

Hoja de Datos de Seguridad Nonil Fenol 10 moles

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

MSDS: Nonil Fenol 10 moles

Sinónimos: N/D

CAS No.: 9016-45-9

UN No.: 3082

Usos: Uso industrial

Distribuidor:

Química Delta S.A. de C.V.

Teoloyucan – Huehuetoca No. 259

Sta. Ma. Caliacac, Teoloyucan

Teléfono: 58-99-94-00

Teléfono de Emergencia: 01-800-00-214-00

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático
Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático
Toxicidad aguda
Lesiones oculares graves/irritación ocular

Categoría 2
Categoría 2
Categoría 4
Categoría 1

Elementos de las etiquetas del SGA.

Pictograma



Palabra de advertencia
Indicación(es) de peligro

Peligro

H401 Tóxico para los organismos acuáticos
H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H302 Nocivo en caso de ingestión
H318 Provoca lesiones oculares graves.

Consejos de prudencia

Prevención

P264 Lavarse con jabón y agua cuidadosamente después de la manipulación.

P270 No comer, beber ni fumar mientras se manipula este producto.
P273 Evitar su liberación al medio ambiente.
P280 Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara.

Intervención.**Ingestión**

P301+P312 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLÓGICA o a un médico si se encuentra mal.
P330 Enjuagarse la boca.

Ojos

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.

Derrame

P391 Recoger el vertido.

Eliminación

P501 Eliminar el contenido/el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizado, de conformidad con las regulaciones locales aplicables.

Otros peligros.

No se conocen otros peligros.

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN DE LOS INGREDIENTES

Componentes	No. CAS	Concentración [%]
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α -(nonylphenyl)- ω - hydroxy-	9016-45-9	> 99.9%

4. PRIMEROS AUXILIOS

Descripción de los primeros auxilios**Consejo general**

Mostrar esta ficha de datos de seguridad al médico tratante.

Inhalación

Trasladar al aire libre. Si se presentan síntomas, consultar inmediatamente a un médico.

Contacto con los ojos

Enjuagar inmediatamente con abundante agua, incluyendo debajo de los párpados, durante un mínimo de 15 minutos. Mantener los ojos bien abiertos durante el enjuague. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Si se presenta irritación y persiste, consultar a un médico. No frotar el lugar afectado.

Contacto con la piel

Lavar inmediatamente con jabón y agua abundante durante al menos 15 minutos. Quitarse la ropa contaminada. Si se presenta irritación y persiste, consultar a un médico.

Ingestión

NO provocar el vómito. Lavarse la boca con agua y luego beber abundante agua. No administrar nada por la boca a una persona inconsciente. Consultar a un médico.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas Sensación de ardor.

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

Información para el médico

Aplicar un tratamiento sintomático.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios adecuados de extinción

Agua pulverizada, polvo químico seco o CO₂.

Peligros específicos del producto químico

En la combustión produce CO, CO₂.

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios

El personal de lucha contra incendios debe usar aparato de respiración autónomo y traje completo de protección contra el fuego. Utilizar equipo de protección personal.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales

Garantizar una ventilación adecuada. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Evacuar al personal hacia áreas seguras. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa.

Otra información

Consultar las medidas de protección listadas en las Secciones 7 y 8.

Para el personal de respuesta a emergencias

Utilizar la protección personal recomendada en la Sección 8.

Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente

No verter en el sistema de drenaje, aguas superficiales o aguas subterráneas.

Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de contención

Evitar fugas o derrames adicionales si no hay peligro en hacerlo.

Métodos de limpieza

Recoger y transferir a recipientes debidamente etiquetados.

Prevención de peligros secundarios

Limpie bien las zonas y los objetos contaminados según las reglamentaciones ambientales.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para una manipulación segura

Recomendaciones para la manipulación segura

Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Quitar la ropa y el calzado contaminados. Garantizar una ventilación adecuada. Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento

Mantener los recipientes herméticamente cerrados en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Manténgase fuera del alcance de los niños. Guardar bajo llave.

Materiales utilizados para los envases

No hay información disponible.

Materiales incompatibles

Ácidos fuertes. Bases fuertes. Agentes oxidantes fuertes.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Parámetros de control
Límites de exposición

Este producto, según se suministra, no contiene materiales peligrosos con límites de exposición ocupacional establecidos por los organismos reguladores específicos de la región.

Controles técnicos apropiados
Controles de ingeniería

Duchas
Estaciones lavaojos
Sistemas de ventilación.

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal
Protección de los ojos/la cara

Si es probable que ocurran salpicaduras, utilizar gafas de seguridad con protector lateral.

Protección de las manos

Úsense guantes adecuados. Guantes impermeable.

Protección de la piel y el cuerpo

Úsense indumentaria protectora adecuada. Ropa de mangas largas.

Protección respiratoria

No es necesario equipo de protección en condiciones normales de uso. Si se exceden los límites de exposición o se presenta irritación, puede requerirse ventilación y evacuación.

Consideraciones generales sobre higiene

No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavar las manos antes de los recesos e inmediatamente después de manipular el producto. Úsense guantes adecuados y protección para los ojos/la cara. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico	Líquido
Color	Incoloro
Olor	Inodoro
Umbral olfativo	No hay información disponible
pH	6 – 7.5
Punto de fusión	No aplica
Punto de ebullición	>270 °C
Punto de inflamación	~300 °C
Densidad	1.06 g/cm ³
Densidad aparente	No aplica
Viscosidad	300 cPs
Presión de vapor	< 1 mmHg
Densidad de vapor	No hay información disponible
Peso molecular	No hay información disponible
Coefficiente de reparto (n-octanol/agua)	No hay información disponible
Tasa de evaporación	No hay información disponible
Inflamabilidad (sólido, gas)	No hay información disponible
Coefficiente de reparto	No hay información disponible
Temperatura de autoinflamación	No hay información disponible
Temperatura de descomposición	No hay información disponible

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad

No hay información disponible.

Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguno durante el procesado normal.

Polimerización peligrosa

No hay información disponible.

Condiciones que deben evitarse

Calor, chispas o llama abierta.

Materiales incompatibles

Ácidos fuertes. Bases fuertes. Agentes oxidantes fuertes.

Productos de descomposición peligrosos

CO, CO₂.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre posibles vías de exposición**Información del producto****Inhalación**

No existen datos específicos sobre ensayos con la sustancia o mezcla. Puede causar irritación en las vías respiratorias.

Contacto con los ojos

No existen datos específicos sobre ensayos con la sustancia o mezcla. Irrita los ojos.(basada en componentes). Provoca irritación ocular grave.

Contacto con la piel

No existen datos específicos sobre ensayos con la sustancia o mezcla. Provoca irritación cutánea. (basada en componentes).

Ingestión

No existen datos específicos sobre ensayos con la sustancia o mezcla. La ingestión puede causar irritación gastrointestinal, náuseas, vómitos y diarrea. Nocivo en caso de ingestión. (basada en componentes).

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

Síntomas Enrojecimiento. Puede causar enrojecimiento y lagrimeo de los ojos.

Toxicidad aguda

Nocivo en caso de ingestión > 300 - <= 2000 mg/kg

Toxicidad aguda desconocida

No hay información disponible

Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

Corrosión o irritación cutáneas

Riesgo de lesiones oculares graves.

Lesiones oculares graves/irritación

No hay información disponible.

Sensibilización respiratoria o cutánea

No hay información disponible.

Mutagenicidad en células germinales

No hay información disponible.

Carcinogenicidad

No hay información disponible.

Toxicidad reproductiva

No hay información disponible.

STOT - exposición única

No hay información disponible.

STOT - exposición repetida

No hay información disponible.

Peligro de aspiración

No hay información disponible.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad

No hay información disponible.

Toxicidad acuática

Toxicidad aguda para los organismos acuáticos

Persistencia y degradabilidad

No hay información disponible.

Potencial de bioacumulación

No hay información disponible.

Movilidad en el suelo

No hay información disponible.

Otros efectos adversos

No hay información disponible.

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Métodos para el tratamiento de residuos**Residuos de desechos o productos no utilizados**

Eliminar en conformidad con las reglamentaciones locales. Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación ambiental.

Embalaje contaminado No volver a usar los recipientes vacíos.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

ADR/RID (carretera)

UN Número:	3082
Designación oficial de transporte:	SUSTANCIA LIQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE N.E.P (contiene nonilfenol etoxilado)
Nombre técnico:	Nonil Fenol 10 moles
Clase:	9
Grupo embalaje:	III
Contaminante marino:	Si

IMDG (marítimo)

UN Número:	3082
Designación oficial de transporte:	SUSTANCIA LIQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE N.E.P (contiene nonilfenol etoxilado)
Nombre técnico:	Nonil Fenol 10 moles
Clase:	9
Grupo embalaje:	III
Contaminante marino:	Si

AITA (aéreo)

UN Número:	3082
Designación oficial de transporte:	SUSTANCIA LIQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE N.E.P (contiene nonilfenol etoxilado)
Nombre técnico:	Nonil Fenol 10 moles
Clase:	9
Grupo embalaje:	III
Contaminante marino:	Si

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Regulaciones internacionales

El Protocolo de Montreal sobre sustancias que agotan la capa de ozono

No aplicable

El Convenio de Estocolmo sobre contaminantes orgánicos persistentes

No aplicable

El Convenio de Róterdam

No aplicable

TSCA: Exento de informar bajo las reglas actuales del Inventario.

TSCA INV (EPA Chem. Sub. Inventory).

Massachusetts Componentes con derecho a conocer:

No hay componentes sujetos al acta Massachusetts componentes con derecho a conocer.

New Jersey Componentes con derecho a conocer:

Número CAS: 9016-45-9 Nombre químico: Nonilfenol etoxilado

Pennsylvania Componentes con derecho a conocer:

Número CAS: 9016-45-9 Nombre químico: Nonilfenol etoxilado

Regulaciones estatales en E.E.U.U.

Prop. 65 de California: Este producto no contiene ningún componente químico conocido por el Estado de California que puedan causar cáncer o toxicidad reproductiva.

16. OTRA INFORMACIÓN

NFPA	Peligros para la salud 2	Inflamabilidad 1	Inestabilidad 0	Propiedades físicas y químicas -
HMIS	Peligros para la salud 2	*Inflamabilidad 1	Peligros físicos 0	Protección personal X

Leyenda referida a peligros crónicos * = Peligro crónico para la salud

MSDS Fecha de elaboración: 07 / 2022

MSDS Fecha de próxima revisión: 07 / 2025

RENUNCIA DE RESPONSABILIDADES

La información anterior está basada en datos disponibles la cual se cree ser correcta. Sin embargo, ninguna garantía de comerciabilidad, aptitud para cualquier uso o alguna otra garantía está expresada o implicada con respecto a la exactitud de dicha información, los resultados a obtener de su uso, los riesgos relacionados con el uso de material o algún otro uso no infringirá ninguna patente, ya que la información contenida aquí dentro puede ser aplicada bajo condiciones fuera de nuestro control y con las que no podemos estar familiarizados; no asumimos alguna responsabilidad del resultado de su uso. Esta información está ajustada sobre las condiciones que la persona que la reciba de hacer bajo sus propias determinaciones de la adaptabilidad del material para su trabajo en particular.

Esta es una copia fiel de la hoja seguridad del fabricante.