



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

NONILFENOL 10 MOL

Fecha de Revisión:
Enero 2025

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA COMPAÑÍA

Nombre del Producto

Nonilfenol 10 Mol

Datos del proveedor

Acción Química S.A de C.V

Alessandro Volta # 6 Fracc. Ind. Cuamatla Cuautitlán Izcalli. Edo. México C.P 54730

Número de la empresa

(55) 58-70-98-00

(55) 58-70-15-16

TELÉFONOS DE EMERGENCIA:

SETIQ:

(800)-00-21-400

(55) 55-59-15-88

Página web:

www.accionquimica.com

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación de la sustancia química

Toxicidad aguda - Oral, Categoría 4

Toxicidad aguda - Cutánea, Categoría 5

Corrosión/irritación cutáneas, Categoría 2

Lesiones oculares graves/irritación ocular, Categoría 2A

Toxicidad para la reproducción, Categoría 2

Peligroso para el medio ambiente acuático, agudo, Categoría 1

Peligroso para el medio ambiente acuático, crónico, Categoría 2

Clasificación de SGA-MX

Indicaciones de peligro

Nocivo en caso de ingestión.

H302

Puede ser nocivo en contacto con la piel.

H313

Provoca irritación cutánea.

H315

Provoca irritación ocular grave

H319

Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o

H373

Muy tóxico para los organismos acuáticos.

H400

Mensajes de prudencia

No respirar el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

P260

Usar guantes, ropa y equipo de protección para los ojos y la cara.

P280

Lavarse concienzudamente tras la manipulación.

P264

No comer, beber ni fumar durante su utilización.

P270

No dispersar en el medio ambiente.

P273

Elementos de la señalización consejos de prudencia y pictogramas de precaución

Pictogramas SGA-MX



SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Identidad química de la sustancia

Nombre químico: Nonilfenoxi (Polietilenoxi) Etanol

Nombre común, sinónimos de la sustancia química o mezcla

Nombre común: Nonilfenol 10, Nonil

Sinónimos: Nonilfenol etoxilado 10

No. CAS, No. ONU, entre otros:

No. CAS: 25154-52-3

No. ONU: 3082

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

Recomendaciones generales

INHALACIÓN

Retire a la víctima del área contaminada, si ha cesado la respiración proporcionar respiración artificial, si respira con dificultad suministre oxígeno. Mantenga a la víctima abrigada y en reposo. Obtenga atención médica de inmediato.

PIEL

Retire la ropa contaminada, lávese con agua abundante mínimo durante 15 minutos. Consulte a un médico de inmediato.

OJOS

Lávelos 15 minutos con abundante agua ocasionalmente levantando los párpados y girando el globo ocular para lavar bien. Si tiene lentes de contacto retirelos si es posible y enjuague nuevamente con abundante agua. Consulte a un médico de inmediato.

INGESTIÓN

Si se ingiere no induzca el vómito. Si ocurre vómito, mantenga la cabeza más abajo que las caderas para evitar la aspiración a los pulmones. Nunca administre nada por la boca a una persona inconsciente. Consulte a un médico de inmediato.

Síntomas y efectos más importantes, agudos o crónicos

Ingestión

En grandes cantidades puede causar: Malestar abdominal. Irritación gastrointestinal. Náuseas. Diarrea. Efectos en comparación con los homólogos.

Inhalación

Debido a su baja presión de vapor, es poco probable que cause problemas de inhalación a temperatura ambiente. Los vapores del líquido a altas temperaturas o la niebla del producto, en altas concentraciones, pueden causar irritación del sistema respiratorio.

Piel

El contacto prolongado y/o repetido puede causar: Irritación moderada. Dermatitis.

Ojos

Puede causar irritación severa. Daño a la córnea.

SECCIÓN 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIO

Agentes de extinción

Polvo químico seco, agua en forma de niebla, espuma, CO₂. Usar el medio de extinción adecuado de acuerdo con los demás materiales del entorno.

Procedimientos especiales

No debe ser aplicado chorro de agua directamente sobre el producto en llamas, pues puede expandirse y aumentar la intensidad del fuego.

Es necesaria protección respiratoria autónoma y ropa de protección. Enfriar con niebla de agua los recipientes intactos expuestos al fuego y retirarlos.

Equipo de protección personal

Usar traje completo de bombero, guantes, botas, goggles, careta y casco de seguridad. Como protección para los vapores use mascarilla con cartucho contra vapores.

Productos de la combustión tóxicos o nocivos para la salud

En caso de combustión puede generar monóxido de carbono, además de CO₂.

SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE FUGA O DERRAME

Medidas de emergencia

No toque el material derramado. Utilice equipo de protección personal adecuado. Ventile el área. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa.

Equipo de protección personal

Traje resistente a químicos, botas y guantes de hule, neopreno o nitrilo, goggles y careta facial.

Precaución para evitar daño al ambiente

Evitar su liberación al medio ambiente. No dejar que se propague en el medio ambiente. No verter en desagües o ríos. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental.

SECCIÓN 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

A. Use el equipo de protección personal recomendado y tenga disponible regadera y lavajojos de emergencia en el área confinada del almacén.

B. Evite la formación de vapores o salpicaduras durante las maniobras de carga y descarga en sus almacenes.

C. Coloque la señalización de riesgo de acuerdo a la normatividad aplicable tales como: etiquetas, rombos o señalamientos de advertencia.

D. Almacene en un lugar fresco, seco y bien ventilado.

E. Inspeccione periódicamente los recipientes para detectar daños y prevenir fugas.

F. Evite almacenar con productos químicos incompatibles con los que pudiera reaccionar violentamente.

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Protección respiratoria

Se recomienda máscara con filtro para vapores orgánicos en caso de exposición a vapores/aerosoles.

Guantes de protección

Use guantes de hule, neopreno o nitrilo, impermeables y resistentes a productos químicos que cumplan con las normas correspondientes.

Protección a la vista

Utilizar gafas con protección a los costados o careta facial. Los lentes de contacto no deberían ser usados cuando se trabaje con este material.

Otros equipos

Botas y delantal de hule, neopreno o nitrilo, adecuados a las operaciones que se van a realizar con este material.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

ESTADO FÍSICO, COLOR Y OLOR	Líquido viscoso, incoloro a ligeramente amarillento con olor característico.
TEMPERATURA DE EBULLICIÓN (°C)	293°C
TEMPERATURA DE FUSIÓN (°C)	0°C aprox
TEMPERATURA DE INFLAMACIÓN (°C)	~ 265 °C (vaso abierto)
TEMPERATURA DE AUTOIGNICIÓN (°C)	>200°C
DENSIDAD O PESO ESPECÍFICO	1.08 @23°C
PRESIÓN DE VAPOR (kPa)	< 0,001 kPa (20 °C)
PESO MOLECULAR (g/mol)	220 g/mol
DENSIDAD DE VAPOR (aire=1)	No Disponible
GRAVEDAD ESPECÍFICA (H2O)	No Disponible
pH	5.0 a 7.5 (sol. 1%, 25 °C)
LÍMITES DE INFLAMABILIDAD O EXPLOSIVIDAD	INFERIOR: No aplica SUPERIOR: No aplica
% VOLATILIDAD	No Disponible
SOLUBILIDAD EN AGUA	Soluble en agua (20 ° C durante 1 hora / concentración de 0,5%).

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad química

Estable bajo condiciones normales de uso y almacenamiento.

Condiciones a evitar

Altas temperaturas. Evite el almacenamiento con materiales incompatibles, fuentes de ignición y exposición prolongada al aire.

Incompatibilidad (Sustancias a evitar)

Agentes oxidantes fuertes, bases y ácidos fuertes a altas temperaturas, los compuestos con alta afinidad por los grupos hidroxilo.

Productos peligrosos de la descomposición

En caso de combustión puede generar monóxido de carbono, además de CO₂.

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Oral

DL50, rata: 1310 mg/kg.

DL50, ratón: > 50 g/kg.

Inhalación

CL50, 8h, rata: > 28 mg/m³.

Cutánea

No disponible.

Corrosión/irritación cutáneas Irritante ligero para humanos (15 mg, 3 días, intermitente).

DL50, conejo: 2 mL/kg.

Lesiones oculares graves/irritación ocular

Irritación severa. (5 mg conejos; 20 mg ratones).

Sensibilización alérgica

No disponible.

Carcinogenicidad

No se encontraron referencias de la actividad carcinogénica, mutagénica o teratogénica del producto.

Mutagenicidad

No disponible.

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Toxicidad

Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

Pez - CL50, 96h, *Lepomis macrochirus*: 1,3 mg/L.

Persistencia y degradabilidad

No es fácilmente biodegradable.

MITI prueba - DBO: 0%; COT: 10.3%

Bioacumulación

El potencial de bioconcentración en organismos acuáticos es bajo.

Efectos sobre el ambiente

WGK 2: Peligroso para el agua.

SECCIÓN 13. ELIMINACIÓN DE PRODUCTOS

Revise los requisitos federales, estatales y locales antes de su disposición. No disponga de los desechos con la basura normal, ni en los sistemas de drenaje. Lo que no se pueda salvar para recuperación o reciclaje, incluyendo los recipientes, debe manejarse en instalaciones adecuadas y aprobadas para la disposición de desechos. El procesamiento, uso o contaminación de este producto puede cambiar las opciones de manejo de desechos.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN PARA TRANSPORTE

PRECAUCIONES PARA TRANSPORTE: Use solo unidades autorizadas para el transporte de materiales peligrosos que cumplan con la regulación de la SCT y demás autoridades federales así como con las sugerencias hechas por el fabricante. En caso de emergencia en transportación consulte la Hoja de Emergencia en Transportación (HET) y la Guía Norteamericana de Respuesta en Caso de Emergencia No. 154. Llame al SETIQ día y noche al Tel. (800) 00-214-00, en el D.F. al (55) 5559-1588, CENACOM (55) 5128-0000 ext. 36422 y 36428 ó cel. (55) 5072-3388. CLASIFICACION SCT ó DOT: Nonilfenoxi (Polietilenoxi) Etanol. CLASE 9. MATERIALES MISCELANEOS Grupo de embalaje: III.

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Esta hoja de seguridad cumple con la normativa legal de: México: NOM-018-STPS-2015

SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN

La información contenida en esta hoja de datos de seguridad se relaciona solamente a la sustancia química o mezcla especificada. Acción Química S.A de C.V y quien revisó no asumen ninguna garantía por la actualidad, la exactitud, la integridad o la calidad de la información puesta a disposición. Se considera que ésta información es confiable y correcta, la cual está basada en el conocimiento de la sustancia química o mezcla y se utilizará únicamente como orientación, pero Acción Química S.A de C.V y quien revisó no se harán responsables por ninguna pérdida, lesión o daño consecuente que pueda resultar por la utilización de la información contenida en éste documento.

Acción Química S.A de C.V
Alessandro Volta # 6 Fracc. Ind. Cuamatla Cuautitlán Izcalli. Edo. México C.P 54730
www.accionquimica.com