



HOJA DE SEGURIDAD: NONIL FENOL 10 MOLES

ELABORADO BAJO NOM-018-STPS-2015

DATOS GENERALES

DISTRIBUIDOR: INDUSTRIAL MALPA	FECHA DE REVISIÓN: 03 Febrero 2022
DIRECCIÓN: Sierra del Tásate 5701, Col. Aeropuerto, Chihuahua, Chihuahua.	TELÉFONOS DE EMERGENCIA 800-424-9300 CHEMTREC - 01-800-681-9531 SETIQ 0180000214/015555591588

SECCIÓN 1.- IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

NOMBRE DEL PRODUCTO:	Nonilfenol Etoxilado 10 moles
SINÓNIMOS:	NF 10
CAS:	1270-87-0; 9016-45-9
USO GENERAL:	Materia prima de uso industrial únicamente.

SECCIÓN 2.- IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

ELEMENTOS EN ETIQUETA SGA PICTOGRAMAS:	
---	--

PALABRA DE ADVERTENCIA:	ATENCIÓN
INDICACIÓN DE PELIGRO:	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.

MENSAJES DE PRUDENCIA:	P301+312: 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 médico si la persona se encuentra mal. P302+352: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.
-------------------------------	---

SECCIÓN 3.- COMPOSICION/INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

NOMBRE DE LA SUSTANCIA:	Nonilfenol Etoxilado 10 moles
NO. CAS:	1270-87-0; 9016-45-9
%	99

SECCIÓN 4.- PRIMEROS AUXILIOS

INHALACIÓN:	Trasladar al afectado a un lugar ventilado. Ver al médico si se desarrollan o persisten síntomas.
INGESTIÓN:	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.
CONTACTO 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.

SECCIÓN 5.- MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

APROPIADAS MEDIDAS DE EXTINCIÓN:	Polvo químico seco, dióxido de carbono, neblina de agua.
PELIGROS ESPECÍFICOS DERIVADOS DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA:	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.

SECCIÓN 6.- MEDIDAS EN CASO DE FUGA O DERRAME

PRECAUCIONES PERSONALES, EQUIPOS DE PROTECCIÓN Y PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA:	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.
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 LA CONTENCIÓN Y LA LIMPIEZA:	- 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.

SECCIÓN 7.- MANIPULACIÓN 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.- CONTROL DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

LÍMITES DE EXPOSICIÓN:							
	CAS	ACGIH	AIHA	INSHT	NIOSH	NOM-010-STPS-2014	OSHA
	1270-87-0	-	-	-	-	-	-
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 lavad de ojos y ducha de emergencia.						
EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL:	• 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.						
CONTROL DE EXPOSICIÓN AMBIENTAL:	Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos. No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado.						

SECCIÓN 9.- PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

APARIENCIA:	Líquido claro a 25°C
OLOR:	Característico.
UMBRAL DEL OLOR:	No disponible.
POTENCIAL DE HIDRÓGENO PH:	6.0 – 8.0 1% en agua.
PUNTO DE FUSIÓN / PUNTO DE CONGELACIÓN:	No disponible.
PUNTO INICIAL E INTERVALO DE EBULLICIÓN:	250 °C
PUNTO DE INFLAMACIÓN:	294 °C
VELOCIDAD DE EVAPORACIÓN:	No disponible.
INFLAMABILIDAD (SÓLIDO / GAS):	No disponible.
LÍMITE SUPERIOR/INFERIOR DE INFLAMABILIDAD O EXPLOSIVIDAD:	No disp. /No aplicable.
PRESIÓN DE VAPOR:	No det. o desconocido.
DENSIDAD DE VAPOR:	>1

SOLUBILIDAD (ES):	Soluble En agua.																		
COEFICIENTE 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.																		
CONDICIONES A EVITAR:	Calor, llamas y chispas. Reacciona violentamente con sustancias alcalinas fuertes. Este producto puede reaccionar con agentes reductores y en contacto con materiales incompatibles.																		
POSIBILIDAD DE REACCIONES PELIGROSAS:	No hay reacciones peligrosas conocidas bajo condiciones normales de uso.																		
PRODUCTOS PELIGROSOS DE DESCOMPOSICIÓN:	Este producto puede producir dióxido de sulfuro y óxidos de sulfuro.																		
MATERIALES INCOMPATIBLES:	Este producto puede reaccionar con agentes reductores. Incompatible con bases.																		
SECCIÓN 11.- INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA																			
SÍNTOMAS RELACIONADOS CON LAS CARACTERÍSTICAS FÍSICAS, QUÍMICAS Y TOXICOLÓGICAS:	• 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><tr><th>Especie</th><th>Endpoint</th><th>Dosis/concentración reportada</th><th>Vía de administración</th></tr><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></table> • Sensibilización 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.			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																
SECCIÓN 12.- INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA																			
ECOTOXICIDAD:	Tóxico para la vida acuática. Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. <table><tr><td colspan="2"></td><td>Especie</td><td>Resultados</td></tr><tr><td>Alga</td><td>EC50</td><td>Algas</td><td>47.3 mg/L, 72 horas</td></tr><tr><td>Crustáceos</td><td>EC50</td><td>Daphnia</td><td>2.4 mg/L, 48 horas</td></tr><tr><td>Pez</td><td>LC50</td><td>Peces</td><td>1.67 mg/L, 96 horas</td></tr></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.																		
POTENCIAL BIOACUMULATIVO:	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.																		
SECCIÓN 13.- CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN																			
MÉTODOS DE ELIMINACIÓN:	• 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 de la ONU:	N.D.
Designación oficial de transporte de la ONU	N.D.
Clase(s) de peligros en el transporte	Clase: N.D.
Grupo de embalaje/envasado	N.D.
Precauciones especiales para el usuario	Leer instrucciones de seguridad, SDS y procedimientos de emergencia antes de manipular.

SECCIÓN 15.-INFORMACIÓN REGULATORIA

Listas de regulación

CCA	CERCLA	IARC	CA	MA	MN	NJ	PA	RI	CA PROP 65
N	N	N	N	N	N	N	N	N	N

Inventarios químicos

TSCA	DSL	EINECS	AICS	NZIoZ	ENCS	KECI	PICCS	IECSC
Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y

Y = Yes. Sí se encuentra listado.

N = No. No se encuentra listado.

SECCIÓN 16.- OTRA INFORMACIÓN

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.

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	Químicas 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	Tóxicas de EE.UU. Organización de las Naciones Unidas
IARC	Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer		

PEL-TWA Límite 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.

Sistema de clasificación de peligro NFPA

Riesgo a la salud 2

Inflamabilidad 1

Reactividad 0



LA INFORMACIÓN CONTENIDA EN ESTA HOJA DE SEGURIDAD ESTA ALINEADA A LOS REQUERIMIENTOS INTERNACIONALES DE LA ONU, SGA Y LA NOM-018-STPS-2015. ESTA INFORMACIÓN ES CONSIDERADA COMO REFERENCIA, SIN EMBARGO, NINGUNA GARANTÍA SE EXPRESA EN LOS RESULTADOS OBTENIDOS EN EL USO DE ESTE MATERIAL. EL VENDEDOR NO ASUME NINGUNA RESPONSABILIDAD POR DAÑOS O LESIONES AL COMPRADOR O A TERCERAS PERSONAS POR EL USO INDEBIDO DE ESTE MATERIAL, AUN CUANDO HAYAN SIDO CUMPLIDAS LAS INDICACIONES DE SEGURIDAD EXPRESADAS EN ESTA HOJA.