

Fecha: 17.04.17

1/4

Nombre comercial: **SURFLOC 1904**

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

### 1.1 Datos del producto

**Nombre:** SURFLOC 1904

**Sinónimos:** ---

**1.2 Usos:** Agente floculante

**1.3 Empresa:** SURFACTAN SA.

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

Tel.: (5411) 4714-4085/4202/4097

Fax: (5411) 4714-3821

## 2- Identificación de los peligros

### 2.1 -Clasificación SGA:

Corrosión/irritación cutáneas

Categoría 1

Lesiones oculares graves/irritación ocular

Categoría 1

Peligro para el medioambiente acuático (peligro agudo)

Categoría 3

### 2.2- Elementos de etiquetado según SGA:



**Advertencia:** Peligro

**Frase (H314):** Provoca graves quemaduras en la piel

**Frase (H318):** Provoca lesiones oculares graves

**Frase (H402):** Nocivo para los organismos acuáticos

### Frases de Prudencia:

#### Prevención:

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

P264 Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación.

P273 No dispersar en el medio ambiente.

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

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 éste documento).

P363 Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar.

#### Almacenamiento:

P405 Guardar bajo llave.

#### Eliminación:

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

**2.3- Otros peligros:** En contacto con metales, puede provocar corrosión de los mismos.

## 3- Composición / información sobre los componentes

**3.1 Descripción:** Formulación de sales de aluminio y polímeros orgánicos

**3.2 Sustancias peligrosas contenidas:**

Designación	CAS	% Porcentaje
-------------	-----	--------------

Fecha: 17.04.17

2/4

Nombre comercial: **SURFLOC 1904**

Sales de aluminio	ICC*	15 - 30 (Como óxido de Aluminio)
Polímeros orgánicos	ICC*	7 - 15

\*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 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

**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 aluminio y cloruro de hidrógeno. 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. No utilizar recipientes de metal para contener el derrame.

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.

## 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 del producto.

**7.2 Instrucciones sobre la protección contra incendios y explosiones:** No requiere medidas especiales.

**7.3 Almacenaje:** Almacenar a temperaturas entre 10 ° y 40 °C. Mantener perfectamente cerrados y estancos los contenedores. No exponer a la luz solar directa. Evitar contacto con aluminio, hierro, cobre y bronce.

**7.4 Instrucciones sobre el almacenaje combinado:** No almacenar con sustancias oxidantes, ácidos fuertes o sustancias alcalinas (carbonatos, hidróxidos, etc.). Evitar contacto con metales.

## 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:**

**Exposición límite:** Sin datos disponibles

Fecha: 17.04.17

3/4

Nombre comercial: **SURFLOC 1904**

## 8.3 Equipo de protección personal:

**Protección respiratoria:** Máscara respiratoria en caso de formación de aerosoles 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.

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

## 9 Propiedades físicas y químicas

- a) **Apariencia** : líquido transparente color ámbar
- b) **Olor** : característico
- c) **Umbral olfativo** : sin información disponible
- d) **pH**: 3.0 - 4.5 (solución 10 % en agua, pHmetro)
- e) **Punto de fusión/punto de congelación** : no determinado
- f) **Punto inicial e intervalo de ebullición**: inicial: aproximadamente 100 °C. Final : sin datos
- g) **Punto de inflamación** : sin información disponible
- h) **Tasa de evaporación** : sin información disponible
- i) **Inflamabilidad** : sin información disponible
- j) **Limite superior/inferior de inflamabilidad** : sin información disponible
- k) **Presión de vapor** : sin información disponible
- l) **Densidad de vapor** : sin información disponible
- m) **Densidad** : aproximadamente 1.3
- 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

**10.1 Reactividad:** 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 esperan en condiciones normales de uso y almacenamiento

**10.4 Condiciones que deben evitarse:** Calor excesivo. Contacto con materiales incompatibles.

**10.5 Materiales incompatibles** : Agentes oxidantes fuertes, ácidos, hidróxidos, carbonatos, aluminio, níquel, cobre, bronce.

**10.6 Productos peligrosos de combustión o descomposición:** Monóxido y dióxido de carbono, óxidos de nitrógeno, cloruro de hidrógeno. Por reacción con metales puede generar gas hidrógeno (inflamable)

## 11 Informaciones toxicológicas

- a) **Toxicidad aguda:** No clasificado.
- b) **Corrosión/irritación cutánea:** Provoca 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** : Sin información disponible
- f) **Carcinogenicidad** : 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
- k) **Efectos de exposición:**

Fecha: 17.04.17

4/4

Nombre comercial: **SURFLOC 1904**

**Exposición cutánea/ocular:** Puede provocar lesiones oculares y quemaduras en la piel.

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

**Inhalación:** Puede provocar irritación de las membranas y mucosas del sistema respiratorio en caso de inhalación de nieblas, vapores o aerosoles del producto.

## 12 Informaciones ecológicas

a) **Toxicidad:** Nocivo para los organismos acuáticos.

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 disolución de grandes cantidades de producto en agua provocará un descenso de pH del medio.

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

## 13 Consideraciones relativas a la eliminación

**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).

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

**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: 1760

Clase: 8

Grupo de embalaje: III

Ficha de intervención N° 154

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

**Transporte marítimo:**

IMDG

Nro. ONU: 1760

Clase: 8

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

**Transporte aéreo:**

ICAO/IATA

Nro. ONU: 1760

Clase: 8

Denominación del flete: Líquido corrosivo, 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 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.