y desinfectar periódicamente de acuerdo a las instrucciones del fabricante.
- d) **Protección ante peligros térmicos:** No relevantes.

9 Propiedades físicas y químicas

- a) **Apariencia:** Líquido incoloro.
- b) **Olor:** Inodoro.
- c) **Umbral olfativo:** Sin información disponible.
- d) **pH (tal cual):** Mayor a 12.
- e) **Punto de fusión/punto de congelación:** No determinado.
- f) **Punto inicial e intervalo de ebullición:** Inicial y final: Aproximadamente 100°C.
- g) **Punto de inflamación:** Producto inorgánico.
- h) **Tasa de evaporación:** Sin información disponible.
- i) **Inflamabilidad:** Producto inorgánico.
- j) **Límite superior/inferior de inflamabilidad:** Producto inorgánico.
- k) **Presión de vapor:** Sin información disponible.
- l) **Densidad de vapor:** No aplicable.
- m) **Densidad:** Aproximadamente 1.2
- n) **Solubilidad:** Agua: Soluble
- 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

Ficha de Datos de Seguridad **SURFACTAN**

Fecha: 10.10.17

4/5

Nombre comercial: **SURCROS AS 50**

10.1 Reactividad: Reacciona en forma exotérmica con ácidos.

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

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas: Reacción exotérmica con ácidos.

10.4 Condiciones que deben evitarse: Contacto directo con ácidos en general.

10.5 Materiales incompatibles: Ácidos. Metales como: Cobre, Zinc, Aluminio, Magnesio, Estaño.

10.6 Productos peligrosos de combustión o descomposición: La reacción con metales incompatibles puede liberar gas hidrógeno (Inflamable). Oxidación térmica: Produce óxidos alcalinos, óxidos de carbono.

11 Informaciones toxicológicas ⁽¹⁾

a) **Toxicidad aguda:** Nocivo por ingestión.

b) **Corrosión/irritación cutánea:** Provoca quemaduras en la piel.

c) **Lesiones oculares graves/irritación ocular:** Provoca lesiones oculares.

d) **Sensibilización respiratoria o cutánea:** No clasificado.

e) **Mutagenicidad en células germinales:** No clasificado.

f) **Carcinogenicidad:** No contiene sustancias listadas en IARC.

g) **Toxicidad para la reproducción:** No clasificado.

h) **Toxicidad sistémica específica de órganos diana-Exposición única:** No clasificado.

i) **Toxicidad sistémica específica de órganos diana-Exposición repetida:** No clasificado.

j) **Peligro por aspiración:** No clasificado.

11.1 Información sobre las posibles vías de exposición:

a) **Exposición cutánea/ocular:** Producto cáustico, provoca lesiones oculares graves y quemaduras en la piel.

b) **Ingestión:** Provoca quemaduras de tracto gastrointestinal. Provoca náuseas, vómitos y severo dolor estomacal, con destrucción de tejidos.

c) **Inhalación:** La inhalación de nieblas, polvos y/o aerosoles provoca irritación, ocasionando malestar y tos. Puede provocar edemas, laringitis y quemaduras en tracto respiratorio.

11.2 Otra información:

(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:** Sin información disponible.

c) **Potencial de Bioacumulación:** Sin información disponible.

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

e) **Otros efectos adversos:** La liberación de producto al medio ambiente acuático puede provocar una brusca elevación del pH en las aguas.

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

13 Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos de eliminación:

a) **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).

b) **Envases sucios:** Deben ser tratados como el contenido.

c) **Medio recomendado de limpieza:** Agua. El agua de limpieza debe ser tratada conforme a reglamentaciones vigentes.

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

N° de ONU: 1824

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

Nro. ONU: 1824

Clase: 8

Grupo de embalaje: II

Ficha de intervención N° 154

Ficha de Datos de Seguridad **SURFACTAN**

Fecha: 10.10.17

5/5

Nombre comercial: **SURCROS AS 50**

Denominación del flete: Hidróxido de Sodio, en solución

Transporte marítimo: IMDG

Nro. ONU: 1824 Clase: 8

Denominación del flete: Hidróxido de Sodio, en solución

Transporte aéreo: ICAO/IATA

Nro. ONU: 1824 Clase: 8

Denominación del flete: Hidróxido de Sodio, en solución

15 Informaciones reglamentarias

Esta FDS cumple los requisitos de la Res. SRT. 801/15

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

16 Otras informaciones

16.1 Descripción de las frases H contempladas en la sección 3:

H302: Nocivo en caso de ingestión

H314: Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares.

H315: Provoca irritación cutánea.

H318: Provoca lesiones oculares graves.

H319: Provoca irritación ocular grave.

H402: Nocivo para los organismos acuáticos.

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.