

Sección 1: Identificación del producto y de la compañía**1.1 Identificación del producto****Nombre del producto:** NF-1000**Numero CAS:** 127087-87-0**Numero EC:** 500-315-8**Numero ONU:** ---**1.2 Recomendaciones de uso y restricciones****Usos identificados:** Materia prima de grado industrial**1.3 Datos del proveedor**


Comercializadora SEMAJE S.A de C.V.

1.4 Teléfono de emergencias**En caso de emergencia** En México: SETIQ 01 800 00 214 00**Comunicarse a los** En la república mexicana 5559-15-88; desde Estados**Teléfonos:** Unidos 011-52-5559-15-88; desde cualquier otra
Parte +52-5559-15-88. Estos números están disponibles
Día, noche, fines de semana y días festivos.**Sección 2: Identificación de los peligros****2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla****Clasificación según el SGA**

Clase de peligro	Categoría de peligro	Indicación de peligro
Toxicidad aguda, oral	Categoría 4	H302
Toxicidad aguda, cutánea	Categoría 5	H313
Corrosión/irritaciones cutáneas	Categoría 2	H315
Lesiones oculares graves/irritación ocular	Categoría 2	H319
Peligro para el medio ambiente acuático, agudo	Categoría 3	H402

NOTA: La presente información es copia fiel de la proporcionada por nuestro proveedor. No nos hacemos responsables por operaciones fuera de nuestro control.

2.2 Elementos de la etiqueta

Pictograma	
Palabra de advertencia	Atención
Indicaciones 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
Consejos de Prudencia	
P264: Lavarse completamente las manos y la cara después de su manipulación. Báñese completamente al finalizar su jornada de trabajo. P270: No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. P273: No dispersar en el medio ambiente. P280: Usar guantes, ropa de protección, equipo de protección para la cara y ojos.	
Intervención	
P301+P312: EN CASO DE INGESTION, llamar a un centro de toxicología o medico si la persona se encuentra mal. P330: Enjuagarse la boca. P312: Llamar a un centro de toxicología o medico si la persona se encuentra mal. P302+P352 : EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: lavar con abundante agua. P321: tratamiento específico (ver sección 4 en esta FDS). P332+P313: En caso de irritación cutánea, consultar un médico. P362+P364: quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar. P305+P351+P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir el lavado.	
Disposición	
P501: Eliminar el contenido y el recipiente de acuerdo con las normas nacionales o internacionales vigentes.	

2.3 Otros peligros que no conducen a una clasificación.

Sin otros datos disponibles.

3.1 Sustancia

Nombre químico	Poli (oxi-1,2-etanodillo), alfa-(4-nonilfenol)-omega-hidroxi, ramificado
Nombre común	Nonilfenol etoxilado a 10 moles
Formula	(C ₂ H ₄ O) ₁₀ C ₁₅ H ₂₄ O

3.2 Composición

COMPONENTE	No.CAS	No.EC	CONCENTRACION
NONILFENOL ETOXILADO A 10 MOLES	127087-87-0	500-315-8	99.0%

Sección 4: Primeros auxilios.

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Generales: Evite la exposición al producto, tomando las medidas de protección adecuadas. Consulte al médico, llevando la ficha de seguridad.

En caso de inhalación: Traslade a la víctima y procúrele aire limpio. Manténgala en calma. Si no respira, suminístrele respiración artificial. Llame al médico.

En caso de contacto con la piel: Lávese inmediatamente después del contacto con abundante agua y jabón, durante al menos 15 minutos. NO utilice kerosene, nafta o solventes orgánicos para retirar el producto. Utilice un papel embebido en aceite de cocina. Quítese la ropa contaminada y lávela antes de reusar.

En caso de contacto ocular: Enjuague inmediatamente los ojos con agua durante al menos 15 minutos, y mantenga abiertos los párpados para garantizar que se aclara todo el ojo y los tejidos del párpado. Enjuagar los ojos en cuestión de segundos es esencial para lograr la máxima eficacia. Si tiene lentes de contacto, quíteselas después de los primeros 5 minutos y luego continúe enjuagándose los ojos. Consultar al médico.

En caso de ingestión: NO INDUZCA EL VOMITO. Enjuague la boca con agua. Nunca suministre nada oralmente a una persona inconsciente. Llame al médico. Si el vómito ocurre espontáneamente, coloque a la víctima de costado para reducir el riesgo de aspiración.



4.2 Síntomas/Efectos más importantes, agudo o retardados

Irritación gastrointestinal, diarrea, náuseas y vomito. Causa irritación cutánea. En contacto con los ojos causa casi inmediatamente, lagrimeo, enrojecimiento, escozor y dolor. Causa severas irritación ocular.

4.3 Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata o tratamiento especial

Proporcionar medidas generales de soporte y dar tratamiento sintomático. En caso de dificultad para respirar, suministrar oxígeno. Mantener a la victima abrigada y bajo observación. Los síntomas retrasarse. No existe un antídoto específico.

Sección 5: Medidas contra incendios

5.1 Medios de extinción apropiados

NIEBLA DE AGUA	X	POLVO QUIMICO SECO	X	CO2	X	ESPUMA RESISTENTE AL ALCOHOL	X	OTROS (ESPECIFICAR):	X	ARENA
----------------------	---	--------------------------	---	-----	---	------------------------------------	---	-------------------------	---	--------------

5.2 Peligros específicos del producto químico

Condiciones que producen otro riesgo especial: Durante el fuego, pueden formarse gases peligrosos para la salud. Los contenedores pueden explotar cuando se calientan. Productos de la combustión nocivos para la salud: gases tóxicos como monóxido de carbono y dióxido de carbono.

5.3 Medidas especiales que se deben tomar para el combate contra incendios

5.3.1 Instrucciones para extinción de incendio:

Si el material esta involucrado en el incendio, utilice ropa protectora, equipo para el combate de incendios y un equipo de respiración autónoma de presión positiva (uso de EEP y el equipo probado y aprobado por: NFPA, NIOSH, ANSI, etc). Actúe con el viento a favor, utilice agua en forma de niebla para enfriar contenedores. Si es posible, retirar de forma segura los materiales combustibles y contenedores que puedan ser alcanzados por el fuego. Usar los agentes de extinción y de control adecuados



(eliminar uno o más de los tres elementos necesarios para la combustión: combustible, oxígeno y temperatura o interrumpir la reacción en cadena).

Sección 6: Medidas en caso de vertido accidental:

6.1 Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

Evacue al personal no necesario, controle o impide el acceso a la zona, elimine todas las fuentes de ignición, utilice equipo de protección personal adecuado y entre al área de derrame con el viento a favor, utilice las herramientas adecuadas para la limpieza, coloque el producto derramado en recipientes herméticos no metálicos para su eliminación. Después de completar la limpieza, ventile y lave el área. No permita que el agua del lavado llegue al alcantarillado. Es necesario contener y eliminar el material derramado como residuo peligroso de acuerdo a la regulación local o nacional. Para los equipos de protección individual, ver sección 8 de esta FDS.

6.2 Precauciones ambientales

Impedir nuevos derrames, solo si puede hacerse sin riesgo. Ventilar la zona y evitar que el material penetre en alcantarillas, cursos de agua o acuíferos. Evitar su liberación al medio ambiente.

6.3 Métodos y materiales para la concentración y limpieza de derrames o fugas

Eliminar o reducir el derrame si puede hacerlo sin riesgo. Hacer un dique, donde sea posible, para contener el material derramado. Absorber el material derramado y el agua de lavado con material inerte (ej. Vermiculita, arena seca, o tierra), no usar materiales combustibles, tales como aserrín. Colectar el material en contenedores herméticos no metálicos para su disposición como residuo peligroso. Después de completar la limpieza, ventile y lave el área. Disponer los contenedores de acuerdo a la regulación local o nacional.

Sección 7: Manipulación y almacenamiento:

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Prohibido comer, beber, fumar durante su manipulación. Evitar contacto con ojos, piel y ropa. Lavarse después de manejar este producto. No comer, beber, ni fumar durante la manipulación de estos productos. Mantenga lejos de chispas, llamas abiertas y superficies calientes. Use el equipo de protección individual recomendado en la sección 8 de esta FDS. Asegurar una ventilación adecuada del área de trabajo. Lávese completamente después del manejo. Quítese la ropa contaminada y lávela antes de reutilizarla. Proteja los recipientes contra daño físico y revisar regularmente. Individuos no entrenados no deben manipular este producto químico o sus residuos. Evite el contacto con los ojos y la piel. No respirar los vapores o aerosoles que pudieran generarse. Tome medidas para evitar la carga electrostática.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad

Almacenar en el envase original, en un lugar seco y bien ventilado. Mantenga el envase cerrado y claramente identificado. No almacene cerca de fuentes de ignición o calor. Almacenar a temperatura ambiente y bajo techo. Proteja el envase de daño físico. No almacenar junto con materiales incompatibles, indicados en la sección 10.

Sección 8: Controles de exposición/protección personal:

8.1 Limites de exposición

Nombre de la sustancia	CAS	Referencias					
		ACGIH	AIHA	INSHT	NIOSH	NOM-010-STPS-2014	OSHA
Nonilfenol etoxilado a 10 moles	127087-87-0	---	---	---	---	---	---

8.2 Controles técnicos apropiados

Manipular con las mejores practicas de higiene industrial. Si es posible, utilice la ventilación forzada u otros controles de ingeniería para mantener el aire en condiciones adecuadas. Se recomienda utilizar una regadera y lavaojos cerca de la zona. Se recomienda el equipo eléctrico y la iluminación a prueba de explosiones. Evitar la inhalación, el contacto con la piel y los ojos.

8.2.2 Equipos de protección personal

Protección de los ojos y la cara: lentes de seguridad, goggles.

Protección corporal y para la piel: ropa protectora resistente a productos químicos. Overol de manga larga 100% algodón y equipo de protección corporal tipo C o mayor en caso de requerirse. El tipo de protección corporal se debe elegir de acuerdo a la tarea que vaya a realizar y a los peligros que estén presentes.

Protección respiratoria: usar un respirador de media cara o un respirador de cara completa, ambas con cartuchos para vapores orgánicos o cartuchos mixtos.

Protección para las manos: manipular con guantes de hule resistentes a químicos (ej. Caucho, látex, neopreno, nitrilo, PVC). Inspeccione antes de su uso y utilice la técnica correcta de retiro de guantes. Lávese las manos exhaustivamente y séquelas perfectamente después de manipular el producto.

Sección 9: Propiedades físicas y químicas:

9.1 Información sobre las propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	Líquido claro (25°C)
Color	70Pt-Co max.
Olor	Característico
Punto de fusión	No disponible
Punto inicial/intervalo de ebullición	250°C
Inflamabilidad	No disponible
Límites de inflamabilidad o explosividad	Inferior: no determinado superior: no determinado
Punto de inflamación	260°C (Cleveland open cup)
Temperatura de ignición espontánea	No disponible
Temperatura de descomposición	250°C
Potencial de hidrógeno, pH	5.5-8.0 (al 1% en agua)
Viscosidad	No disponible
Solubilidad	Soluble en agua
Coefficiente de reparto n.octanol/agua	2.96(Log Kow)
Presión de vapor	No disponible
Gravedad específica	1.06(25 °C)
Densidad de vapor relativa (aire=1)	>1
Características de las partículas	No disponible
Peso molecular	660
Otros datos relevantes	No disponible

*si alguno de estos datos se presenta como rango es para proteger la confidencialidad o por variación de los lotes.

Sección 10: Estabilidad y reactividad:

10.1 Estabilidad química

Estable

10.2

No se espera que se produzcan reacciones o descomposiciones del producto en condiciones normales de almacenamiento. No contiene peróxidos orgánicos. No es corrosivo para los metales. No reacciona con el agua.

10.2 Posibilidad de reacciones peligrosas

Pueden reaccionar exotérmicamente y violentamente con agentes oxidantes fuertes. Puede iniciar la polimerización de isocianatos y epóxidos.

10.3 Condiciones a evitar

Materiales incompatibles, fuentes de ignición, exceso de calor, flamas, chispas.



10.4 Materiales incompatibles

Isocianatos, epóxidos, agentes oxidantes, agentes reductores fuertes, nitruros, metales alcalinos.

10.5 Productos peligrosos de la descomposición

Gases tóxicos como monóxido de carbono y dióxido de carbono. Gases tóxicos e inflamables se generan por la combinación con metales alcalinos, nitruros y agentes reductores fuertes.

10.6 Polimerización espontánea

No puede ocurrir.

Sección 11: Información toxicológica

11.1 Toxicidad aguda

Toxicidad oral: nocivo en caso de ingestión. Irritación gastrointestinal. Diarrea, náuseas y vomito.

Toxicidad cutánea: puede ser nocivo en contacto con la piel. Sin datos disponibles sobre los posibles efectos.

Toxicidad por inhalación: sin datos disponibles.

11.2 Corrosión/irritación cutánea

De acuerdo con la información disponible. Pruebas en conejos, con productos similares, resultaron en moderada irritación cutánea después de 24 horas. No se observaron efectos de irritación después de 120 horas.

11.3 Lesiones oculares graves/irritación

De acuerdo con la información disponible. Pruebas en conejos, con productos similares, resultaron en severa irritación ocular con efecto e la córnea y conjuntivitis.

11.4 Sensibilización respiratoria y de la piel

De acuerdo con la información disponible. Pruebas en conejillo de indias, con productos similares a diferentes concentraciones no dan lugar a sensibilización.

11.5 Mutagenicidad en células germinales

De acuerdo con la información disponible. Los resultados de estudios en cepas TA1537, TA 100 y TA 98 de *S. typhimurium*, indican que no causa efectos mutagénicos.

11.6 Carcinogenicidad

No clasificado por la IARC. No listado en la-California Proposition 65-.

11.7 Toxicidad para la reproducción

De acuerdo con la información disponible. Pruebas en ratones, o causa efectos adversos para la reproducción.

11.8 Toxicidad sistemática específica de Órganos Diana- Exposición Única

Sin información disponible sobre este efecto.

11.9 Toxicidad sistemática específica de Órganos Diana- Exposición repetidas

Sin información disponible sobre este efecto

11.10 Peligro por aspiración

Sin información disponible sobre este efecto.

11.11 Medidas Numéricas de toxicidad

ESPECIE	ENPOINT	DOSIS/CONCENTRACION REPORTADA	VIA DE ADMINISTRACION
Rata	DL50	1310 mg/kg	Oral
Conejo	DL50	>2000 mg/kg	Cutánea

11.2 Otra información

La información toxicológica fue obtenida de referencias externas.

Sección 12: Información ecológica

12.1 Ecotoxicidad

ESPECIE	ENDOPOINT	CONCENTRACION REPORTADA
Peces	CL50	74 mg/L
	CDEO	5.7 mg/L
Dafnias	CL50	46 mg/L
	CDEO	4.0 mg/L
Alga verde	CL50	49 mg/L
	CDEO	11.0 mg/L

12.2 Persistencia y degradabilidad

De acuerdo con la información disponible: Se estima que el material no es rápidamente biodegradable.

12.3 Potencial de bioacumulación

De acuerdo con la información disponible:

Bioconcentración: FBC= 23.13; no es bioacumulable

Coefficiente de reparto n-octanol/agua: Log Kow=2.96

12.4 Movilidad en el suelo

De acuerdo con la información disponible:

Coefficiente de reparto n-octanol/suelo: Log Kow=4.3; escasamente móvil.

12.5 Otros efectos adversos

Sin datos disponibles.

13.1 Métodos de eliminación

Producto: Eliminar restantes no aprovechables con una empresa acreditada y de acuerdo con las regulaciones federales aplicables en relación con el manejo y disposición de residuos peligrosos.

Empaques contaminados: Cada empaque o envases que contuvo productos químicos deben eliminarse como tal. Los envases vacíos retienen residuos del producto (líquido/ o vapor) y pueden ser peligrosos. Disponer los empaques o envases con una compañía acreditada y de acuerdo con la reglamentación local o nacional vigente en relación al manejo y disposición de los residuos peligrosos. Utilizar equipos de protección personal recomendado en la sección 8 de esta FDS para el manejo de los residuos y empaques/ envases contaminados.

Sección 14: Información para el transporte

REGLAMENTACION MODELO

Numero ONU	No regulado como mercancía peligrosa
Designación oficial de transporte	No regulado como mercancía peligrosa
Clase o visión	---
Grupo de embalaje/envase	---
Contaminante marino	No
Precauciones especiales para el usuario	Producto estable a temperatura ambiente. Transportar en contenedores correctamente sellados y etiquetados. Utilice el equipo de protección personal recomendado.
Guía de respuesta a emergencia No.	---
Pictograma de transporte	---

Sección 15: Información sobre la reglamentación

Lista de regulación:

CAA	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	NZIoC	ENCS	KECI	PICCS	IECSC
Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y

Y= Si se encuentra listado

N= No se encuentra listado

Sección 16: Otras informaciones

- European Chemicals Agency, <http://echa.europa.eu/>
- U.S. National Library of Medicine. Toxicology Data Network. ChemIDplus
- U.S. National Library of Medicine. Toxicology Data Network. Hazardous Substances Data Bank (HSDB)
- Journal of the American College of Toxicology. Cosmetic Ingredient Review
- Food and Agriculture Organization of the United Nations. Document. Repository
FAO-Evaluation of soil contamination: Reference Guide. APENDIS 2. Rome, FAO 2000
- Protocolo de Montreal relativo a las sustancias que agotan la capa de ozono. Secretaria del ozono. Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente.
- NOM-018-STPS-2015, Sistema armonizado para la identificación y comunicación de los peligros y riesgos por sustancias químicas peligrosas en los centros de trabajo.



- Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de productos químicos (sga), 6° edición revisada, 2015.
- Ecological Structure- Actuality Relationship Model (ECOSAR). MS Windows Version 1.11.
- US EPA.[2015]. Estimation Programs Interface Suite for Microsoft Windows, v4.11 United States Environmental Protection Agency, Washington, DC, USA.
- Chemical Reactivity Worksheet Version 4.0.0 Developed by CCPS, NOAA and U.S. EPA.

16.2 Abreviaturas y acrónimos

ABREVIATURA/ ACRONIMO	DESCRIPCION	ABREVIATURA/ ACRONIMO	DESCRIPCION
AICS	Inventario Australiano de Sustancias Químicas	IECSC	Inventario Chino de Sustancias Existentes
AIHA	Asociación Mexicana 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	Kco	Coefficiente de partición suelo/agua
CA Prop 65	Ley sobre sustancias toxicas Agua Potable Segura	Kow	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
CE50	Concentración Efectiva Media	NFPA	Asociación Nacional de Protección contra el Fuego
CERCLA	Ley de Responsabilidad, Compensación y Recuperación Ambiental	NIOSH	Instituto Nacional de Protección contra el Fuego
CL50	Concentración Letal Media	NJ	Lista de Sustancias Peligrosas de New Jersey
CSEO	Concentración sin efecto observable	NZIoC	Inventario de Productos Químicos de Nueva Zelanda
DL50	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 Químicas

ENCS	Inventario Japonés de Sustancias Químicas Nuevas y Existentes.	PVC	Policloruro de vinilo
FBC	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 Industria Química
EPA	Agencia de Protección Ambiental	TSCA	Ley de Control de Sustancias Tóxicas de EE.UU.
SGA	Sistema Globalmente Armonizado	ONU	Organización de las Naciones Unidas
IARC	Agencia Internacional para la investigación del Cáncer		

16.3 Información relativa a la preparación de la FDS

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.

Ya que las condiciones o métodos de manejo, almacenamiento, uso y disposición del producto no están dentro de nuestro control, es obligación del usuario seguir y/o determinar las condiciones de uso seguro del producto.



76.1 g/mol