

# Ficha de Datos de Seguridad

## CARUSOL C LIQUID PERMANGANATE

FDS 02051101

Revisión: 02

Fecha: 04/09/2019

Pág. 1/5



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

#### 1.1 Datos del producto

**Nombre:** CARUSOL C LIQUID PERMANGANATE

**Sinónimos:** ---

**1.2 Uso:** Auxiliar textil

**1.3 Empresa:** SURFACTAN SA.

Surfactan S.A. Malvinas Argentinas 4495 - B1644CAQ Victoria - Buenos Aires - Argentina.

Tel. +54-11-4714-4085

Mail: surfac@surfactan.com.ar

### 2-Identificación de los peligros

#### 2.1 Clasificación:

Líquidos comburentes.

Categoría 2 (H272)

Toxicidad aguda, por ingestión.

Categoría 4 (H302)

Peligro para el medio ambiente acuático (Peligro agudo).

Categoría 1 (H400)

Peligro para el medio ambiente acuático (Peligro a largo plazo).

Categoría 1 (H410)

#### 2.2 Elementos de etiquetado según SGA:



**Palabra de advertencia:** Peligro

**Indicaciones de peligro:**

**H272:** Puede agravar un incendio; comburente.

**H302:** Nocivo en caso de ingestión.

**H400:** Muy tóxico para los organismos.

**H410:** Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**Consejos de Prudencia:**

**Prevención:**

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

P220 Mantener alejado de la ropa y otros materiales combustibles

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 medio ambiente.

P280 Usar guantes, ropa de protección, equipo de protección para los ojos y la cara.

**Intervención:**

P301 + P312 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.

P330 Enjuagarse la boca.

P370 + P378 En caso de incendio: Utilizar los métodos descritos en el punto 5 de esta FDS para la extinción.

P391 Recoger los vertidos.

**Eliminación:**

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

#### 2.3Otros peligros: Sin información disponible.

### 3-Composición / información sobre los componentes

**3.1 Descripción:** Permanganato en solución acuosa

**3.2 Sustancias peligrosas contenidas:**

Designación	CAS	Clasificación	%Porcentaje
Sal inorgánica (Permanganato)	*ICC	H272 Cat. 2; H302 Cat. 4; H400 Cat. 1 H410 Cat. 1	30 – 50

\*ICC: Información Comercial Confidencial.

El texto completo de las frases H mencionadas se indican en la Sección 2.

#### **4-Primeros auxilios**

**4.1 Instrucciones generales:** En caso de no contar con personal médico en el momento, leer la ficha de seguridad del producto involucrado, y seguir las instrucciones que estén descritas. Los síntomas como consecuencia de una intoxicación se pueden presentar con posteridad a la exposición, por lo que si el malestar continua, solicitar atención médica, mostrando la FDS de este producto.

- a) **Inhalación:** Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Requerir atención médica.
- b) **Contacto con la piel:** Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Lavar la piel con abundante agua y jabón durante por lo menos 20 minutos. No volver a utilizar la ropa contaminada a menos que esta haya sido lavada. Requerir atención médica si existe irritación.
- c) **Contacto con los ojos:** Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Requerir atención médica.
- d) **Ingestión:** Enjuagar la boca y la garganta ya que existe la posibilidad de que hayan sido afectadas en la ingestión. No provocar el vómito, en caso de que se produzca mantener la cabeza hacia delante para evitar la aspiración. Mantener al afectado en reposo. Requerir atención médica.

**4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados:** Los efectos agudos y retardados son los indicados en las secciones 2 y 11.

**4.3 Indicación de toda atención médica de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente:** Sin información disponible.

#### **5-Medidas de lucha contra incendios**

**5.1 Medios de extinción apropiados:** Polvo, espuma, CO<sub>2</sub>, spray de agua.

**5.2 No adecuadas:** Chorro de agua.

**5.3 Peligros específicos del producto químico:** No relevante.

**5.4 Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios:** Medidas habituales para trabajos con productos químicos. Utilizar ropa protectora para combate de incendio. Equipo respiratorio autónomo. La descomposición térmica genera óxidos de manganeso. Mantener refrigerados con agua los contenedores expuestos al fuego.

#### **6-Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental**

**6.1 Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia:** Utilizar ropa protectora de acuerdo a las instrucciones dadas en la sección 8 para impedir cualquier contaminación de la piel, los ojos y la ropa.

En caso de vertido accidental, aislar en todas direcciones el área de derrame, o escape. Mantener alejado al personal no autorizado, no tocar ni caminar sobre el material derramado.

**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 se deberá retener 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 Precauciones para una manipulación segura:**

- a) Precauciones generales: Tomar precauciones habituales para trabajos con productos químicos líquidos, proveer ventilación general y equipo lava ojos. Evitar formación de aerosoles del producto. No comer, beber o fumar en las zonas de trabajo, lavarse las manos después de usar los productos.
- b) Recomendaciones técnicas para la prevención contra incendio y explosiones: Proteger de fuentes de ignición y de descargas electrostáticas.

**7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades:** Almacenar a temperaturas entre 10°C y 40 °C. Mantener perfectamente cerrados y estancos los

contenedores. No exponer a la luz solar directa. No almacenar con sustancias ácidas, peróxidos, sustancias reductoras.

### **8-Control de exposición / protección individual**

**8.1 Parámetros de control:** Adecuada extracción o ventilación. Deben respetarse las medidas regulares de seguridad para el manejo de productos químicos en forma delíquidos.

a) **Exposición límite:** Sin información disponible.

**8.2 Controles técnicos apropiados:** Como medida de prevención se recomienda utilizar equipos de protección individual básicos.

**8.3 Equipo de protección personal:**

a) **Protección respiratoria:** Utilizar máscara respiratoria en caso de formación de aerosoles o ventilación insuficiente.

b) **Protección Cutánea:** Usar guantes del tipolátex o nitrilo, ya que le proporcionarán la resistencia necesesaria y adecuada ante el manejo de este producto. Reemplazar los guantes ante cualquier indicio de deterioro. 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.

c) **Protección de ojos/cara:** Utilizar gafas panorámicas contra salpicaduras y/o proyecciones.

d) **Protección ante peligros térmicos:** No relevantes.

### **9-Propiedades físicas y químicas<sup>(1)</sup>**

a) **Apariencia:** Líquido color púrpura.

b) **Olor:** Inodoro.

c) **Umbral olfativo:** Sin información disponible.

d) **pH (tal cual):** 5.0 – 8.0

e) **Punto de fusión/punto de congelación:** Menor a 0°C.

f) **Punto inicial e intervalo de ebullición:** Inicial: Aprox. 100°C. Final: Sin información disponible.

g) **Punto de inflamación:** No aplicable.

h) **Tasa de evaporación:** No aplicable.

i) **Inflamabilidad:** No aplicable.

j) **Límite superior/inferior de inflamabilidad:** No aplicable.

k) **Presión de vapor:** Sin información disponible.

l) **Densidad de vapor:** No aplicable.

m) **Densidad:** 1.35 – 1.40 g/cm<sup>3</sup>

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.

(1)Referencias: ECHA: European Chemical Agency. Información Técnica de Proveedores. Datos experimentales propios.

### **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:** Contacto con materiales incompatibles.

**10.5 Materiales incompatibles:** Ácidos, peróxidos, sustancias reductoras, productos orgánicos combustibles o fácilmente oxidables, productos inorgánicos oxidables, formaldehído.

**10.6 Productos peligrosos de combustión o descomposición:** Óxidos de manganeso. Por combustión: Humos corrosivos.

Riesgo: 50



### **15-Informaciones reglamentarias**

Esta FDS (Ficha de Seguridad) cumple con los requisitos de la Resolución SRT<sup>(1)</sup> 801/15 sobre el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (SGA)<sup>(2)</sup>.

Los restos de producto deben ser dispuestos considerando la legislación de residuos industriales o peligrosos según corresponda.

(1) SRT : Superintendencia de Riesgos del Trabajo

(2) GHS : Global Harmonized System, para sus siglas en inglés

### **16-Otras informaciones**

Centros de Toxicología:

Unidad Toxicología, Hospital Fernández: Cerviño 3356 - Capital Federal 11- 4801-7767

Centro de Toxicología Hospital de Niños R. Gutiérrez: Gallo 1330 – Capital Federal 11-4962-9247

Centro de Toxicología Hospital Elizalde: Montes de Oca 40 – Capital Federal 11-4363-2100/2200

Centro de Intoxicaciones, Hospital Posadas: Illia y Marconi – Haedo - 11- 4654-6648/ 4658-7777

Hospital Pediatría "Sor María Ludovica": Calle 14, 1631, La Plata – (0221) 453-5916

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.