

Fecha: 05.01.17

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 polímero orgánico

3.2 Sustancias peligrosas contenidas:

Designación	CAS	% Porcentaje
Sales de Aluminio	ICC*	15 - 30 (Como óxido de Aluminio)

Fecha: 05.01.17

2/4

Nombre comercial: **SURFLOC 1904**

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, 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: 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: Medidas habituales de manipulación, trabajo y almacenamiento para productos líquidos.

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

8.3 Equipo de protección personal:

Fecha: 05.01.17

3/4

Nombre comercial: **SURFLOC 1904**

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 la tarea y antes de comer, beber o fumar.

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

SURFACTAN

4/4

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

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

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

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.	

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

Sector que expide la hoja de datos: Oficina técnica SURFACTAN S.A.