

**PROQUIMSA. S.A.****MSDS No: 096**

Fecha de Revisión: 11 de Agosto de 2009

**HOJA DE SEGURIDAD DE MATERIALES**

<b>TELEFONOS DE EMERGENCIA</b>		<b>NIVEL DE RIESGO, NFPA 704</b>	
PROQUIMSA	(593-4) 2896-709	Salud:	2
	09 9482937	Inflamabilidad:	1
	09-9500081	Reactividad:	0

**1. IDENTIFICACION DEL MATERIAL**

**Nombre Comercial:** PLURAFAC  
**Nombre Químico:** Alkoxyated Fatty Alcohol  
**Nombre del Comercializador:** PROQUIMSA  
**Dirección del Comercializador:** Parque Industrial Ecuatoriano, Km. 16.5 vía a Daule Av. Rosavín y Cobre

**2. COMPOSICION / INFORMACION DE INGREDIENTES**

<b>Ingrediente(s) Peligroso(s)</b>	<b>%</b>
Alkoxyated Fatty Alcohol	100%

**3. PROPIEDADES FISICAS**

**Apariencia y Color:** Incoloro  
**Forma:** Líquida  
**Ph:** 5 - 7  
**Temperatura de Ebullición (°C):** 300°  
**Solubilidad en Agua:** Soluble  
**Densidad Relativa:** 1.01  
**Densidad:** no1.01 g/cm<sup>3</sup> (20° - 25°)

**4. RIESGOS DE FUEGO**

No explosivo. No auto inflamable. No inflamable. El producto por sí mismo no es combustible. Si acaso, el envase podría arder. Utilizar CO<sub>2</sub>, productos químicos en polvo o espuma resistente al alcohol. Si se emplea agua, controlar el vertido.

**5. RIESGOS PARA LA SALUD**

Este producto no está clasificado como peligroso.

**Ingestión:** Posible irritación gastrointestinal de carácter leve con náuseas y vómitos.

**Inhalación:** La inhalación de productos atomizados puede provocar irritación de las membranas mucosas.

**Contacto con la piel:** Causa irritación a la piel, manchas rojas, picazón y dolor.

**Contacto con los ojos:** Causa irritación, coloración rojiza y dolor.

**6. PRIMEROS AUXILIOS**

**Inhalación:** Procure aire fresco. Si la respiración es dificultosa, dé oxígeno. Solicite atención médica inmediatamente.

**Contacto con la piel:** Enjuague la piel con abundante agua, por lo menos durante 15 minutos. Remueva la ropa y zapatos contaminados. Solicite atención médica. Lave exigentemente la ropa y zapatos antes de re-usarlos.

**Contacto con los ojos:** Lave inmediatamente los ojos con abundante agua por lo menos durante 15 minutos, levante ocasionalmente los párpados superior e inferior. Solicite atención médica inmediatamente.

**Ingestión:** Beber agua para diluir el producto. No provocar el vómito. Actuar inmediatamente para prevenir una mayor irritación de la boca, garganta y mucosa estomacales. Si los síntomas persisten, solicitar asistencia médica.

## 7. RIESGOS AMBIENTALES

El producto está destinado a su uso generalizado y es compatible con su eliminación a través del desagüe.

El producto no se considera nocivo para los organismos acuáticos ni causa efectos adversos a largo plazo en el medio ambiente.

## 8. ESTABILIDAD

**Estabilidad:** Estable bajo condiciones normales de uso y almacenamiento (temperatura ambiente, presión atmosférica, exento de contaminantes, libre de humedad).

**Condiciones a evitar:** Humedad.

## 9. PROCEDIMIENTO EN CASO DE DERRAMES

Aísle la zona. No verter el producto por el desagüe o en depósitos de agua. En caso de vertidos grandes: bombear el producto en contenedores plásticos para reutilizarlo / eliminarlo según las normativas locales. En caso de pequeños vertidos: emplear un absorbente no combustible y recoger en un contenedor para su eliminación.

## 10. MEDIDAS DE CONTROL DE HIGIENE INDUSTRIAL

**Ventilación:** Se recomienda un sistema local para evacuar polvos.

No comer ni beber durante su utilización.

No fumar durante su utilización.

Lávense las manos antes de los descansos y después determinar la jornada laboral.

**Respirador Personal:** En caso de formación de vapor, utilizar un respirador con un filtro apropiado.

**Protección de la piel:** En condiciones normales de operación evitar contacto con la piel, usando trajes completos de tela impenetrable, incluyendo botas, chaqueta y casco protector. Para casos emergentes utilice trajes de PVC, botas y guantes de caucho.

**Protección de ojos:** Use gafas plásticas de seguridad. Y en lugares con riesgo de salpicaduras de soluciones o presencia de nubes de polvo y niebla, usar mascarilla facial completa. Mantenga una ducha de emergencia (15 gpm, 30 psi), y un equipo para lavado de ojos en el lugar de trabajo.

## 11. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Almacenar el producto en una zona fresca y seca.

## 12. INFORMACIÓN SOBRE TOXICIDAD

El producto no presenta toxicidad aguda, después de la ingestión puede producir vómitos. Si se ingieren grandes cantidades, deben tratarse los síntomas. No provocar el vómito. Los efectos irritantes que pudieran observarse serán de carácter leve o moderado, dependiendo de la exposición. Si el producto entra en contacto con los ojos, se recomienda enjuagarlos con abundante agua.

Toxicidad oral aguda estimada: DL50 (ratas) > 2g/kg

Irritación de los ojos: Ligeramente irritante para los ojos

Irritación de la piel: Ligeramente irritante para la piel

Toxicidad crónica: La exposición repetida a bajos niveles (ejemplo: restos de residuo sobre utensilios de cocina) no plantea ningún problema de seguridad.

Sensibilización por contacto: No es sensibilizador por contacto

## 13. INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

Descripción DOT : No regulado  
 Clase Peligro DOT : No regulado, pero se lo puede aproximar a Clase 9  
 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 - 593-4-2896709 Ext 175**

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