

# Ficha de Datos de Seguridad

## Troskil 85C

Página 1

Código del material: 000000198437  
Versión: 1 - 2 / MERCOS

Última revisión: 09.12.2004  
Fecha de impresión: 09.12.2005

### 1. Identificación del producto y de la empresa

**Nombre comercial:**  
Troskil 85C

Número del material: 125448

**Identificación de la sociedad o empresa:**

Clariant (Argentina) S.A.  
Av. José Garibaldi 2401  
(1836) Lomas de Zamora  
Teléfono : +54 11-42390600

**Información de la sustancia o del preparado:**

Division Functional Chemicals

**Teléfono de emergencia:** +54 11 4613 1100 CIQUIME

### 2. Composición/Información de los componentes

**Características químicas:**

Solución acuosa de sulfato de tetrakis(hidroximetil)fosfonio

**Componentes peligrosos:**

Sulfato de tetrakis(hidroximetil)fosfonio (1:2)  
Concentración:  $\geq 60 - \leq 80$  %  
No. CAS : 55566-30-8  
No. EINECS : 259-709-0  
Símbolos de peligro: Xn N  
Frases R: 22 41 43 50 63

### 3. Identificación de peligros

Riesgo de lesiones oculares graves.  
Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.  
Posible riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto.  
Nocivo por inhalación y por ingestión.  
Muy tóxico para los organismos acuáticos.

### 4. Primeros auxilios

**Indicaciones generales:**

Quitarse inmediatamente la ropa manchada o empapada y retirarla de forma controlada.

**En caso de inhalación:**

Si se inhalara, llevar al herido al aire libre. Consulte al médico si se desarrollan y persisten síntomas de irritación.

**En caso de contacto con la piel:**

Lavar la zona afectada inmediatamente con agua y jabón.  
Si persisten los síntomas de irritación, acudir al médico.

# Ficha de Datos de Seguridad

## Troskil 85C

Página 2

Código del material: 000000198437  
Versión: 1 - 2 / MERCOS

Ultima revisión: 09.12.2004  
Fecha de impresión: 09.12.2005

### En caso de contacto con los ojos:

Inmediatamente lavar los ojos en agua corriente, (aproximadamente 15 minutos, o utilizar un colirio de emergencia). Siempre consultar al médico.

### En caso de ingestión:

En caso de ingestión, lavar la boca con abundante agua. Llevar al paciente al médico, centro asistencial o llamar a una ambulancia.

### Indicaciones para el médico:

#### Tratamiento:

Tratamiento sintomático.

## 5. Medidas de lucha contra incendios

### Medios de extinción adecuados:

Espuma  
Polvo extintor  
Dióxido de carbono  
Agua pulverizada  
Arena

### Riesgos especiales particulares que resultan de la exposición al producto en sí, a los productos de combustión o gases producidos:

En caso de incendio puede(n) desprenderse:  
Oxidos de azufre  
Oxidos de fósforo (p. ej. pentóxido de fósforo)  
Monóxido de carbono (CO)

### Equipo de protección para el personal de lucha contra incendios:

Utilizar aparato respiratorio autónomo.

### Informaciones adicionales

Refrigerar con agua pulverizada los recipientes en peligro.

## 6. Medidas a tomar en caso de vertido accidental

### Medidas de precaución para las personas:

Evitar que el producto entre en contacto con los ojos y la piel.  
Llevar protección personal adecuada.

### Medidas de protección del medio ambiente:

Evitar que el producto derramado penetre en el suelo o sea arrastrado a aguas superficiales.

### Métodos de limpieza/recogida:

Recoger con material absorbente (p. ej. arena, tierra de diatomeas, absorbente universal).

### Indicaciones adicionales:

Apropiada eliminación de residuos.

## 7. Manipulación y almacenamiento

# Ficha de Datos de Seguridad

## Troskil 85C

Página 3

Código del material: 000000198437  
Versión: 1 - 2 / MERCOS

Ultima revisión: 09.12.2004  
Fecha de impresión: 09.12.2005

### Indicaciones para la manipulación sin peligro:

Evitar la formación de aerosol.  
Procurar buena ventilación de los locales.

### Exigencias técnicas para almacenes y recipientes:

Usar recipientes de polietileno.  
No usar recipientes metálicos.

### Indicaciones para el almacenamiento conjunto:

No almacenar junto a  
Agentes de reducción (fuertes)  
Acidos fuertes  
Oxidantes fuertes  
Bases fuertes

### Indicaciones adicionales para las condiciones de almacenamiento:

Mantener los recipientes herméticamente cerrados y guardarlos en un sitio fresco y bien ventilado. Abrir y manipular los recipientes con cuidado.

## 8. Límites de exposición y medidas de protección personal

### Medidas generales de protección:

Evitar la respiración de los vapores, aerosoles y neblinas de la pulverización.  
Evitar el contacto con los ojos y la piel.

### Medidas de higiene laboral:

No comer, beber, fumar o aspirar rapé durante el trabajo.  
Quitarse inmediatamente la ropa manchada y/o empapada por el producto; reutilizar la ropa solamente después de una limpieza a fondo.  
Observar las medidas de precaución habituales en el manejo de productos químicos.

**Protección respiratoria:** Necesaria en caso de formación de aerosol o neblina.

**Protección de las manos:** Guantes de goma

**Protección de los ojos :** Gafas protectoras/careta protectora

**Protección del cuerpo:** Ropa de trabajo

## 9. Propiedades físicas y químicas

**Estado físico:** líquido  
**Color:** incoloro  
**Olor:** característico, punzante

**Punto de solidificación :** < -20 °C

**Punto de ebullición :** aprox. 108,5 °C ( 1.013 hPa)

**Punto de inflamación:**  
No aplicable

# Ficha de Datos de Seguridad

## Troskil 85C

Página 4

Código del material: 000000198437  
Versión: 1 - 2 / MERCOS

Última revisión: 09.12.2004  
Fecha de impresión: 09.12.2005

<b>Temperatura de ignición:</b>	Sin determinar
<b>Límite de explosión inferior:</b>	No aplicable
<b>Límite de explosión superior:</b>	No aplicable
<b>Presión de vapor:</b>	< 0,0000026 hPa (25 °C)
<b>Densidad:</b>	aprox. 1,40 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
<b>Solubilidad en agua:</b>	Miscible en cualquier proporción.
<b>Soluble en:</b>	Miscible con metanol., Soluble en isopropanol.
<b>Valor pH:</b>	2 - 6 (100 g/l)
<b>Coefficiente de reparto n-octanol/agua (log Pow):</b>	aprox.-9,8
<b>Viscosidad (dinámica) :</b>	aprox. 30 mPa.s (25 °C)

### 10. Estabilidad y reactividad

<b>Descomposición térmica:</b>	desde 160 °C
<b>Descomposición térmica:</b>	A temperatura ambiente, el producto es estable.
<b>Reacciones peligrosas:</b>	Reacción con álcalis fuertes y con oxidantes. Reacción con reductores.
<b>Productos de descomposición peligrosos:</b>	Fosfina Oxidos de fósforo (p. ej. P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) Compuestos de azufre

### 11. Informaciones toxicológicas

<b>Toxicidad oral aguda:</b>	DL50 aprox. 575 mg/kg (Rata)
<b>Toxicidad aguda por inhalación:</b>	CL50 aprox. 5,55 mg/l (4 h, Rata)
<b>Toxicidad dérmica aguda:</b>	DL50 > 2.000 mg/kg (Rata)

# Ficha de Datos de Seguridad

## Troskil 85C

Página 5

Código del material: 000000198437  
Versión: 1 - 2 / MERCOS

Ultima revisión: 09.12.2004  
Fecha de impresión: 09.12.2005

<b>Irritación cutánea:</b>	Método : Directriz de la OCDE 404
<b>Irritación ocular:</b>	extremamente irritante Método : Directriz de la OCDE 405
<b>Sensibilización:</b>	El producto es sensibilizante.
<b>Mutagenicidad:</b>	Según el "Ames-Test", el producto no es mutagénico.
<b>Teratogenicidad:</b>	Los resultados de ensayos con animales indican efectos tóxicos para la reproducción.

### 12. Informaciones ecológicas

<b>Biodegradación:</b>	aprox. 70 % (21 d)
<b>Toxicidad en peces:</b>	CL50 aprox. 120 mg/l (96 h, Trucha)  CL50 aprox. 93 mg/l (96 h, Perca azulada (Iepomis macrochirus))
<b>Toxicidad en dafnias:</b>	CE50 aprox. 20 mg/l (48 h, Daphnia magna)
<b>Toxicidad en bacterias:</b>	CE50 24 mg/l (3 h, Lodo activado)
<b>Observaciones:</b>	El producto es fácilmente degradable en el medio ambiente.

### 13. Eliminación de residuos

<b>Producto:</b>	Observando las normas en vigor y, en caso necesario, después de haber consultado al responsable de la eliminación y a la autoridad competente, puede llevarse a un vertedero o a una planta incineradora.
<b>Envases/embalajes sin limpiar:</b>	Envases/embalajes contaminados deben ser vaciados lo mejor posible; después, tras la correspondiente limpieza, pueden ser utilizados de nuevo. Envases/embalajes que no pueden ser limpiados deben ser eliminados de la misma forma que el producto contenido.

### 14. Información relativa al transporte

# Ficha de Datos de Seguridad

## Troskil 85C

Código del material: 000000198437  
Versión: 1 - 2 / MERCOS

Ultima revisión: 09.12.2004  
Fecha de impresión: 09.12.2005

### MERCO

Nombre técnico correcto: SUSTANCIA LIQUIDAS PELIGROSAS PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.  
Clase: 9  
Grupo de embalaje: III  
No. ONU: UN 3082  
Riesgo primario: 9  
No. de peligro: 90  
Observaciones: Transporte permitido  
Componente(s) peligroso(s): Sulfato de tetrakis(hidroximetil)fosfonio

### IATA

Proper shipping name: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.  
Class: 9  
Packing group: III  
UN/ID number: UN 3082  
Primary risk: 9  
Remarks: Shipment permitted  
Hazard inducer(s): Tetrakis Hydroxymethyl Phosphonium Sulphate

### IMDG

Proper shipping name: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.  
Class: 9  
Packing group: III  
UN no. UN 3082  
Primary risk: 9  
Remarks: Shipment permitted  
Hazard inducer(s): Tetrakis Hydroxymethyl Phosphonium Sulphate  
EmS : F-A S-F

## 15. Disposiciones de carácter legal

## 16. Otras informaciones

Los datos se basan en el estado actual de nuestros conocimientos con el propósito de describir el producto respecto a sus requerimientos de seguridad. Los datos no deben ser considerados como garantía de una propiedad particular o general. Es responsabilidad del utilizador del producto asegurarse que éste es adecuado para la aplicación prevista y que se emplea en la forma adecuada. No asumimos responsabilidad por cualquier daño causado como consecuencia de la utilización de esta información. En todos los casos se aplicarán nuestras condiciones de venta.