

Ficha de Datos de Seguridad **SURFACTAN**

Fecha: 08.09.15

1/4

Nombre comercial: **SURFLOC 1905**

1 Identificación del producto y de la sociedad o empresa

1.1 Datos del producto

Nombre: SURFLOC 1905

Sinónimos: ---

1.2 Uso: Floculante para tratamiento de aguas

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 cutánea

Lesiones oculares graves/Irritación ocular

Peligro para el medioambiente acuático (peligro agudo)

Categoría 4

Categoría 1

Categoría 1

Categoría 3

2.2- Elementos de etiquetado según SGA:



Advertencia: Atención

Frase (H302): Nocivo en caso de ingestión

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.

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

P273 No dispersar en el medioambiente.

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.

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.

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 ésta FDS).

P330 Enjuagarse la boca.

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

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

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

P363 Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar.

Almacenamiento:

P405 Guardar bajo llave.

Eliminación:

Ficha de Datos de Seguridad **SURFACTAN**

Fecha: 08.09.15

2/4

Nombre comercial: **SURFLOC 1905**

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

2.3- Otros peligros: Los derrames de este producto generan superficies resbaladizas.

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
Sales de aluminio (hidroxicloruros)	ICC*	5 - 10
Polímeros orgánicos	ICC*	15 - 30

*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, CO₂, 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: Medidas habituales para trabajos con productos químicos. La descomposición térmica genera monóxido de carbono y otros gases nocivos. 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 debe retenerse en contenedores adecuados y convenientemente etiquetados y no permitir que fluya hacia el suelo o hacia las aguas superficiales.

7 Manipulación y almacenamiento

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.

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

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.

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

8 Control de exposición / protección individual

Ficha de Datos de Seguridad **SURFACTAN**

Fecha: 08.09.15

3/4

Nombre comercial: **SURFLOC 1905**

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 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: Utilice gafas de seguridad con protección lateral o máscara facial.

9 Propiedades físicas y químicas

- a) **Apariencia:** Líquido viscoso color ámbar, transparente.
- b) **Olor:** Característico
- c) **Umbral olfativo:** Sin información disponible
- d) **pH (10% en agua):** 3.0 – 4.5
- e) **Punto de fusión/punto de congelación:** Sin información disponible
- 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) **Límite superior/inferior de inflamabilidad:** Sin información disponible
- k) **Presión de vapor:** Sin información disponible
- l) **Densidad de vapor:** Sin información disponible
- m) **Densidad:** 1.20 – 1.30
- 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

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

Estabilidad química: Estable en condiciones normales.

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

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

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

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 ⁽¹⁾

- a) **Toxicidad aguda:** Nocivo en caso de ingestión
- 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
- k) **Efectos de exposición:**

Ficha de Datos de Seguridad **SURFACTAN**

Fecha: 08.09.15

4/4

Nombre comercial: **SURFLOC 1905**

Exposición cutánea/ocular: Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares graves.

Ingestión: Puede provocar quemaduras en la boca y el tracto digestivo, náuseas, mareos, dolor abdominal.

Inhalación: Puede irritar las membranas y mucosas del sistema respiratorio en caso de inhalación de nieblas o vapores del producto.

(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

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.

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: 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 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.