

# Ficha de Datos de Seguridad **SURFACTAN**

Fecha: 15.05.16

1/5

Nombre comercial: **SURCROZ OZ DL**

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

### **1.1 Datos del producto**

**Nombre:** SURCROZ OZ DL

**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**

Corrosión/Irritación cutánea	Categoría 2
Lesiones oculares graves/Irritación ocular	Categoría 2
Toxicidad específica de órganos diana (Exposición única); (efectos narcóticos)	Categoría 3
Mutagenicidad en células germinales	Categoría 2
Carcinogenicidad	Categoría 1
Toxicidad específica de órganos diana (Exposición única)	Categoría 1
Toxicidad específica de órganos diana (Exposiciones repetidas)	Categoría 2
Peligro para el medioambiente acuático (Peligro a largo plazo)	Categoría 3

### **2.2- Elementos de etiquetado según SGA:**



**Advertencia:** Peligro

**Frase (H315):** Provoca irritación cutánea

**Frase (H319):** Provoca irritación ocular grave

**Frase (H336):** Puede provocar somnolencia o vértigo

**Frase (H341):** Susceptible de provocar defectos genéticos

**Frase (H350):** Puede provocar cáncer

**Frase (H370):** Provoca daños en los órganos

**Frase (H373):** Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas

**Frase:** Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

### **Frases de Prudencia:**

#### **Prevención:**

P201 Procurarse las instrucciones antes del uso.

P202 No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.

P260 No respirar polvos/humos/gases/ nieblas/vapores/aerosoles.

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.

P273 No dispersar en el medio ambiente.

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

#### **Intervención:**

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

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.

# Ficha de Datos de Seguridad **SURFACTAN**

Fecha: 15.05.16

2/5

Nombre comercial: **SURCROZ OZ DL**

P308+P311 EN CASO DE exposición demostrada o supuesta: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.

P308+P313 EN CASO DE exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico.

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

P314 Consultar a un médico si la persona se encuentra mal.

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

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.

P405 Guardar bajo llave.

## **Eliminación:**

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

## **2.3- Otros peligros:** Sin información disponible

## **3- Composición / información sobre los componentes**

### **3.1 Descripción:** formulación de solventes y tensoactivos

### **3.2 Sustancias peligrosas contenidas:**

Designación	CAS	% Porcentaje
Tricloroetileno	79-01-6	3 – 6
Percloroetileno	127-18-4	3 – 6
Tensoactivos noionicos	ICC*	6-12

\*ICC: Información Comercial Confidencial

## **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.

**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**

**5.1 Sustancias extintoras adecuadas:** Polvo, espuma, CO<sub>2</sub>, spray de agua.

**5.2 No adecuadas:** Chorro de agua

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

**5.4 Otras indicaciones:** Tomar medidas habituales para trabajos con productos químicos. La descomposición térmica genera monóxido de carbono, óxidos de cloro, compuestos halogenados y fosgeno. 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.

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

# Ficha de Datos de Seguridad **SURFACTAN**

Fecha: 15.05.16

3/5

Nombre comercial: **SURCROZ OZ DL**

## **7 Manipulación y almacenamiento**

**7.1 Instrucciones sobre la manipulación segura:** Tomar precauciones habituales para trabajos con productos químicos líquidos, proveer ventilación general y equipo lava ojos. Evitar formación de aerosoles, nieblas o vapores del producto.

**7.2 Instrucciones sobre la protección contra incendios y explosiones:** Proteger de fuentes de ignición.

**7.3 Almacenaje:** Almacenar a temperaturas entre 10 ° y 35 °C. Mantener perfectamente cerrados y estancos los contenedores. No exponer a la luz solar directa. Proteger de las heladas.

**7.4 Instrucciones sobre el almacenaje combinado:** No almacenar con sustancias oxidantes, ácidos o bases fuertes.

## **8 Control de exposición / protección individual**

**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:**

**8.3 Exposición límite <sup>(1)</sup>:**

**Tricloroetileno:**

CMP (Concentración Máxima Permisible): 50 ppm.

CMP-CPT (Concentración Máxima Permisible en Corto Periodo de Tiempo) :100 ppm.

**Percloroetileno:**

CMP (Concentración Máxima Permisible): 25 ppm.

CMP-CPT (Concentración Máxima Permisible en Corto Periodo de Tiempo) 100 ppm.

<sup>(1)</sup>Ministerio de Trabajo, Empleo y Seguridad Social, Resolución 295/2003 (ANEXO IV)

**8.4 Equipo de protección personal:**

**Protección respiratoria:** Máscara respiratoria apta para percloroetileno y tricloroetileno en caso de formación de aerosoles, nieblas, vapores o ventilación insuficiente.

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

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

## **9 Propiedades físicas y químicas**

a) **Apariencia:** liquido viscoso blanco amarillento

b) **Olor:** característico

c) **Umbral olfativo:** sin información disponible

d) **pH (tal cual) :** 8 – 10 (papel pH)

e) **Punto de fusión/punto de congelación:** no determinado

f) **Punto inicial e intervalo de ebullición:** inicial: aproximadamente 100 °C. Final : sin datos disponibles

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 1

n) **Solubilidad:** agua : emulsionable

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:** mayor a 500 mPa.s (20°C) (Brookfield)

## **10 Estabilidad y reactividad**

# Ficha de Datos de Seguridad **SURFACTAN**

Fecha: 15.05.16

4/5

Nombre comercial: **SURCROZ OZ DL**

**10.1 Reactividad:** El producto es estable y no reactivo en condiciones normales de uso y almacenamiento.

**10.2 Estabilidad química:** Estable en condiciones normales de uso y almacenamiento

**10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas:** No se espera en condiciones normales de uso y almacenamiento.

**10.4 Condiciones que deben evitarse:** Calor excesivo.

**10.5 Materiales incompatibles :** Agentes oxidantes fuertes, bases, metales (ej: Magnesio), materiales combustibles, superficies calientes.

**10.6 Productos peligrosos de combustión o descomposición:** Por descomposición térmica: Monóxido y dióxido de carbono, gas cloruro de hidrógeno, compuestos halogenados y fosgeno.

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

a) **Toxicidad aguda:** No clasificado.

b) **Corrosión/irritación cutánea:** Irritante

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

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

e) **Mutagenicidad en células germinales:** Según información sobre sus componentes, genera defectos en las células germinales.

f) **Carcinogenicidad:**

Componente: Tricloroetileno: clasificación IARC: 1 (carcinogénico para humanos)

Componente: Tetracloroetileno: clasificación IARC: 2A (probable carcinogénico para humanos)

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

h) **Toxicidad sistémica específica de órganos diana-Exposición única:**

Componente: Percloroetileno: Provoca daños a los órganos, tras una exposición única puede afectar a los ojos, riñones, hígado, sistema nervioso central y respiratorio, pulmones.

Componente: Tricloroetileno: Tras exposiciones a diversas concentraciones de la sustancia, se puede experimentar mareo, dolor de cabeza, somnolencia, irritaciones oculares y depresión generalizada del sistema nervioso central.

i) **Toxicidad sistémica específica de órganos diana-Exposición repetida:**

Componente: Percloroetileno y Tetracloroetileno: Exposiciones prolongadas o repetidas puede provocar daños en los pulmones, hígado, ojos e irritaciones del sistema respiratorio. La depresión del sistema nervioso central se hace más pronunciada en ésta instancia, demostrando los sujetos de prueba pérdida de equilibrio y facultades cognitivas. Generan somnolencia, dolor de cabeza, náuseas y aletargamiento en concentraciones diversas (Superiores a la CMP de cada componente).

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

k) **Efectos de exposición:**

**Exposición cutánea/ocular:** Irritante a la piel. Provoca lesiones oculares.

**Ingestión:** Provoca irritación de tracto gastrointestinal. Puede provocar náuseas, vómitos y dolor estomacal.

**Inhalación:** Las nieblas, aerosoles o vapores del producto provocan irritación al tracto respiratorio.

(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:** Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

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 :** Sin información disponible

**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.

# Ficha de Datos de Seguridad **SURFACTAN**

Fecha: 15.05.16

5/5

Nombre comercial: **SURCROZ OZ DL**

**13.3 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.):**

Nro. ONU: 2927 Clase: 6.1  
Grupo de embalaje: III Ficha de intervención N° 154  
Denominación del flete: Líquido tóxico, corrosivo, orgánico, n.e.p.

### **Transporte marítimo:**

IMDG  
Nro. ONU: 2927 Clase: 6.1  
Denominación del flete: Líquido tóxico, corrosivo, orgánico, n.e.p.

### **Transporte aéreo:**

ICAO/IATA  
Nro. ONU: 2927 Clase: 6.1  
Denominación del flete: Líquido tóxico, corrosivo, orgánico, n.e.p.

## **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 transcriptos 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 transcriptos, 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.