

# PROQUIMSA S.A.

MSDS No: 53

Fecha de Revisión: 01-Diciembre-2010

## HOJA DE SEGURIDAD DE MATERIALES

TELEFONOS DE EMERGENCIA		NIVEL DE RIESGO	
PROQUIMSA S.A.:	(593-4) 2893220	Salud:	1
	09-9482-937	Inflamabilidad:	1
	09- 9500081	Reactividad:	0

### 1. IDENTIFICACION DEL MATERIAL

**Nombre Comercial:** Acido Esteárico triple prensado  
**Nombre Químico:** Acido n-octadecanoico,  
Acido 1-heptadecanocarboxilico.  
**Formula Química:** C18H36O2  
**Nombre de la Comercializadora:** PROQUIMSA S.A.  
**Dirección de la Comercializadora:** Km. 16.5 vía a Daule, Av. Rosavín y Cobre

### 2. COMPOSICION / INFORMACION DE INGREDIENTES

Ingrediente(s) Peligroso(s)	% (p/p)	TLV	CAS N°
Acido Esteárico	99	NA.	57-11-4

### 3. PROPIEDADES FISICAS

**Apariencia y Color:** Sólido blanco, de textura cerosa  
**Olor:** Sin olor  
**Gravedad Específica (Agua)** 0.87  
**Punto de fusión °C:** 69°  
**Solubilidad:** Soluble en alcohol, éter, cloroformo, sulfuro de carbono

### 4. RIESGOS DE FUEGO

**Peligros por Fuego y explosión:** El polvo puede formar mezclas explosivas, evitar la presencia de llamas, calor u otras fuentes de ignición.

**Medio para extinguir el fuego:** Extintores de CO<sub>2</sub>, el agua puede no ser eficaz para apagar incendios relacionados con este producto.

**Nota para la brigada de emergencia:** Evacuar o aislar el área de peligro. Restringir el acceso a personas innecesarias y sin la debida protección. Ubicarse a favor del viento. Usar equipo de protección personal. Evitar inhalar los humos producidos por la descomposición del producto. Retirar los contenedores del área de fuego si puede hacerlo sin riesgo o enfriarlos con abundante agua desde una distancia segura.

### 5. RIESGOS PARA LA SALUD

**Inhalación:** Puede causar irritación moderada.

**Ingestión:** Puede causar irritación moderada.

**Contacto con la piel:** Puede causar irritación moderada.

**Contacto con los ojos:** Puede causar irritación moderada.

## 6. PRIMEROS AUXILIOS

**Inhalación:** Trasladar al aire fresco. Si no respira administrar respiración artificial. Si respira con dificultad suministrar oxígeno. Mantener la víctima abrigada y en reposo. Buscar atención médica inmediatamente.

**Ingestión:** Lavar la boca con agua. Si está consciente, suministrar abundante agua. No inducir el vómito, si éste se presenta inclinar la víctima hacia adelante. Si está inconsciente no dar a beber nada. Buscar atención médica inmediatamente.

**Contacto con los ojos:** Lavar con abundante agua, mínimo durante 15 minutos. Levantar y separar los párpados para asegurar la remoción del químico. Si la irritación persiste repetir el lavado. Buscar atención médica.

**Contacto con la piel:** Retirar la ropa y calzado contaminados. Lavar la zona afectada con abundante agua y jabón, mínimo durante 15 minutos. Si la irritación persiste repetir el lavado. Buscar atención médica inmediatamente.

## 7. RIESGO AMBIENTAL

Al momento de la elaboración de esta hoja de seguridad no se obtuvo información de que este producto genere riesgos ambientales de consideración.

## 8. ESTABILIDAD

**Estabilidad:** Estable bajo condiciones adecuadas de temperatura y humedad.

**Productos de descomposición:** Dióxido de carbono

**Incompatibilidad:** Oxidantes y bases fuertes.

**Condiciones a evitar:** Calor o llamas.

## 9. PROCEDIMIENTO EN CASO DE DERRAMES

Evacuar o aislar el área de peligro. Restringir el acceso a personas innecesarias y sin la debida protección. Ubicarse a favor del viento. Usar equipo de protección personal. Ventilar el área. No permitir que caiga en fuentes de agua y alcantarillas. Eliminar toda fuente de ignición. No tocar el material derramado. Recoger y depositar el material en recipientes secos y limpios, y cerrar bien.

## 10. MEDIDAS DE CONTROL E HIGIENE INDUSTRIAL

**Ventilación:** Ventilación local y general, para asegurar que la concentración no exceda los límites de exposición ocupacional o se mantenga lo más baja posible. Considerar la posibilidad de encerrar el proceso. Garantizar el control de las condiciones del proceso. Suministrar aire de reemplazo continuamente para suplir el aire removido. Disponer de duchas y estaciones lavavojos.

**Protección respiratoria:** Mascarilla media máscara o full con filtros o mascarilla para polvos.

**Protección de la Piel:** Guantes de goma.

**Protección de los ojos:** Gafas

## 11. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Lugares ventilados, frescos y secos. Lejos de fuentes de calor e ignición. Separado de materiales incompatibles. Rotular los recipientes adecuadamente. Los recipientes deben estar herméticamente cerrados.

**Manipulación:** Usar siempre protección personal así sea corta la exposición o la actividad que realice con el producto. Mantener estrictas normas de higiene, no fumar, ni comer en el sitio de trabajo. Usar las menores cantidades posibles. Conocer en donde está el equipo para la atención de emergencias. Leer las instrucciones de la etiqueta antes de usar el producto. Rotular los recipientes adecuadamente y mantenerlos bien cerrados y evitar su deterioro físico. No permitir formación de nubes de polvo. Durante el llenado o trasiego evitar derrames innecesarios.

## 12. INFORMACION SOBRE TOXICIDAD

DL50 (ratón, intravenoso) = 23 mg/kg. DL50 (rata, intravenosa) = 21.5 mg/kg. No hay información disponible sobre cancerogenicidad, mutagenicidad, taratogenicidad, efectos reproductivos, concentraciones y dosis letales.

## 13. INFORMACION SOBRE TRANSPORTE

Descripción DOT : No regulado  
Clase Peligro DOT : No regulado  
UN serie # : No regulado

## 14. INFORMACION SOBRE REGULACIONES

Regulaciones Nacionales: NTE INEN 2266:2000  
Ordenanzas Municipales  
Régimen Nacional para la Gestión de Productos Químicos Peligrosos

## 15. INFORMACION SOBRE ELIMINACION O DISPOSICION

La información se encuentra descrita en el marco legal mencionado.

## 16. OTRA INFORMACION

La información presentada aquí es exacta y confiable. El uso de esta información y las condiciones de uso del producto es responsabilidad del Cliente. No aceptamos responsabilidad legal por cualquier pérdida o daño ocasionado al cliente.

Sin embargo nuestro personal técnico estará complacido en responder preguntas relacionadas con los procedimientos de manejo y uso seguro.

Elaborado Por:

**Dpto. Seguridad Industrial y Medio Ambiente**  
**PROQUIMSA S.A.**

**Celular: 099482937 - 593-4-2162660 Ext. 175**

**E-mail: jsanchez@proquimsaec.com**

**INFORMACIÓN COMERCIAL: 091924341 - 593-4-2162660 ext. 103**