

	HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD	Código:
		Fecha: 22/03/2022
	Versión: 09	Página: 1 de 9

NONIL FENOL 10 MOLES

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO
1.1 Identificación del Producto: Nonil Fenol 10 moles. 1.2 Otros medios de identificación: Nonil fenol etoxilado, éter nonilfenol polioxietilénico, nonilfenol polietileno glicol, éter glicólico de nonilfenol polietileno, glicoleter de nonilfenol. 1.3 Usos recomendados y restricciones: Sustancia química para la síntesis y/o formulación de productos industriales. Se usa en preparaciones de detergentes para productos de limpieza, tintorería, sanitización, limpiadores abrasivos, lustradores de plata, y detergente para automóviles, limpiadores para superficies duras, ventanas. Detergente textil para procesos alcalinos, blanqueantes, post-teñido, lavado y humectación de lana. Desengrasante, mejorador de humectación y emulsificante graso en procesos de curtiembres. Agente emulsificante en agroquímicos, emulsificante para aceites de corte, emulsificante en sistema aceite/agua. Agente humectante, dispersante para pigmentos. En Industrias químicas, Limpiadores institucionales e industriales, Auxiliares Textiles, Cueros y Detergentes. 1.4 Datos sobre el proveedor: BLVD. MANUEL AVILA CAMACHO 3610, TORRE B, PISO 10, OFICINA 1000, COL. VALLE DE LOS PINOS, TLALNEPANTLA DE BAZ. C.P. 54040 TEL: (55) 4746 3169 1.5 Número de teléfono para emergencias: (+57) 4-4448787.
2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS
2.1 Clasificación de la Sustancia o de la mezcla Clasificación. Según el sistema globalmente armonizado. 2.2 Elementos de la Etiqueta Pictograma de Peligro  Palabra de Advertencia: ATENCIÓN Indicación (es) de Peligro H319 Provoca irritación ocular grave. H315 Provoca irritación cutánea. H302 Nocivo en caso de ingestión. H402 Nocivo para los organismos acuáticos Consejos de Prudencia



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Código:

Fecha: 22/03/2022

Versión: 09

Página: 2 de 9

NONIL FENOL 10 MOLES

Prevención:

P280 Llevar guantes/gafas/máscara de protección.

P273 Evitar su liberación al medio ambiente.

P270 No comer, beber o fumar durante su utilización.

P264 Lavarse con agua y jabón concienzudamente tras la manipulación.

Respuesta:

P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

P303+ P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o con el pelo): Lavar abundantemente con agua y jabón.

P301 + P312 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico/si la persona se encuentra mal.

P330 Enjuagarse la boca.

P332 + P313 En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.

P337 + P311 Si persiste la irritación ocular: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.

P362 + P364 Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

Eliminación:

P501 Eliminar el contenido/el recipiente en un punto de recogida de residuos especiales.

2.3 Otros Peligros

Ninguno.

3. COMPOSICIÓN – INFORMACION DE LOS COMPONENTES

3.1 Sustancia

Nombre	Fórmula Química	CAS #	% por peso	PM
Nonil Fenol	$(C_2H_4)_{10}C_{15}H_{24}O$	9016-45-9	99 min	380-420 g/mol

3.2 Mezcla

No aplica.



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Código:

Fecha: 22/03/2022

Versión: 09

Página: 3 de 9

NONIL FENOL 10 MOLES

4. PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de los Primeros auxilios

Ingestión: No induzca el vómito. No consumir agua. 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.

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. Consequir atención médica inmediata.

Contacto la piel: Lave inmediatamente con gran cantidad de agua y jabón. Quite la ropa contaminada incluyendo zapatos. Solicite atención 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. Acudir inmediatamente al médico.

4.2 Principales Síntomas y efectos, agudos o retardados

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

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.

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

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

4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse

Nota para el médico: Tratamiento sintomático (descontaminación, funciones vitales), no es conocido ningún antídoto específico

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIO

5.1 Medios de extinción

Medios De Extinción Recomendados: Para controlar los incendios en los alrededores debe utilizarse el agente de extinción apropiado. Use agua en forma de niebla, polvo químico seco, CO₂, o espuma. Enfríe los contenedores con grandes cantidades de agua (inundación) hasta mucho después de terminado el incendio.

5.2 Peligros específicos derivados de la mezcla.



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Código:

Fecha: 22/03/2022

Versión: 09

Página: 4 de 9

NONIL FENOL 10 MOLES

Riesgos especiales: 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.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios.

Equipo de protección contra incendios: Utilice el equipo de respiración autónomo.

6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia.

Úsese protección para los ojos/la cara. Usar protección respiratoria, en caso de exposición a vapores/polvo/aerosol. Utilice guantes protectores resistentes a químicos

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente.

No verter la sustancia/el producto en desagües.

6.3 Métodos para la contención y limpieza de vertidos.

Para pequeñas cantidades: Recoger con maquinaria adecuada y eliminar. Para grandes cantidades: Recoger con maquinaria adecuada y eliminar. Eliminar el material recogido teniendo en consideración las disposiciones locales.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones para una manipulación segura.

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. Nunca comer, beber o fumar en áreas de trabajo. Lavarse siempre las manos, cara y brazos entre descansos y antes de comer, beber o fumar.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades.

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.

7.3 Usos específicos finales.

No reporta.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN – EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL

8.1 Parámetros de control.

No hay límites de exposición profesional conocidos.

8.2 Controles de la exposición.



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Código:

Fecha: 22/03/2022

Versión: 09

Página: 5 de 9

NONIL FENOL 10 MOLES

Medidas de orden técnico: Mantenga el área de trabajo ventilada. Evite la falta de circulación de aire.

Medidas de Protección individual, como equipo de protección personal

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 en manos y 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: Es aconsejable el uso careta facial que proteja todo el rostro, ello no elimina el uso de la monogafa química. Lavadores de ojo se deberán instalar en las áreas de trabajo y deberán ser probados de manera regular.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

- **Estado físico.** Líquido
- **Color.** Incoloro
- **Olor.** Característico
- **Punto de ebullición o punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición.** 250°C
- **Punto de fusión/punto de congelación.** 4-8°C
- **Inflamabilidad.** N/D
- **Límite inferior y superior de explosión/inflamabilidad.** N/D
- **Punto de inflamación.** N/D
- **Temperatura de ignición espontánea.** N/D
- **Temperatura de descomposición.** N/D
- **PH.** 10-11.5
- **Viscosidad cinemática.** N/D
- **Solubilidad.** Soluble en agua.
- **Coefficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico).** N/D
- **Presión de vapor.** <1 a 68
- **Densidad y/o densidad relativa.** 953 kg/m³
- **Densidad de vapor relativa.** N/D
- **Características de las partículas.** N/D

9.2 Otras características de seguridad

No reporta.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad. Reacciona con ácidos fuertes, bases fuertes, agentes oxidantes fuertes, aldehídos, cetonas, acrilatos.



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Código:

Fecha: 22/03/2022

Versión: 09

Página: 6 de 9

NONIL FENOL 10 MOLES

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

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas. Ninguno conocido si se usa según lo dispuesto.

10.4 Condiciones que deben evitarse. Evite la contaminación con otros productos químicos.

10.5 Materiales incompatibles. Incompatible con agentes oxidantes fuertes.

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

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

- Toxicidad aguda

DL50 (oral, rata): 1310 mg/kg

Valoración de toxicidad aguda: No se espera ningún efecto tóxico agudo por inhalación, tras contacto con la piel o por ingestión.

- Corrosión irritación cutáneas

Valoración de efectos irritantes: Irrita la piel. Corrosivo para los ojos.

Valoración de efectos irritantes: En contacto con la piel causa irritaciones. En contacto con los ojos causa irritaciones. El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar.

- Sensibilización respiratoria o cutánea

Valoración de sensibilización: Basado en los ingredientes, no hay sospechas de efectos potenciales de sensibilización cutánea.

- Mutagenicidad en células germinales

Valoración de mutagenicidad: Basado en los ingredientes, no hay sospechas de efecto mutagénico.

- Carcinogenicidad

Valoración de cancerogenicidad: En base a los ingredientes no existen indicios sobre efectos carcinogénicos sobre las personas.

- Toxicidad para la reproducción y la lactancia



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Código

Fecha: 22/03/2022

Versión: 09

Página: 7 de 9

NONIL FENOL 10 MOLES

Valoración de toxicidad en la reproducción: Basado en los ingredientes, se sospecha de tener efectos tóxicos en la reproducción.

- **Toxicidad sistemática específica de órganos diana – exposición única**

No es tóxico específico en órganos diana (exposición única).

- **Toxicidad sistemática específica de órganos diana – exposiciones repetidas**

No es tóxico específico en órganos diana (exposición única).

- **Peligro por aspiración.**

No se espera riesgo por aspiración.

-

12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

- **Toxicidad.**

Valoración de toxicidad acuática: Nocividad aguda para organismos acuáticos. Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

- **Persistencia y degradabilidad.**

Producto poco biodegradable.

- **Potencial de Bioacumulación.**

Si tiene potencial para bioacumularse. Se puede acumular en lodos de plantas de tratamiento de aguas residuales.

- **Movilidad en el suelo.**

Información no disponible.

- **Otros efectos adversos.**

Información no disponible.

13. CONSIDERACIÓN SOBRE ELIMINACIÓN

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos.

Lo que no se pueda conservar para recuperación o reciclaje debe ser manipulado como residuo peligroso y debe ser manejado con un gestor externo aprobado por la autoridad ambiental local competente o enviado para ser eliminado en una instalación para desechos aprobada por la autoridad ambiental local competente. Las regulaciones para el manejo de residuos a nivel nacional pueden diferir de las regulaciones locales para el manejo de residuos peligrosos, sin embargo, estas últimas están



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Código:

Fecha: 22/03/2022

Versión: 09

Página: 8 de 9

NONIL FENOL 10 MOLES

sujetas a las primeras.

14 INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

- 14.1 Numero UN:** No está regulado para el transporte.
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas. No está regulado para el transporte.
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte. No está regulado para el transporte.
14.4 Grupo de embalaje. No está regulado para el transporte.
14.5 Peligros para el medio ambiente. No está regulado para el transporte.
14.6 Precauciones particulares para los usuarios. No está regulado para el transporte.

15 INFORMACION REGLAMENTARIA

15.1 Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente para el producto de que se trate.

Decreto 1609 de 2002, contenido en el Decreto 1079/2015 "Por medio del cual se expide el Decreto Único Reglamentario del Sector Transporte. Libro 2, Parte 2, Título 1. Transporte terrestre automotor. Capítulo 7, Sección 8. Transporte terrestre automotor de mercancías peligrosas por carretas".

16 OTRAS INFORMACIONES

16.1 Exención de Responsabilidad:

La información indicada en esta Hoja de Seguridad fue recopilada e integrada con la información suministrada en las Hojas de Seguridad de los proveedores de materia prima. La información relacionada con este producto puede variar, si éste es usado en combinación con otros materiales o en otros procesos. Es responsabilidad del usuario la interpretación y aplicación de esta información para su uso particular en procesos específicos. La información contenida aquí se ofrece solamente como guía para la manipulación de este producto específico y ha sido elaborada de buena fe por personal técnico capacitado.

Estos datos no representan responsabilidad legal alguna y no eximen al comprador de hacer sus propios análisis e investigaciones.

16.2 Control de Cambios:

Enero/24/2018 se hace la transición a la FDS, según el Sistema Globalmente Armonizado y conforme a la NTC 4435 de 2010 Hoja de seguridad.

Febrero/11/2023, se realiza actualización de versión de formato.

16.3 Número de Revisión:

Revisión 002

16.4 Declaración de la fecha de revisión:

Próxima revisión: Febrero/11/2028

16.5 Abreviaturas y acrónimos usados:



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Código:

Fecha: 22/03/2022

Versión: 09

Página: 9 de 9

NONIL FENOL 10 MOLES

N/D: sin información disponible.

CAS: Servicio de Resúmenes Químicos

IARC: Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer

DMEL: Nivel derivado con efecto mínimo

DNEL: Nivel sin efecto derivado

16.6 Referencias de los documentos básicos y de las fuentes de datos utilizados:

Información suministrada por el proveedor.