



Los Alfareros # 116-126 Urb. El Artesano-Ate, Lima-Perú Telfs (511)437-1173 437-0252 Fax (511)437-9797
E-mail: ventas@maquimsaperu.com Website: www.maquimsaperu.com

Fecha de revisión: 24-11-17

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

Nombre comercial: Nonil fenol 6,9,10 M
Sinónimos: Nonil fenol etoxilado
Fabricante/ Proveedor: MAQUIMSA S.A.
Dirección: Los Alfareros 116, Urb. El Artesano, Ate.
Teléfonos: 437-1173/ 437- 0252/ 434-0206
En casos de emergencia llamar a: Central de Bomberos de Lima: 222-0222
Incendios: 116

2. COMPOSICION

Formula química:
ONU: 3082

3. IDENTIFICACION DE PELIGROS

Salud: 2
Inflamabilidad: 1
Reactividad: 0
Contacto:

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Medidas generales: Evite la exposición al producto, tomando las medidas de protección adecuada. Consulte al médico.

Tras inhalación: Traslade a la víctima y procúrele aire fresco. Si no respira, suminístrele respiración artificial. Si se aplica la respiración boca-boca use protección tipo socorrista (mascarilla de bolsillo). Si presenta dificultad respiratoria, suminístrele oxígeno. Llame al médico.

Tras contacto con la piel: Eliminar lavando con agua hasta sacar todo el producto.

Tras contacto con los ojos: Enjuague inmediatamente los ojos con agua durante al menos 20 minutos, y mantenga abiertos los párpados para garantizar que se aclara todo el ojo y los tejidos del párpado. Consultar al médico.

Tras ingestión: Solicitar atención médica. NO INDUZCA EL VÓMITO a no ser que haya sido autorizado para ello por personal médico.

5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Peligro específico: Durante un incendio, el humo puede contener el material original junto a

- productos de la combustión de composición variada que pueden ser tóxicos y/o irritantes. Los productos de la combustión pueden incluir, pero no exclusivamente: Monóxido de carbono. Dióxido de carbono (CO₂).
- Medios de extinción adecuados: Niebla o agua pulverizada/atomizada. Extintores de polvo químico. Extintores de anhídrido carbónico. Espuma. El uso de las espumas resistentes al alcohol (tipo ATC) es preferible. Se pueden utilizar las espumas de usos generales sintéticas (incluyendo AFFF) o espumas proteicas comunes, pero serán mucho menos eficaces.
- Medios de extinción a evitar: Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas. No utilizar agua a chorro directamente. Puede extender el fuego.
- Riesgos no usuales de fuego y explosión: Puede ocurrir una generación de vapor violenta o erupción por aplicación directa de chorro de agua a líquidos calientes.
- Instrucciones para extinción de incendios: Mantener a las personas alejadas. Circunscribir el fuego e impedir el acceso innecesario. Los líquidos ardiendo pueden apagarse por dilución con agua. No usar un chorro de agua. El fuego puede extenderse. Los líquidos ardiendo se pueden retirar barriéndolos con agua para proteger a las personas y minimizar el daño a la propiedad.
- Equipo de protección especial: Utilice un equipo de respiración autónomo de presión positiva y ropa protectora contra incendios (incluye un casco contra incendios, chaquetón, pantalones, botas y guantes). Si el equipo protector de incendios no está disponible o no se utiliza, apague el incendio desde un sitio protegido o a una distancia de seguridad.

6. MEDIDAS PARA FUGAS ACCIDENTALES

- Medidas de emergencia: Aislar el área. Mantener fuera del área al personal no necesario y sin protección. Mantenerse a contraviento del derrame. Haga diques de arena u otro material para contener el derrame. Ventilar el área de pérdida o derrame.

Precauciones a tomar para

Evitar daño al medio ambiente: Evitar la entrada en suelo, zanjas, alcantarillas, cursos de agua y/o aguas subterráneas.

Método de control y limpieza: Recoger el producto derramado si es posible. Absorber utilizando arena, barro. Se debe recoger en recipientes adecuados y rotulados. No usar agua para la limpieza.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Manipulación:

Mantener cerrado el contenedor. Utilizar con una ventilación adecuada. Los derrames de estos productos orgánicos sobre materiales de aislamientos fibrosos y calientes pueden dar lugar a una disminución de las temperaturas de ignición, lo que puede provocar una combustión espontánea.

Almacenamiento:

No hay requisito específico.

8. CONTROL DE EXPOSICION / PROTECCION PERSONAL

Parámetros de control:

Límites permisibles. No está regulado.

Control de ingeniería:

Usar medidas de orden técnico para mantener las concentraciones atmosféricas por debajo de los límites de exposición. Si no existen valores límites de exposición aplicables o guías, usar solamente una ventilación adecuada. Puede ser necesaria la ventilación local en algunas operaciones.

Equipos de protección personal

Protección dérmica:

Se deben utilizar guantes protectores impermeables de PVC, nitrilo o butilo (que cumplan con las normas IRAM 3607-3608-3609 Y EN 374), ropa de trabajo y zapatos de seguridad resistentes a productos químicos.

Protección respiratoria:

En los casos necesarios, utilizar protección respiratoria apropiada.

Protección Ojos y cara:

Utilizar gafas de seguridad.

9. PROPIEDADES QUIMICAS Y FISICAS

Estado:

Líquido

Color:

Transparente incoloro

Olor:

Ligero

Umbral olfativo:

N/D

Valor pH:

N/D

Temperatura de descomposición: No descompone
Punto de Inflamación: 218°C
Temperatura de autoignición: N/D
Límite inferior de explosividad: N/D
Límite superior de explosividad: N/D
Peligros de fuego o explosión: No presenta
Presión de vapor (20°C): <0.1mmHg
Densidad de vapor: >10
Densidad (20°C): 1.041 g/cm³
Solubilidad (20°C): Completamente soluble pero algunas composiciones pueden formar geles.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad: Sin datos disponibles.
Estabilidad química: Estable.
Condiciones que deben evitarse: Prolongada exposición al calor puede provocar descomposición del producto.
Materiales incompatibles: Evitar el contacto con ácidos fuertes, bases fuertes, oxidantes fuertes.
Productos de descomposición peligroso: No descompone.
Productos de descomposición de combustión: CO₂, CO y óxidos de nitrógeno.
Polimerización peligrosa: No se producirá.

11. INFORMACION TOXICOLOGICA

Toxicidad aguda

DL50, Rata, 5.61 mg/Kg

Toxicidad crónica o de largo plazo: No hay datos disponibles.

Efectos locales: Puede producir irritación de la piel.

Sensibilización: Puede causar dermatitis.

12. INFORMACION AMBIENTAL

Inestabilidad: Estable

Persistencia/degradabilidad: Dato no disponible

Bioacumulación: Dato no disponible

Efectos sobre el ambiente: No hay datos disponibles.

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACION

Envases:

Los envases y embalajes contaminados de sustancias o preparados peligrosos tendrán el mismo tratamiento que los propios productos contenidos.

Producto:

Tratamiento y eliminación de acuerdo con legislación vigente en materia prima de protección del medio ambiente y en particular de residuos peligrosos.

Deberá clasificar el residuo y disponer del mismo mediante una empresa autorizada.

14. INFORMACION SOBRE EL TRANSPORTE

Terrestre (ADR):

Denominación técnica: Sustancia líquida peligrosa para el medio ambiente, N.E.P. (Nonilfenol polietilenglicol éter)

ONU: 3082

Clase: 9

Grupo de embalaje: III

Código de riesgo: ----

Cantidad limitada y exceptuada: ----

Marítimo (IMDG/IMO):

Denominación técnica: Sustancia líquida peligrosa para el medio ambiente, N.E.P. (Nonilfenol polietilenglicol éter)

ONU: 3082

Clase: 9

Grupo de embalaje: III

Contaminante marino: Nonilfenol polietilenglicol eter

Código EMS: ----

Estiba y segregación: ----

Aéreo (ICAO/IATA):

Denominación técnica: Sustancia líquida peligrosa para el medio ambiente, N.E.P. (Nonilfenol polietilenglicol éter)

ONU: 3082

Clase: 9

Grupo de embalaje: III

Avión de pasajero y carga: ----

Avión de carga solamente: ----

CRE: ----

15. OTRAS INFORMACIONES

N/A: no aplicable.

N/D: sin información disponible.

AS: Servicio de Resúmenes Químicos

IARC: Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists.

TLV: Valor Límite Umbral

TWA: Media Ponderada en el tiempo

STEL: Límite de Exposición de Corta Duración

REL: Límite de Exposición Recomendada.

PEL: Límite de Exposición Permitido.

INSHT: Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo.
ETA: estimación de la toxicidad aguda.
DL50: Dosis Letal Media.
CL50: Concentración Letal Media.
CE50: Concentración Efectiva Media.
CI50: Concentración Inhibitoria Media.
|: Cambios respecto a la revisión anterior

16. INFORMACION REGULATORIA

NFPA Ratings:

Azul	Salud
Rojo	Inflamabilidad
Amarillo	Reactividad
Blanco	Notas especiales



0	Mínimo
1	Leve
2	Moderado
3	Serio
4	Severo

17. SGA



Palabra de advertencia: Peligro

Indicaciones de peligro

- H302: Nocivo en caso de ingesta.
- H332: Nocivo en caso de inhalación.
- H313: Puede ser nocivo en contacto con la piel.
- H318: Provoca lesiones oculares graves.
- H401: Tóxico para los organismos acuáticos.

Consejos de prudencia

- P261: Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
- P264: Lavarse la piel concienzudamente tras la manipulación.
- P270: No comer, beber ni fumar durante su utilización.
- P271: Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
- P273: Evitar su liberación al medio ambiente.
- P280: Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
- P312: Llamar a un centro de información toxicológico o a un médico en caso de malestar.



Los Alfareros # 116-126 Urb. El Artesano-Ate, Lima-Perú Telfs (511)437-1173 437-0252 Fax (511)437-9797
E-mail: ventas@maquimsaperu.com Website: www.maquimsaperu.com

P305 + P351 + P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

P391: Recoger el vertido.

P501: Eliminar el contenido/el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada.

