

Ficha de Datos de Seguridad **SURFACTAN**

Fecha: 15.05.16

1/5

Nombre comercial: **SURFANOL MA**

1 Identificación del producto y de la sociedad o empresa

1.1 Datos del producto

Nombre: **SURFANOL MA**

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

Líquidos inflamables	Categoría 4
Sustancias y mezclas corrosivas para los metales	Categoría 1
Corrosión/Irritación cutánea	Categoría 1
Lesiones oculares graves/Irritación ocular	Categoría 1
Toxicidad específica de órganos diana (exposición única); Irritación de las vías respiratorias	Categoría 3
Toxicidad específica de órganos diana (exposición única); Efectos narcóticos	Categoría 3

2.2- Elementos de etiquetado según SGA:



Advertencia: Peligro

Frase (H227): Líquido combustible

Frase (H290): Puede ser corrosivo para los metales

Frase (H314+H318): Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares graves

Frase (H335): Puede irritar las vías respiratorias

Frase (H336): Puede provocar somnolencia o vértigo

Frases de Prudencia:

Prevención:

P210 Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas llamas al descubierto y otras fuentes de ignición. No fumar

P234 Conservar únicamente en el embalaje original.

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

P264 Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación.

P271 Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado.

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 ésta FDS).

P363 Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar.

P370+P378 En caso de incendio: Utilizar polvo, espuma, CO2 para la extinción.

P390 Absorber el vertido para prevenir daños materiales.

Almacenamiento:

P403+P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

Ficha de Datos de Seguridad **SURFACTAN**

Fecha: 15.05.16

2/5

Nombre comercial: **SURFANOL MA**

P405 Guardar bajo llave.

P406 Almacenar en un recipiente resistente a la corrosión con revestimiento interior resistente.

Eliminación:

P501 Eliminar el contenido conforme normativas y reglamentaciones locales vigentes.

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

3- Composición / información sobre los componentes

3.1 Descripción: Tensoactivos aniónicos en solución

3.2 Sustancias peligrosas contenidas:

Designación	CAS	% Porcentaje
Tensoactivos aniónicos	ICC*	12 – 25
Isopropanol	67-63-0	Máximo: 11
Butilglicol	111-76-2	4 – 8
Hidróxido de sodio	1310-72-2	Máximo: 5

*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, óxidos de azufre y óxidos de nitrógeno. 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

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: Proteger de fuentes de ignición y de descargas electrostáticas.

Ficha de Datos de Seguridad **SURFACTAN**

Fecha: 15.05.16

3/5

Nombre comercial: **SURFANOL MA**

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 o ácidos.

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:

Isopropanol CAS 67-63-0: CMP: 400 ppm (Concentración Máxima Permisible)

CMP- CPT: 500 ppm (Concentración Máxima Permisible en Corto Periodo de Tiempo)

Butilglicol CAS 111-76-2: CMP: 20 ppm (Concentración Máxima Permisible)

Referencia: Resolución 295/2003, Anexo IV-Sustancias Químicas, Ministerio de Trabajo, Empleo y Seguridad Social; OSHA.

8.4 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. 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 :** líquido amarillento
- b) **Olor :** característico
- c) **Umbral olfativo :** sin información disponible
- d) **pH (tal cual) :** mayor a 13
- e) **Punto de fusión/punto de congelación :** no determinado
- f) **Punto inicial e intervalo de ebullición :** sin información disponible
- g) **Punto de inflamación :** 78 °C (copa abierta)
- 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 1.1
- 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:** sin información disponible.

10 Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad: No reactivo en condiciones adecuadas de uso y almacenamiento.

10.2 Estabilidad química: Estable bajo condiciones adecuadas de uso y almacenamiento.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas: En contacto con ácidos se produce reacción exotérmica.

10.4 Condiciones que deben evitarse: Calor excesivo, contacto con material incompatible

10.5 Materiales incompatibles : Agentes oxidantes fuertes. Ácidos. Hierro, aluminio, cobre, bronce.

10.6 Productos peligrosos de combustión o descomposición: Por combustión: monóxido y dióxido de carbono, óxidos de azufre.

11 Informaciones toxicológicas ⁽¹⁾

Ficha de Datos de Seguridad **SURFACTAN**

Fecha: 15.05.16

4/5

Nombre comercial: **SURFANOL MA**

- 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:** Puede irritar las vías respiratorias y provocar somnolencia o vértigo.
- i) **Toxicidad sistémica específica de órganos diana-Exposición repetida:** No clasificado
- j) **Peligro por aspiración:** No clasificado
- k) **Efectos de exposición:**

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

Ingestión: Provoca quemaduras en la cavidad bucal y tracto digestivo y dolor abdominal en caso de ingestión. El producto es cáustico.

Inhalación: Puede provocar irritación de las membranas y mucosas del sistema respiratorio, así como depresión del Sistema nervioso Central en caso de inhalación de nieblas, vapores, aerosoles o del producto tal cual.

(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:** 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 grandes cantidades del producto en cursos de agua puede provocar un aumento en el pH del medio, con los consiguientes perjuicios al medio ambiente acuático.

Instrucciones ecológicas adicionales: Evitar canalizar a desagües y 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: 1719

Clase: 8

Grupo de embalaje: III

Ficha de intervención N° 154

Denominación del flete: Líquido alcalino cáustico, n.e.p.

Transporte marítimo:

IMDG

Nro. ONU: 1719

Clase: 8

Denominación del flete: Líquido alcalino cáustico, n.e.p.

Transporte aéreo:

ICAO/IATA

Nro. ONU: 1719

Clase: 8

Denominación del flete: Líquido alcalino cáustico, 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.

Ficha de Datos de Seguridad **SURFACTAN**

Fecha: 15.05.16

5/5

Nombre comercial: **SURFANOL MA**

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.