

# Ficha de Datos de Seguridad

## SURFACID AN

Revisión: 03 Fecha: 03/06/2019

Pág. 1/5



### 1-Identificación del producto y de la sociedad o empresa

#### 1.1 Datos del producto

Nombre: **SURFACID AN**

Sinónimos: ---

Código interno de identificación del producto: 08080110

1.2 Uso: Auxiliar textil

1.3 Empresa: **SURFACTAN SA.**

Surfactan S.A. Malvinas Argentinas 4495 - B1644CAQ Victoria - Buenos Aires - Argentina.

Tel. +54-11-4714-4085

Mail: surfac@surfactan.com.ar

### 2-Identificación de los peligros

#### 2.1 Clasificación:

Corrosión cutánea.

(Categoría 1)

(H314)

Lesiones oculares graves.

(Categoría 1)

(H318)

Sistema de clasificación utilizado: Ver en el punto 15 de la hoja.

#### 2.2 Elementos de etiquetado según SGA:



Palabra de advertencia: Peligro

#### Indicaciones de peligro:

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

**H318:** Provoca lesiones oculares graves.

#### Consejos de Prudencia:

##### Prevención:

P260 No respirar aerosoles.

P264 Lavarse la piel expuesta cuidadosamente después de la manipulación.

P280 Usar guantes, ropa de protección, equipo de protección para los ojos y la cara

##### Intervención:

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].

P363 Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar.

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

P310 Llamar inmediatamente a un médico

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.

##### Almacenamiento:

P405 Guardar bajo llave.

##### Eliminación:

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

#### 2.3 Otros peligros: Sin información disponible.

### 3-Composición / información sobre los componentes

3.1 Descripción: Formulación de compuestos ácidos, solución acuosa.

#### 3.2 Sustancias peligrosas contenidas:

Designación	CAS	Clasificación	% Porcentaje
Ácidos orgánicos	*ICC	H319 Cat. 2	20 – 50
Ácidos inorgánicos	*ICC	H314 Cat. 1; H318 Cat. 1	10 – 25

\*ICC Información Comercial Confidencial

El texto completo de las frases H mencionadas 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 posteridad 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.

**Notas para el médico:** Evite el contacto con el producto al correr a la víctima. En presencia de signos y síntomas indicativos de intoxicación, aplique terapia sintomática.

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

**5.1 Medios de extinción apropiados:** Polvo, espuma, CO<sub>2</sub>, spray de agua.

**5.2 No adecuadas:** Chorro de agua.

**5.3 Peligros específicos del producto químico:** No relevante.

**5.4 Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios:** Medidas habituales para trabajos con productos químicos. Mantener refrigerados con agua los contenedores expuestos al fuego.

**Protección de las personas involucradas en la lucha contra incendios:** Utilizar ropa protectora para combate de incendio. Equipo respiratorio autónomo.

**Peligros específicos de combustión del producto químico:** La descomposición térmica genera óxidos de carbono y óxidos de fósforo.

#### **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, aislar en todas direcciones el área de derrame, o escape. Mantener alejado al personal no autorizado, no tocar ni caminar sobre el material derramado.

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

**6.3 Procedimiento de limpieza / recolección:** Recoger con material absorbente apto para productos ácidos. No utilizar aserrín u otro material orgánico. Recuperar o disponer según normas vigentes para derrames de ácidos. 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.

**Diferencias en la acción de grandes y pequeñas fugas:** En caso de grandes fugas se debe canalizar el derrame hacia fosas de contención. No canalizar hacia cursos de agua ni cloacas.

#### **7-Manipulación y almacenamiento**

**7.1 Precauciones para una manipulación segura:**

- a) Precauciones generales: Tomar precauciones habituales para trabajos con productos químicos líquidos corrosivos, proveer ventilación general y equipo lava ojos. Evitar formación de aerosoles del producto.
- b) Recomendaciones técnicas para la prevención contra incendio y explosiones: No requiere medidas especiales.

**Medidas de higiene:** No comer, beber o fumar en las zonas de trabajo, lavarse las manos después de usar los productos.

**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 o ácidas.

**Materiales de embalajes:** Tambores o contenedores de material plástico, evitar el uso envases metálicos.

---

**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 ácidos.

- a) **Exposición límite:** Sin información disponible.

**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 nitrilo, 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.
- d) **Protección ante peligros térmicos:** No relevantes.

---

**9-Propiedades físicas y químicas <sup>(1)</sup>**

- a) **Apariencia:** Líquido transparente incoloro a amarillento
- b) **Olor:** Característico.
- c) **Umbral olfativo:** Sin información disponible.
- d) **pH (Sol 4% p/V en agua):** 2 – 2.5
- e) **Punto de fusión/punto de congelación:** No determinado.
- f) **Punto inicial e intervalo de ebullición:** Inicial: Aprox. 100°C. Final: Sin información disponible.
- g) **Punto de inflamación:** No aplicable.
- h) **Tasa de evaporación:** No aplicable.
- i) **Inflamabilidad:** No aplicable.
- j) **Límite superior/inferior de inflamabilidad:** No aplicable.
- k) **Presión de vapor:** No aplicable.
- l) **Densidad de vapor:** No aplicable.
- m) **Densidad:** 1.12 – 1.20 g/cm<sup>3</sup>
- 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.

(1) Referencias: ECHA: European Chemical Agency. Información Técnica de Proveedores. Datos experimentales propios.

---

**10-Estabilidad y reactividad**

**10.1 Reactividad:** Reacciona de forma exotérmica al contacto con sustancias alcalinas. Provoca descomposición de carbonatos en forma de dióxido de carbono.

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

**10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas:** En contacto con metales puede formar gas hidrógeno (inflamable). Reacción exotérmica con sustancias alcalinas.

**10.4 Condiciones que deben evitarse:** Calor excesivo, contacto con materiales incompatibles

**10.5 Materiales incompatibles:** Oxidantes y bases fuertes, carbonatos, aminas, amoníaco. Metales como aluminio, hierro, cobre, etc. Sulfuros y sulfitos.

**10.6 Productos peligrosos de combustión o descomposición:** Óxidos de carbono, óxidos de fósforo.

---

### **11-Informaciones toxicológicas** <sup>(1)</sup>

- a) **Toxicidad aguda:** No clasificado.
- b) **Corrosión/irritación cutánea:** Provoca graves quemaduras en la piel.
- c) **Lesiones oculares graves/irritación ocular:** Provoca lesiones oculares graves.
- 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:** 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:** Provoca quemaduras en la piel y lesiones oculares graves.
- b) **Ingestión:** Provoca irritación y quemaduras en el tracto gastrointestinal
- c) **Inhalación:** Puede provocar irritación de las membranas y mucosas del sistema respiratorio en caso de inhalación de aerosoles del producto.

#### **11.2 Otra información:**

(1) Basado en información sobre componentes del producto. Fuentes consultadas: ECHA: European Chemical Agency, 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**

#### **Efectos ambientales, comportamientos e impactos del producto:**

- 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:** El vertido de este producto puede provocar un marcado descenso de pH en el medio acuático, con los consiguientes efectos adversos.

**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)**

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

Número ONU: 1760

Clase: 8

Grupo de embalaje: II

Ficha de intervención N° 154

Denominación del flete: Líquido corrosivo n.e.p.

#### **Transporte marítimo:**

IMDG

Número ONU: 1760

Clase: 8

Denominación del flete: Líquido corrosivo n.e.p.

## Ficha de Datos de Seguridad

### **SURFACID AN**



Revisión: 03      Fecha: 03/06/2019

Pág. 5/5

**Transporte aéreo:** ICAO/IATA  
Número ONU: 1760      Clase: 8  
Denominación del flete: Líquido corrosivo n.e.p.

#### **15-Informaciones reglamentarias**

Esta FDS (Ficha de Seguridad) cumple con los requisitos de la Resolución SRT<sup>(1)</sup> 801/15 sobre el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (SGA)<sup>(2)</sup>. Los restos de producto deben ser dispuestos considerando la legislación de residuos industriales o peligrosos según corresponda.

- (1) SRT : Superintendencia de Riesgos del Trabajo  
(2) GHS : Global Harmonized System, para sus siglas en inglés

#### **16-Otras informaciones**

**Informaciones importantes, pero no específicamente descritas en secciones anteriores:**

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

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

**H318:** Provoca lesiones oculares graves.

**H319:** Provoca irritación ocular grave

##### **16.2 Otra Información:**

Centros de Toxicología:

Unidad Toxicología, Hospital Fernández : Cerviño 3356 - Capital Federal 11- 4801-7767

Centro de Toxicología Hospital de Niños R. Gutiérrez: Gallo 1330 – Capital Federal 11-4962-9247

Centro de Toxicología Hospital Elizalde : Montes de Oca 40 – Capital Federal 11-4363-2100/2200

Centro de Intoxicaciones, Hospital Posadas : Illia y Marconi – Haedo - 11- 4654-6648/ 4658-7777

Hospital Pediatría “Sor María Ludovica” : Calle 14, 1631, La Plata – (0221) 453-5916

**Referencias bibliográficas:** ECHA: European Chemical Agency. Información Técnica de Proveedores. Datos experimentales propios.

##### **Subtítulos y abreviaturas:**

**IMDG:** International Maritime Dangerous Goods Code

**CAS:** Chemical Abstracts Service

**ICAO:** International Civil Aviation Organization.

**IATA:** International Air Transport Association.

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.