

# PROQUIMSA S.A.

MSDS No: 19

Fecha de Revisión: 01-Febrero-2010

## HOJA DE SEGURIDAD DE MATERIALES

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

### 1. IDENTIFICACION DEL MATERIAL

**Nombre Químico:** Amonio Cuaternario  
**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°
Amonio Cuaternario	80%	ND.	ND.

### 3. PROPIEDADES FISICAS

**Apariencia y Color:** Líquido claro incoloro  
**Olor:** Olor dulce agradable  
**Punto de Inflamación:** >35°C  
**Límites de inflamabilidad:** 2% - 12%  
**Densidad relativa del vapor:** 0.95  
**pH:** 6-9  
**Solubilidad:** Completamente soluble en agua

### 4. RIESGOS DE FUEGO

**Peligros por Fuego y explosión:** Se debe mantener alejado de fuentes de ignición cuando se encuentren concentrados vapores de este producto, debe almacenarse en un área con suficiente ventilación.

**Medio para extinguir el fuego:** El fuego se combate con neblina de agua, extintores de CO2 o espuma.

**Nota para la brigada de emergencia:** La brigada debe contar con equipo de respiración autónoma.

### 5. RIESGOS PARA LA SALUD

**Inhalación:** Efecto caustico en membranas mucosas.

**Ingestión:** Corrosión del tracto digestivo.

**Contacto con la piel:** Leve irritación.

**Contacto con los ojos:** Leve irritación.

**Exposición crónica:** No hay información sobre efectos crónicos de este producto.

**Carcinogenicidad:** No se ha confirmado.

## 6. PRIMEROS AUXILIOS

**Inhalación:** Contacte a un médico, traslade a la víctima a un lugar con aire fresco.

**Ingestión:** Pedir asistencia médica, dé a beber grandes cantidades de agua.

**Contacto con los ojos:** Lave con abundante agua por lo menos durante 15 minutos.

**Contacto con la piel:** Lave con agua y jabón durante 15 minutos.

## 7. RIESGO AMBIENTAL

Actúa como biocida afecta perjudicialmente el ambiente acuático, por eso el producto no debe penetrar aguas de superficie. Al penetrar las aguas de alcantarillado avisar a la autoridad competente.

## 8. ESTABILIDAD

**Estabilidad:** Estable en presencia de luz, en un rango de pH de 4-10 y hasta valores de temperatura de 120 C

**Productos de descomposición:** En caso de fuego desprende cloruro de hidrógeno y vapores tóxicos.

**Incompatibilidad:** Mantener a distancia de productos oxidantes.

## 9. PROCEDIMIENTO EN CASO DE DERRAMES

Llevar equipo protector, mantener alejadas a las personas desprotegidas. Especial peligro de resbalamiento por producto derramado o vertido. Quitar con material absorbente.

## 10. MEDIDAS DE CONTROL E HIGIENE INDUSTRIAL

**Ventilación:** Mantener ventilación adecuada, para evitar acumulación de vapores.

**Protección respiratoria:** En caso de altas concentraciones, se debe usar máscara media o full face, con filtros de carbón activo.

**Protección de la Piel:** Usar ropa protectora y guantes de goma.

**Protección de los ojos:** Usar gafas con protección antisalpicaduras.

## 11. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Abrir y manejar el recipiente con cuidado, asegurar buena ventilación/aspiración en el lugar de trabajo.

Almacenar en bidones de plástico de 200 kg y contenedores de 1000 kg por 12 meses desde la fecha de producción debe ser almacenado a una temperatura aproximada de 20 C. Puede haber cristalización por debajo de 0 C, pero esto es reversible calentándolo en baño de maría.

## 12. INFORMACION SOBRE TOXICIDAD

Toxicidad aguda oral LD50= 750-800 mg/kg (rata). Toxicidad aguda de inhalación LD50= 20000 mg/kg (rata)

### **13. INFORMACION SOBRE TRANSPORTE**

Descripción DOT : Corrosivo  
Clase Peligro DOT : Clase 8  
UN serie # : 2920

### **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**