

# PROQUIMSA S.A.

MSDS No: 86

Fecha de Revisión: 15-Enero-2011

## HOJA DE SEGURIDAD DE MATERIALES

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

### 1. IDENTIFICACION DEL MATERIAL

**Nombre Comercial:** Nitrato de Sodio  
**Nombre Químico:** Nitrato de Sodio  
**Familia química:** Sal  
**Formula Química:**  $\text{NaNO}_3$   
**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)	CAS N°
Nitrato de Sodio	100	7631-99-4

### 3. PROPIEDADES FISICAS

**Apariencia y Color:** Polvo blanco  
**Olor:** sin olor  
**pH:** 5.5 – 8 (sol. Acuosa 5%)

### 4. RIESGOS DE FUEGO

**Peligros por Fuego y explosión:** No es combustible pero facilita la combustión de otras sustancias, en caso de fuego desprenderá vapores tóxicos o irritantes  
**Medio para extinguir el fuego:** Use agua como herramienta para apagar el fuego.  
**Nota para la brigada de emergencia:** Use siempre su traje de bombero completo y equipo de respiración autónoma para combatir incendios.

### 5. RIESGOS PARA LA SALUD

**Inhalación:** Irritación de las mucosas nasales, tos, estornudos continuos y dificultad respiratoria.  
**Ingestión:** Severo irritante del tracto digestivo si es ingerido en grandes cantidades, la persona que lo haya ingerido experimentará fuertes dolores abdominales, se presentará una coloración azulada de uñas, labios y piel. Las convulsiones y el vómito también forman partes de los síntomas.  
**Contacto con la piel:** Enrojecimiento agudo de la parte afectada.  
**Contacto con los ojos:** Enrojecimiento y dolor.

## 6. PRIMEROS AUXILIOS

**Inhalación:** Procure que la víctima reciba aire limpio, y este descansando hasta que reciba la atención médica necesaria.

**Ingestión:** Enjuagar la boca con abundante agua y esperar atención médica.

**Contacto con los ojos:** Lave continuamente los ojos con abundante agua al menos 15 minutos y espere atención médica.

**Contacto con la piel:** Lavar con abundante agua y retirar la ropa que contenga el producto.

## 7. RIESGO AMBIENTAL

Tiene efecto leve en afectar a especies marinas y un efecto moderado en el crecimiento de ciertas plantas.

## 8. ESTABILIDAD

**Estabilidad:** Producto estable en adecuadas condiciones de temperatura y presión normales.

**Productos de descomposición:** Óxidos de nitrógeno y oxígeno

**Incompatibilidad:** Combustibles, metales finamente divididos, agentes reductores.

**Condiciones a evitar:** Exposición al calor excesivo o a la humedad del ambiente.

## 9. PROCEDIMIENTO EN CASO DE DERRAMES

Barrer la sustancia y almacenarla en fundas o recipientes de plástico o vidrio, use el equipo de protección personal recomendado en la sección 10, elimine el residuo final que no pueda ser recogido con abundante agua.

## 10. MEDIDAS DE CONTROL E HIGIENE INDUSTRIAL

**Ventilación:** Este producto debe manejarse en espacios completamente ventilados a fin de evitar la acumulación de polvos generados por el mismo.

**Protección respiratoria:** Use mascarillas ligeras para evitar el ingreso de polvos a las vías respiratorias.

**Protección de la Piel:** Use guantes apropiados para productos ligeramente irritantes.

**Protección de lo ojos:** Use gafas contra impactos.

## 11. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

El lugar de almacenamiento debe contar con ventilación adecuada que evite la acumulación de polvos, lave completamente el equipo de protección personal después de haber manipulado el producto, los sitios donde se manipule este producto deben contar con equipos para el lavado de ojos y duchas de emergencia.

No se debe almacenar cerca de elementos combustibles, evite almacenar sobre pisos de madera.

## 12. INFORMACION SOBRE TOXICIDAD

Producto ligeramente tóxico, principalmente si es ingerido, irrita piel y ojos al contacto.

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

Descripción DOT : Oxidante  
Clase Peligro DOT : 5.1  
UN serie # : 1498

### **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**