

## HOJA DE SEGURIDAD DE MATERIALES

TELEFONOS DE EMERGENCIA		NIVEL DE RIESGO	
PROQUIMSA S.A.:	(593-4) 2896-709	Salud:	1
	09-9482-937	Inflamabilidad:	1
	09 9500-081	Reactividad:	0

### 1. IDENTIFICACION DEL MATERIAL

**Nombre Comercial:** Nonil Fenol n Moles  
**Nombre Químico:** Nonil Fenol  
**Nombre del Distribuidor:** PROQUIMSA S.A.  
**Dirección del Distribuidor:** Parque Industrial Ecuatoriano, Km 16.5 vía a Daule  
 Av. Rosavin y Cobre

### 2. COMPOSICION / INFORMACION DE INGREDIENTES

Ingrediente(s) Peligroso(s)	% (p/p)	TLV(ppm)	CAS N°
Nonil fenol (mezcla de isómeros)	99	no disponible	104-40-5

### 3. PROPIEDADES FISICAS

**Apariencia:** Líquido amarillo pálido  
**Olor:** Ligero olor a fenol  
**Temperatura de ebullición (760 mmHg):** 293 - 297 °C  
**Temperatura de congelamiento (760 mm Hg):** 0.5 °C  
**Gravedad específica 20°C:** 0.945  
**Solubilidad en agua:** Ligeramente soluble en agua  
**Peso molecular:** 220.35 g/mol

### 4. FUEGO Y EXPLOSION

**Información general:** En caso de fuego utilice el equipo de respiración autónomo; durante el fuego se pueden generar gases altamente tóxicos debido a la descomposición térmica del producto. Use agua en forma de lluvia para refrigerar los contenedores expuestos al calor, los recipientes pueden explotar por efecto del fuego.

**Medio para extinguir el fuego:** Para controlar los incendios en los alrededores debe utilizarse el agente de extinción apropiado. Use agua en forma de niebla, polvo químico seco, CO<sub>2</sub>, o espuma. Enfríe los contenedores con grandes cantidades de agua (inundación) hasta mucho después de terminado el incendio.

## 5. RIESGOS PARA LA SALUD

**Inhalación:** La inhalación neblina o humos generados por altas temperaturas puede causar irritación del aparato respiratorio.

**Ingestión:** En caso que este producto sea ingerido (tragado), puede ocasionar disturbios en el tracto digestivo, irritación de boca, garganta, tráquea, con síntomas de náuseas, vómito y dolor abdominal. Puede causar daño al hígado y riñones.

**Contacto con los Ojos:** Puede ocasionar irritación a los ojos.

**Contacto con la piel:** El contacto breve causa irritación con enrojecimiento. El contacto prolongado, por ejemplo debido al uso de ropas humedecidas con el producto, puede causar severa irritación, inflamación del área o destrucción del tejido.

**Efectos de sobreexposición:** irritación dolorosa con sensación de quemaduras en las paredes del tracto respiratorio. Las propiedades irritantes de este producto combinada con la presencia de dermatitis pueden agravar las consecuencias.

### Primeros Auxilios:

**Inhalación:** Se saca a la víctima del ambiente de exposición a un lugar con aire limpio y fresco, si se dificulta la respiración administre oxígeno. En caso de interrupción de la respiración, se aplica respiración artificial. Conseguir atención médica inmediata.

**Ingestión:** No induzca el vómito. Si la persona está consciente dé grandes cantidades de agua o de ser posible proporcíonele unos 4 vasos de leche. Si existe vómito en forma espontánea mantenga las vías respiratorias libres y despejadas. Mantenga a la persona en descanso y con temperatura corporal normal. Solicite ayuda médica inmediata.

**Contacto con los ojos:** Lave inmediatamente los ojos con agua en abundancia durante mínimo 15 minutos manteniendo los párpados separados para asegurar un lavado de la superficie completa del ojo. El lavado de los ojos durante los primeros segundos es esencial para asegurar una efectividad máxima como primer auxilio pero no olvide acudir inmediatamente al médico.

**Contacto con la piel:** Lave inmediatamente con gran cantidad de agua y jabón. Quite la ropa contaminada incluyendo zapatos. Lave bien la ropa antes de usar. Solicite atención médica inmediata.

## 6. ESTABILIDAD

**Estabilidad :** Estable a temperatura ambiente, presión atmosférica y conservando la hermeticidad del envase (condiciones normales de uso).

**Condiciones que deben evitarse:** Evite contaminación con otros productos químicos.

**Incompatibilidad :** Reacciona con ácidos fuertes, bases fuertes, agentes oxidantes fuertes, aldehídos, cetonas, acrilatos.

**Productos de descomposición:** Por combustión puede generarse gases y humos tóxicos, dióxido de carbono y monóxido de carbono.

## 7. PROCEDIMIENTO EN CASO DE DERRAMES

Utilice el equipo de protección necesario para evitar contacto con los ojos o inhalación de vapores. Absorber el derrame con material inerte (arena o tierra seca), luego coloque la masa en un recipiente predeterminado, rotule y envíe al relleno sanitario. Procure libre circulación de aire o ventilación en el área afectada.

## 8. MEDIDAS DE CONTROL DE HIGIENE INDUSTRIAL

**Ventilación :** Mantenga el área de trabajo ventilada. Evite la falta de circulación de aire.

**Protección Respiratoria:** Aunque no se espera que sea necesaria en condiciones normales de uso, puede utilizarse respiradores de media cara con filtros y cartuchos para vapores orgánicos; que cumpla con los requisitos de OSHA y aprobado por NIOSH.

**Protección De La Piel:** Se debe utilizar ropa impermeable de PVC. Depende de las operaciones que se realicen la selección de los ítems específicos como: guantes, pantalones, delantales o trajes completos. La ropa contaminada debe ser lavada inmediatamente. Duchas de seguridad se deberán localizar en las áreas de trabajo y deben ser probadas de manera frecuente.

**Protección De Los Ojos:** Use monógafa química. Es aconsejable el uso careta facial que proteja todo el rostro, ello no elimina el uso de la monógafa química. Lavadores de ojo se deberán instalar en las áreas de trabajo y deberán ser probados de manera regular.

## 9. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Almacene en un lugar fresco, libre de humedad y bien ventilado, separado de los materiales incompatibles. Instale avisos de precaución donde se informe los riesgos y la necesidad de usar los equipos de protección personal. Para las tareas de estibación por recepción, despacho o uso, evite el contacto directo, el daño a los recipientes y a su mecanismo de hermeticidad.

## 10. INFORMACION SOBRE TRANSPORTE

Descripción DOT : No hay información disponible  
Para el transporte por carreteras los camiones deben cumplir con los requisitos de la Norma Técnica Ecuatoriana NTE INEN 2266:2000. El transportista debe garantizar la estibación estable, la hermeticidad de los recipientes y el amarre necesario.

## 11. 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.