

# Ficha de Datos de Seguridad **SURFACTAN**

Fecha: 31.05.17

1/5

Nombre comercial: **REDUCTOR N**

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

### **1.1 Datos del producto**

Nombre: **REDUCTOR N**

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**

Sustancias y mezclas corrosivas para los metales	Categoría 1
Toxicidad aguda por ingestión	Categoría 3
Toxicidad aguda por vía cutánea	Categoría 3
Corrosión/Irritación cutánea	Categoría 1
Lesiones oculares graves/Irritación ocular	Categoría 1
Peligro para el medioambiente acuático (peligro agudo)	Categoría 1

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



**Advertencia:** Peligro

**Frase (H290):** Puede ser corrosiva para los metales

**Frase (H301+H311):** Tóxico en caso de ingestión o en contacto con la piel

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

**Frase (H400):** Muy tóxico para los organismos acuáticos

### **Frases de Prudencia:**

#### **Prevención:**

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.

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+P310 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.

P301+P330+P331 EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito.

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

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.

P361+P364 Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.

P363 Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar.

# Ficha de Datos de Seguridad **SURFACTAN**

Fecha: 31.05.17

2/5

Nombre comercial: **REDUCTOR N**

P390 Absorber el vertido para prevenir daños materiales.

## **Almacenamiento:**

P405 Guardar bajo llave.

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

## **Eliminación:**

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

**2.3- Otros peligros:** En contacto con sustancias ácidas desprende sulfuro de hidrógeno, el cual es tóxico.

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

**3.1 Descripción:** Sulfuros inorgánicos en solución

**3.2 Sustancias peligrosas contenidas:**

Designación	CAS	% Porcentaje
Sulfuros inorgánicos	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, 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:** Medidas habituales para trabajos con productos químicos. La descomposición térmica genera óxidos de sodio, azufre y puede desprender sulfuro 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. 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 corrosivos, 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: 31.05.17

3/5

Nombre comercial: **REDUCTOR N**

**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.

**7.4 Instrucciones sobre el almacenaje combinado:** No almacenar con sustancias ácidas. La reacción con ácidos genera desprendimiento de sulfuro de hidrógeno.

## **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:** En contacto con sustancias ácidas, el producto puede desprender *sulfuro de hidrógeno*, para el cual se detallan a continuación los límites de exposición:

**Sulfuro de hidrógeno** CAS (7783-06-4) :

CMP: 10 ppm (Concentración Máxima Permisible)

CMP- CPT: 15 ppm (Concentración Máxima Permisible en Corto Periodo de Tiempo)

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

**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 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 ámbar rojizo, puede presentar leve precipitado verde-azulado
- b) **Olor:** Característico
- c) **Umbral olfativo:** Sin información disponible
- d) **pH (tal cual) :** > 12
- 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:** Sin información disponible
- n) **Solubilidad:** Agua: Miscible (exotermia)
- 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 manipulación y almacenamiento.

**10.2 Estabilidad química:** El producto es estable bajo condiciones adecuadas de almacenamiento.

**10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas:** Sin información disponible

**10.4 Condiciones que deben evitarse:** Temperaturas extremas.

**10.5 Materiales incompatibles :** Sustancias ácidas, agentes oxidantes, metales como aluminio, cobre y bronce. Ataca el cemento.

**10.6 Productos peligrosos de combustión o descomposición:** Óxidos de azufre, óxidos de sodio y gas sulfuro de hidrógeno.

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

# Ficha de Datos de Seguridad **SURFACTAN**

Fecha: 31.05.17

4/5

Nombre comercial: **REDUCTOR N**

- a) **Toxicidad aguda:** Tóxico en caso de ingestión o de absorción por vía cutánea
- 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) **Carcinogeneidad:** 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:** Sin información disponible
- j) **Peligro por aspiración:** No clasificado
- k) **Efectos de exposición:**

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

**Ingestión:** Tóxico. Provoca quemaduras en la boca, el esófago y el tracto digestivo.

**Inhalación:** Puede irritar las membranas y mucosas del sistema respiratorio en caso de inhalación de nieblas, vapores 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:** Muy tóxico 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: 3266

Clase: 8

Grupo de embalaje: II

Ficha de intervención N° 154

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

**Transporte marítimo:**

IMDG

Nro. ONU: 3266

Clase: 8

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

**Transporte aéreo:**

ICAO/IATA

Nro. ONU: 3266

Clase: 8

Denominación del flete: Líquido corrosivo, básico, inorgánico, 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

# Ficha de Datos de Seguridad **SURFACTAN**

Fecha: 31.05.17

5/5

Nombre comercial: **REDUCTOR N**

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.