

CODIGO:
Fecha:
 03/02/2022
Página: 1 de 5

QUIMICA 2 R S.A de C.V
HOJA DE SEGURIDAD
NONIL FENOL DE 6 MOLES



SECCION 1. DATOS GENERALES DEL RESPONSABLE DE LA SUSTANCIA QUIMICA

Nombre de la sustancia química	Nonilfenol Etoxilado 6 moles
Nombre comercial u otros medios de identificación	Nonilfenol Etoxilado 6 moles
Uso recomendado y restricciones de uso	Materia prima de uso industrial únicamente.
Datos del proveedor	QUIMICA 2R S.A DE C.V. Dirección: Calle José Luis Solorzano #96 Col. Granjas Valle de Guadalupe C.P. 55270 Ecatepec de Morelos Edo. De México Teléfono: (55) 77746624
Número telefónico en caso de emergencia.	01 800 00 214 00 o (55) 5128-0000 ext. 36422 y 36428

SECCION 2. DATOS GENERALES DE LA SUSTANCIA QUIMICA

Clasificación de la sustancia química o mezcla	
Palabra de advertencia: Atención H302: Nocivo en caso de ingestión. H313: Puede ser nocivo en contacto con la piel.H315: Provoca irritación cutánea. H319: Provoca irritación ocular grave. H402: Nocivo para los organismos acuáticos. P301 + P312: EN CASO DE INGESTIÓN, llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o médico si la persona se encuentra mal. P330: Enjuagarse la boca. P312: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o médicosi la persona se encuentra mal. P302 + P352: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.	Pictogramas de precaución 

SECCION 3. COMPSIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Identidad química	Nombre común, sinónimos	No. C.A.S.	%
Nonilfenol Etoxilado 6 moles	NFE-6	1270-87-0; 9016-45-9	99

SECCION 4. PRIMEROS AUXILIOS

Contactos con los ojos Lavar los ojos con agua abundante durante un lapso de 15 minutos, no frotarse los párpados. Solicitar apoyo médico.
Contacto con la piel Retire la ropa de la zona afectada y lávese con abundante agua y jabón. Solicitar apoyo médico.
Solicitar ayuda médica inmediatamente. Enjuagar la boca. No inducir al vómito. Si ocurre el vómito, mantener la cabeza baja para evitar el contenido estomacal entre en contacto con los pulmones.
Inhalación Trasladar al afectado a un lugar ventilado. Ver al médico si se desarrollan o persisten síntomas.

SECCION 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción apropiados	Polvo químico seco, dióxido de carbono, neblina de agua.
Peligros específicos	En combustión, puede formar gases peligrosos.
Medidas especiales para el combate contra incendio	Equipo autónomo de respiración y equipo de protección completo. Mover los contenedores

SECCION 6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAME O FUGAS

Precauciones personales	Mantenga alejado al personal innecesario. Mantenga a las personas alejadas y contra el viento del derrame o fuga. Mantenerse alejado de áreas bajas.
Equipo de protección	Use ropa y equipo de protección apropiados durante la limpieza. Ver Sección 8.
Procedimiento de emergencia	Notificar a las autoridades si no es posible contener el derrame.

CODIGO:

QUIMICA 2 R S.A de C.V

Fecha:
03/02/2022

Página: 2 de 5

HOJA DE SEGURIDAD
NONIL FENOL DE 6 MOLES



Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar su liberación al medio ambiente. Comuníquese con las autoridades locales en caso de derrame ambiente. Evite nuevas fugas o derrames si es seguro hacerlo. No contamine el agua. Evitar Descarga en drenajes, cursos de agua o en el suelo.

Métodos y materiales para contención de derrame o fuga

Derrames grandes: Detener el flujo de material, si es posible hacerlo sin riesgo. Canalice el material derramado, donde esto sea posible. Cubrir con una capa de plástico para evitar la propagación. Absorber en vermiculita, arena seca o tierra Y colocar en recipientes. Evite la entrada en cursos de agua, alcantarillado, sótanos o áreas confinadas. Después de la recuperación del producto, lave el área con agua.
Pequeños derrames: Limpie con material absorbente (por ejemplo, paño, vellón). Limpie bien la superficie. Eliminar la contaminación residual.

SECCION 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para manejo seguro

Verificar las instrucciones antes de su uso. No manipular hasta haber leído y entendido las precauciones de seguridad. No respirar la niebla o el vapor. Evitar el contacto con la piel y los ojos No pruebe ni trague. Evite la exposición prolongada. No ponga en contacto con la ropa, tener ventilación adecuada y equipo de protección apropiado. Observar buenas prácticas de higiene industrial. No comer ni beber cuando se esté usando el material. Lavar apropiadamente las manos después de manipular. Lavar la ropa antes de volver usarla. Evitar la liberación al medio ambiente. No verter a los desagües.

Condiciones de almacenamiento, incompatibilidad

Almacenar cerrado, herméticamente en el envase original y lejos de materiales incompatibles. Ver Sección 10

SECCION 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Límites de Exposición

CAS	Referencia					
	ACGIH	AIHA	INSHT	NIOSH	NOM-010-STPS-2014	OSHA
127087-87-0	—	—	—	—	—	—

Controles técnicos apropiados

Debe usarse una buena ventilación general (típicamente 10 cambios de aire por hora). Las tasas de ventilación deben ajustarse a las condiciones. Si es aplicable, utilice extracción local u otros controles de ingeniería para mantener niveles por debajo de los límites de exposición recomendados. Si los límites de exposición no se han establecido, mantener los niveles aerotransportados a un nivel aceptable. Deben estar disponibles instalaciones de lavado de ojos y ducha de emergencia.

EPP

Gafas de protección ocular. Careta de protección. Usar guantes resistentes a productos químicos. Usar ropa de protección adecuada. En caso de respiración insuficiente, utilizar equipo de respiración adecuado.

CODIGO:**QUIMICA 2 R S.A de C.V**Fecha:
03/02/2022**HOJA DE SEGURIDAD**

Página: 3 de 5

NONIL FENOL DE 6 MOLES**SECCION 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

Descripción	Valor	Unidad de medida
Apariencia	Líquido claro a 25°C	
Olor	Característico	Organoléptico
Umbral del olor	No disponible	
Potencial de Hidrógeno pH	6.0 – 8.0	1% en agua
Punto de fusión / punto de congelación	No disponible	°C
Punto inicial e intervalo de ebullición	250	°C
Punto de inflamación	294	°C (Cleveland Open Cup)
Velocidad de evaporación	No disponible	
Inflamabilidad (sólido / gas)	No disponible	
Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosividad	No disp. /No aplicable	°C
Presión de vapor	No det. o desconocido	
Densidad de vapor	>1	Estimado
Solubilidad (es)	Soluble	En agua
Coefficiente de partición n-octanol-agua	2.96	Log Kow
Temperatura de ignición espontánea	No disponible	
Temperatura de descomposición	250	°C
Gravedad específica	1.05 aprox.	@ 25°C

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad: El producto es estable y no reactivo bajo condiciones normales de uso, almacenaje y transporte
Estabilidad química: Material estable bajo condiciones normales.
Posibilidad de reacciones peligrosas: No hay reacciones peligrosas conocidas bajo condiciones normales de uso.
Condiciones que deben evitarse: Calor, llamas y chispas. Reacciona violentamente con sustancias alcalinas fuertes. Este producto puede reaccionar con agentes reductores y en contacto con materiales incompatibles.
Materiales incompatibles: Este producto puede reaccionar con agentes reductores. Incompatible con bases.
Tras la descomposición, este producto puede producir dióxido de sulfuro y óxidos de sulfuro.

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Ingestión: Causa irritación en el tracto digestivo.												
Inhalación: La inhalación prolongada puede ser peligrosa. Puede causar irritación el sistema respiratorio.												
Piel: Puede ser peligroso en contacto con la piel.												
Ojos: Puede causar daños oculares.												
Exposición aguda												
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Especie</th> <th>Endpoint</th> <th>Dosis/concentración reportada</th> <th>Vía de administración</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Rata</td> <td>DL₅₀</td> <td>1310 mg/kg</td> <td>Oral</td> </tr> <tr> <td>Conejo</td> <td>DL₅₀</td> <td>>2000 mg/kg</td> <td>Cutánea</td> </tr> </tbody> </table>	Especie	Endpoint	Dosis/concentración reportada	Vía de administración	Rata	DL ₅₀	1310 mg/kg	Oral	Conejo	DL ₅₀	>2000 mg/kg	Cutánea
Especie	Endpoint	Dosis/concentración reportada	Vía de administración									
Rata	DL ₅₀	1310 mg/kg	Oral									
Conejo	DL ₅₀	>2000 mg/kg	Cutánea									
Sensitización cutánea o respiratoria: No disponible.												
Mutagenicidad de células germinales: Datos no disponibles para indicar que el producto o algún componente presente en más del 0.1% se mutagénico o genotóxico.												
Carcinogenicidad: Puede causar cáncer. IARC Category 1: Niebla de ácido inorgánico fuerte contiene ácido sulfúrico.												
US. OSHA Specifically Regulated Substances. No listado.												
Toxicidad Reproductiva: No se espera que este producto cause efectos reproductivos o de desarrollo.												

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Ecotoxicidad: Tóxico para la vida acuática. Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.												
<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Especie</th> <th>Resultados</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Alga</td> <td>EC50</td> <td>Algas 47.3 mg/L, 72 horas</td> </tr> <tr> <td>Crustáceos</td> <td>EC50</td> <td>Daphnia 2.4 mg/L, 48 horas</td> </tr> <tr> <td>Pez</td> <td>LC50</td> <td>Peces 1.67 mg/L, 96 horas</td> </tr> </tbody> </table>		Especie	Resultados	Alga	EC50	Algas 47.3 mg/L, 72 horas	Crustáceos	EC50	Daphnia 2.4 mg/L, 48 horas	Pez	LC50	Peces 1.67 mg/L, 96 horas
	Especie	Resultados										
Alga	EC50	Algas 47.3 mg/L, 72 horas										
Crustáceos	EC50	Daphnia 2.4 mg/L, 48 horas										
Pez	LC50	Peces 1.67 mg/L, 96 horas										
Persistencia y degradabilidad: Fácilmente biodegradable.												
Potencias de bioacumulación: No hay datos disponibles.												
Movilidad en el suelo: No hay datos disponibles.												
Otros efectos adversos: Ningún otro efecto ambiental es esperado a partir de este compuesto.												

CODIGO:**QUIMICA 2 R S.A de C.V**Fecha:
03/02/2022**HOJA DE SEGURIDAD**

Página: 4 de 5

NONIL FENOL DE 6 MOLES**SECCIÓN 13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS****Instrucciones de eliminación:**

La disposición del contenido / recipiente o contenedor debe hacerse en acuerdo con las regulaciones que apliquen nivel local, regional, nacional e internacional según sea el caso.

Disposición de residuos:

En acuerdo con la regulación local. Este material y sus contenedores deben eliminarse de manera segura.

Empaque contaminado:

Los recipientes vacíos deben ser llevados a un sitio aprobado de manejo de desechos para reciclaje o eliminación. Dado que los contenedores vacíos pueden retener residuos del producto, siga las advertencias aun después de que el envase esté vacío.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Número ONU	N.D.
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	N.D.
Clase(s) de peligros en el transporte	Clase: N.D.
Grupo de embalaje/envasado, si se aplica	N.D.
Precauciones especiales para el usuario	Leer instrucciones de seguridad, SDS y procedimientos de emergencia antes de manipular.

SECCIÓN 16. OTRAS INFORMACIONES**16.1 Referencias**

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto. Esta Hoja de Seguridad se actualizó en septiembre de 2018 en acuerdo con la NOM-018-STPS-2015.

16.2 Abreviaturas y acrónimos

Abreviatura/ Acrónimo	Descripción	Abreviatura/ Acrónimo	Descripción
AICS	Inventario Australiano de Sustancias Químicas	IECSC	Inventario Chino de Sustancias Químicas Existentes
AIHA	Asociación Americana de Higiene Industrial	INSHT	Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo
ANSI	Instituto Americano de Estándares Nacionales	KECI	Inventario Coreano de Productos Químicos Existentes
CA	Lista de sustancias peligrosas en California	K _{OC}	Coefficiente de partición suelo/agua
CA Prop 65	Ley sobre sustancias tóxicas y agua Potable Segura	K _{OW}	Coefficiente de partición octanol/agua
CAA	Ley de aire Limpio	MA	Lista de Sustancias Peligrosas de Massachusetts
CAS	Chemical Abstract Service (por sus siglas en ingles)	MN	Lista de Sustancias Peligrosas de Minnesota
CE ₅₀	Concentración Efectiva media	NFPA	Asociación Nacional de Protección contra el Fuego
CERCLA	Ley de Responsabilidad, Compensación y Recuperación	NIOSH	Instituto Nacional de Seguridad y Salud Ocupacional
CL ₅₀	Ambiental Concentración Letal media	NJ	Lista de Sustancias Peligrosas de New Jersey
CSEO	Concentración sin efecto Observable	NZIoC	Inventario de Productos Químico de Nueva Zelanda
DL ₅₀	Dosis Letal media	OSHA	Administración de Seguridad y Salud Ocupacional
DSL	Listado Canadiense de Sustancias Nacionales	PA	Lista de Sustancias Peligrosas de Pennsylvania
EINECS	Inventario Europeo de Sustancias Químicas Existentes	PICCS	Inventario Filipino de Químicos y Sustancias
ENCS	Inventario Japonés de Sustancias Químicas Nuevas y	PVC	Químicos Policloruro de vinilo
FBC	Existentes Factor de Bioconcentración	RI	Lista de Sustancias Peligrosas de Rhode Island
FDS	Ficha de Datos de Seguridad	SETIQ	Sistema de Emergencia en Transporte para la
EPA	Agencia de Protección Ambiental	TSCA	Industria Química Ley de Control de Sustancias
SGA	Sistema Globalmente Armonizado	ONU	Toxicas de EE.UU. Organización de las Naciones Unidas
IARC	Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer		

CODIGO:

QUIMICA 2 R S.A de C.V

Fecha:
03/02/2022

HOJA DE SEGURIDAD

Página: 5 de 5

NONIL FENOL DE 6 MOLES



PEL-TWA	Limite permitido de exposición promedio ponderado en el tiempo
SARA	State autorización reciprocity agreemen
TLV STEL	Limite de tolerancia periodo corto de tiempo (15 minutos, máximo)
TLV TWA	Limite de tolerancia promedio ponderado en el tiempo
TCSA	Toxic substances control Act

16.3 Otra información

Clasificación de productos químicos



Salud	2
Inflamabilidad	1
Reactividad	0
Riesgo especial	N/A

Otra Información

La información contenida aquí se ha compilado de fuentes consideradas por QUIMICA 2R S.A DE C.V. Las condiciones o métodos de manejo, almacenamiento, uso o eliminación del producto pueden ser más allá de nuestro control y posiblemente también más allá de nuestro conocimiento. Nuestra empresa no asume ninguna responsabilidad por lesiones al receptor por terceras personas, o por cualquier daño a la propiedad como resultando del uso erróneo del producto controlado.