



## HOJA DE SEGURIDAD

### NONIL FENOL

#### 1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

<b>Nombre comercial:</b>	Nonil Fenol
<b>Sinónimos:</b>	NP 6, NP 9, NP 10
<b>Fabricante/ Proveedor:</b>	MAQUIMSA S.A.
<b>Dirección:</b>	Los Alfareros 116, Urb. El Artesano, Ate.
<b>Teléfonos:</b>	437-1173 / 437-0252
<b>En casos de emergencia llamar a :</b>	Central de Bomberos de Lima: 222-0222 Incendios: 116

#### 2. COMPOSICION

<b>Descripción:</b>	Nonil Fenol
<b>Nº CAS:</b>	37205-87-1

#### 3. IDENTIFICACION DE PELIGROS

Nocivo por ingestión, irritante de piel y ojos.

#### 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

<b>Tras inhalación</b>	Retirar al afectado a un lugar fresco. Consultar al médico.
<b>Tras contacto con la piel</b>	Lavar con abundante agua y jabón, consultar al médico si la irritación persiste. Despojarse de la ropa contaminada inmediatamente.
<b>Tras contacto con los ojos</b>	Lavar con abundante agua, manteniendo los párpados abiertos (por lo menos 10 min.), avisar inmediatamente al oftalmólogo.
<b>Tras ingestión</b>	Enjuague la boca y beba mucha agua. No inducir al vómito. Acudir al médico inmediatamente.



## 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

<b>El producto es</b>	No inflamable
<b>Medios de extinción adecuados</b>	Polvo extintor, agua, arena, espuma resistente a alcoholes, dióxido de carbono.
<b>Productos de combustión</b>	En caso de fuego los siguientes compuestos pueden ser liberados: Dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ), monóxido de carbono (CO). Todo gas que desprenda un material orgánico debe ser clasificado como veneno respiratorio.
<b>Equipo de protección especial</b>	Las operaciones contra incendios, rescate y trabajo de limpieza bajo el efecto de combustión y gases solamente pueden ser hechos con el aparato respiratorio.

## 6. MEDIDAS CONTRA DERRAMES

<b>Medidas relativas a las personas</b>	Riesgo de deslizamiento al escape o derrame del producto.
<b>Protección del medio ambiente</b>	No lanzar por el desagüe.
<b>Recojo/limpieza</b>	Recoger con material absorbente. Una vez recogido el material eliminar de acuerdo a las consideraciones de disposición.

## 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

<b>Manipulación</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Proveer de buena ventilación al área de trabajo.</li><li>• Evitar calentamiento.</li></ul>
<b>Almacenamiento</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Los contenedores que son abiertos deben ser cerrados y guardados derechos para prevenir el escape.</li><li>• Proteger de la contaminación</li><li>• Proteger del calor y de la luz directa del sol.</li></ul>



	<ul style="list-style-type: none"><li>• Almacene los contenedores bien cerrados, en lugar fresco y ventilado.</li></ul>
--	---

## 8. CONTROL DE EXPOSICION / PROTECCION PERSONAL

### Protección personal:

Los tipos de protección para el cuerpo deben elegirse de acuerdo al grado de exposición a la sustancia.

<b>Protección respiratoria:</b>	Aparato respiratorio en presencia de aerosol o niebla.
<b>Protección de los ojos:</b>	Lentes de seguridad con protección lateral.
<b>Protección de las manos y cuerpo:</b>	Guantes de protección de goma o PVC y ropa protectora correspondiente.
<b>Medidas de higiene particulares:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Evitar contacto con piel y ojos.</li><li>• No comer ni beber durante el tiempo de trabajo.</li><li>• Proveer de lavadoras de fácil acceso en el área de trabajo</li><li>• Lavarse las manos y cara antes después del trabajo. Se recomienda protección preventiva de la piel.</li></ul>

## 9. PROPIEDADES QUIMICAS Y FISICAS

Estado físico	Líquido
Color	amarillento
Olor	Característico
Valor pH (25°C)	5 – 7 10 g/l
Temperatura de ignición	>300 °C
Temperatura de inflamabilidad	>200 °C
Viscosidad	Aprox. 400 mm <sup>2</sup> /s
Densidad (20°C)	Aprox. 1 g/cm <sup>3</sup>
Solubilidad en agua (20°C)	Soluble .



## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

<b>Estabilidad:</b>	Se descompone lentamente en contacto con el aire.
<b>Productos en descomposición:</b>	No se conocen productos de descomposición.
<b>Condiciones a evitar</b>	Calentamiento.

## 11. INFORMACION TOXICOLOGICA

<b>Toxicidad</b>	Aguda
<b>Tras inhalación</b>	Los vapores causan irritación a las vías respiratorias
<b>Tras contacto con la piel</b>	Irrita la piel.
<b>Tras contacto con los ojos</b>	Causa irritación.
<b>Tras ingestión</b>	Toxicidad aguda/LD50/RATA/<2000 mg/kg

## 12. INFORMACION AMBIENTAL

Tóxico para organismos acuáticos y afecta el crecimiento de las plantas.  
No verter en el desagüe ni los reservorios de agua.

## 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACION

La disposición final debe hacerse siguiendo las regulaciones ambientales locales y nacionales vigentes.

## 14. INFORMACION SOBRE EL TRANSPORTE

**Transporte terrestre:**

<b>Código</b>	ADR/RID
<b>Nº ONU :</b>	3082
<b>Clase de riesgo :</b>	Clase 9
<b>Nombre técnico:</b>	Sustancia riesgosa para el medio ambiente
<b>Grupo de embalaje:</b>	III



## Transportación marítima:

<b>Código:</b>	IMDG
<b>Nº ONU</b>	3082
<b>Clase :</b>	9
<b>Nombre técnico:</b>	Sustancia riesgosa para el medio ambiente
<b>Grupo</b>	III

## Transportación aérea:

<b>Código:</b>	ICAO/IATA
<b>Nº ONU</b>	3082
<b>Clase :</b>	9
<b>Nombre técnico:</b>	Sustancia riesgosa para el medio ambiente
<b>Grupo</b>	III

## 15. INFORMACION REGULATORIA:

### ROTULOS DE ACUERDO A LAS DIRECTIVAS DE LA COMUNIDAD EUROPEA

Símbolos de riesgo:

<b>Xn</b>	Dañino
<b>N</b>	Peligroso para el medio ambiente

<b>R22:</b>	Nocivo por ingestión.
<b>R36/38:</b>	Irritante de ojos y piel.
<b>R51/53:</b>	Tóxico para organismos acuáticos, puede causar daños a largo plazo en el ambiente acuático.
<b>S26:</b>	En caso de contacto con los ojos lavar inmediatamente con abundante agua y avisar al médico.
<b>S36/37/39</b>	Usar ropa protectora adecuada, guantes y protección de ojos y cara.
<b>S61:</b>	Evitar arrojar al medio ambiente. Consultar el manual de instrucciones especiales de seguridad.