



Hojas de Datos de Seguridad del Material

HDS Nonil Fenol Etoxilado NF-10

SECCIÓN 1. Identificación del producto y la Compañía

Nombre del Producto Nonil Fenol Etoxilado con 10 moles de Oxido de Etileno
Código 09-0118
Tipo de Producto Surfactantes (Tensoactivo No Iónico)
Datos del Proveedor Corporativo ECO-CHEM S.A. DE C.V.
Bronce # 25, Los Minerales C.P. 45690 El Salto, Jalisco
Tel/Fax: (33) 36897204, 36893213, 36895370

Sección 2. Identificación de los Peligros

Clasificación de la sustancia química peligrosa o mezcla		
Efectos Observados	Categoría del Peligro	Indicación del Peligro
Toxicidad aguda, oral	Categoría 4	H302 - Nocivo en caso de ingestión.
Toxicidad aguda, inhalación	Categoría 4	H332 – Nocivo en caso de inhalación
Toxicidad aguda, cutánea	Categoría 5	H313 – Puede ser nocivo en contacto con la piel
Lesiones oculares graves	Categoría 1	H318- Provoca lesiones oculares graves
Peligros para el medio ambiente acuático-aguda	Categoría 2	H401- Tóxico para los organismos acuáticos.
Peligros para el medio ambiente acuático-cronica	Categoría 2	H411- Tóxico para los organismos acuáticos con efectos nocivos duraderos
Elementos de Etiqueta		
Pictograma de Peligro		
Palabra de Advertencia	Atención	
Indicaciones de Peligro	H302 Nocivo en caso de ingestión. H332 Nocivo en caso de inhalación H313 Puede ser nocivo en contacto con la piel H318 Provoca lesiones oculares graves. H401 Nocivo para los organismos acuáticos. H411 Tóxico para los organismos acuáticos con efectos nocivos duraderos	
Consejos de Prudencia	P273 Evitar su liberación al medio ambiente. P280 Usar guantes, ropa y equipo de protección para los ojos y la cara. P301 + P330 + P331+P312 EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. No provocar el vómito. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o médico, si la persona se siente mal P302 + P352 EN CASO DE CONTACTO C/LA PIEL: Lavar con abundante agua. P304 + P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. 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 con el lavado.	



Hojas de Datos de Seguridad del Material

HDS Nonil Fenol Etoxilado NF-10

Sección 3. Composición/información sobre los componentes:

Nombre del Producto	%	No. CAS	No. ONU
Nonil Fenol etox con 10 moles de oxido de etileno	~ 100 %	9016-45-9	3082

Sección 4. Primeros Auxilios:

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Recomendaciones generales: Retirar a los accidentados de la zona de peligro protegiéndose a uno mismo. Despojarse inmediatamente de la ropa contaminada (incluida ropa interior y zapatos). Asegúrese de que el personal médico tenga conocimiento del material involucrado y se pueda tomar precauciones para protegerse a sí mismo.

Si es inhalado: Sacar a la persona accidentada al aire libre. En caso de dificultades respiratorias, dar inhalaciones de oxígeno, procurar que el intoxicado no se mueva y protegerlo contra la pérdida de calor. Llame inmediatamente al médico si persisten síntomas.

En caso de contacto con la piel: En caso de contacto con la piel, lávese inmediata y abundantemente con agua. Consulte con un médico si se producen efectos adversos.

En caso de contacto con los ojos: Enjuagar los ojos con agua templada manteniendo los párpados abiertos, durante un periodo suficiente (20 minutos como mínimo). Consultar al oculista.

Si es ingerido (tragado): En caso de ingestión, enjuáguese la boca con agua (solamente si la persona está consciente). No provocar el vómito, pedir la asistencia médica.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Notas para el médico: Reacciones alérgicas

Referencias sobre toxicología, véase apartado 11. (Información Toxicológica)

Contacto con los ojos. Provoca lesiones oculares graves

Inhalación. Nocivo en caso de inhalación. Los síntomas pueden ser dolor de garganta, tos, dolor de cabeza, náuseas, vértigo, somnolencia y falta de respiración.

Contacto con la piel. Puede ser nocivo en contacto con la piel

Ingestión. Nocivo en caso de ingestión. Los síntomas pueden ser dolor abdominal, náuseas, vómitos y diarrea. En caso de aspiración, puede causar neumonitis química.

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

Acciones terapéuticas: Primeros auxilios, descontaminación, tratamiento sintomático específicos para glicoles. Los riesgos involucrados al manejo del producto.



Hojas de Datos de Seguridad del Material

HDS Nonil Fenol Etoxilado NF-10

SECCIÓN 5. Medidas contra Incendios:

1. Medios de extinción apropiados;

Use rocío de agua (pulverizada), CO₂, Polvo Químico, espuma resistente al alcohol

Medios de extinción no apropiados: No utilizar chorro de agua por razones de seguridad.

2. Peligros específicos de las sustancias químicas peligrosas o mezclas.

Los vapores del producto forman CO y CO₂

3. Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio.

Se recomienda usar un equipo autónomo de respiración en la demanda de presión ya que el material emite vapores tóxicos en condiciones de incendio, y ropa de protección para evitar el contacto con los ojos y la piel.

SECCIÓN 6. Medidas que deben tomarse en caso de derrame accidental o fuga accidental

1) Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia;

La utilización de equipos de protección adecuados (incluido el equipo de protección personal mencionado en la sección 8 de la ficha de datos de seguridad) con el fin de evitar toda posible contaminación de la piel, los ojos y la ropa. No respirar el polvo. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. No respirar los vapores/aerosoles.

2) Precauciones relativas al medio ambiente.

Evite la dispersión del material, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades si el producto ha ocasionado polución medioambiental

3) Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas.

Recoger el producto utilizando arena, vermiculita, tierra o material absorbente inerte y limpiar o lavar completamente la zona contaminada. Disponer el agua y el residuo recogido en envases señalizados para su eliminación como residuo químico

SECCIÓN 7. Manejo y Almacenamiento

Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro

Prohibido comer, beber o fumar durante su manipulación. Evitar contacto con ojos, piel y ropa. Lavarse los brazos, manos, y uñas después de manejar este producto. El uso de guantes es recomendado. Facilitar el acceso a duchas de seguridad y lavaojos de emergencias.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad.

Mantener alejado del calor y de fuentes de ignición. Mantener alejado de productos incompatibles.



Hojas de Datos de Seguridad del Material

HDS Nonil Fenol Etoxilado NF-10

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección personal:

8.1 Parámetros de control. TLV-TWA= 10 mg/m³

8.2 Controles de Exposición

Controles técnicos apropiados Si la operación genera gases, vapor o llovizna, use cercamientos del proceso (VENTILACION LOCAL) u otros controles de Ingeniería para mantener la exposición del obrero a los contaminantes que se transportan en el medio ambiente, por debajo de los límites recomendados o estatutarios.

Medidas de protección individual, como equipo de protección personal, EPP.

PROTECCION RESPIRATORIA. Use mascarilla de respiración en caso de formarse vapores.
PROTECCION PARA LA PIEL Úsense guantes adecuados. Adecuado es un guante de protección química probado según la norma EN 374. Para usos especiales se recomienda verificar con el proveedor de los guantes de protección, Use guantes de nitrilo espesor >0,11 mm.
PROTECCION PARA LOS OJOS. Utilizar gafas de protección con protección a los costados.
HIGIENE. Evite contacto con la piel y evite respirar los vapores, no coma, no beba, no fume en el área donde se maneja el producto. Lavarse las manos al terminar el trabajo.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas:

Apariencia a 25 ° C	Líquido Transparente	Presión de vapor	< 0.01mmHg a 20°C
Olor	Característico	Densidad vapor(aire=1)	> 1 (Calculado)
Potencial de hidrógeno, pH	6.0 - 7.5 (5 % Agua @ 25 ° C)	Densidad relativa(agua:1)	~1.050 g/cm ³ (25°C)
Punto de Congelación	3.8 ° C calculado	Solubilidad en agua	Soluble
Punto inicial e intervalo de ebullición	➤ 177 ° C	Coefficiente de partición n-octanol/agua	log Pow: 2.1 - 3.4 <i>Calculado.</i>
Punto de inflamación	➤ 204 ° C (COC)	Temperatura de ignición espontánea	No hay datos disponibles
Tasa de evaporación	No hay datos disponibles	Temperatura de descomposición	No hay datos disponibles
Limite Inflamabilidad (L.S.)	No hay datos disponibles	Viscosidad	~237 cPs @25°C
Limite Inflamabilidad (L.I.)	No hay datos disponibles	Peso molecular	~660 g/mol

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad:

1) Reactividad Producto químicamente estable.

2) Estabilidad química La sustancia es estable en condiciones ambientales normales y en condiciones previsibles de temperatura y presión durante su almacenamiento y manipulación.

3) Posibilidad de reacciones peligrosas Productos peligrosos de descomposición son CO y CO₃.

4) Condiciones que deben evitarse Temperaturas superiores a 40 °C

5) Materiales incompatibles Evitar el contacto con materiales oxidantes, con isocianatos, la reacción con algunos isocianatos es exotérmica. Evitar el contacto con ácidos fuertes.

6) Productos de descomposición peligrosos

En caso de calentamiento puede desprender vapores irritantes y tóxicos. (Óxidos de Carbono)



Hojas de Datos de Seguridad del Material

HDS Nonil Fenol Etoxilado NF-10

SECCION 11. Información Toxicológica

Especificación	Vía	Descripción de la Dosis o caracterización del efecto; tipo Test
Toxicidad aguda	Oral	DL ₅₀ (rata OECD 401) > 2000 mg/Kg
Toxicidad aguda	Contacto con la piel	DL ₅₀ (conejo OECD 402) > 2000 mg/Kg
Toxicidad aguda	Inhalación	CL50 (conejo de indias, 4h): 1.15 mg/l Nocivo si se inhala
Corrosión/irritación	Piel	Puede ser nocivo si es absorbido por la piel. Provoca irritaciones en la piel
Corrosión/irritación	Ojos	Provoca quemaduras en los ojos
Corrosión/irritación	Tracto respiratorio	Efecto adverso observado irritante corrosivo
Sensibilización	piel	No sensibilizante
Sensibilización	Tracto respiratorio	No sensibilizante
Toxicidad a dosis repetidas-exposición única	oral	Puede causar irritación del tracto respiratorio
Toxicidad a dosis repetidas	piel	Causa irritación y dermatitis
Toxicidad a dosis repetidas-exposiciones repetitivas	inhalación	Puede causar somnolencia, dolor de cabeza, náuseas, mareos y efectos en el sistema nervioso central. Nocivo
Mutagenicidad	In vitro / en vivo	No se identifica ningún componente de este producto como cancerígeno
Toxicidad reproductiva; efectos en la fertilidad /toxicidad desarrollada	oral	No se identifica ningún componente de este producto como toxicidad reproductiva

12. Indicaciones ecológicas

12.1 Toxicidad

Especies	Resultados
Toxicidad aguda en peces	CL50, Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda), 96 h, 3.8 - 6.2 mg/l, Guía de ensayos de la OCDE 203 o Equivalente
Toxicidad aguda en invertebrados acuáticos	CI50, Bacterias, 16 h, > 1,000 mg/l

12.2 Persistencia y degradabilidad

El material no es rápidamente degradable **Biodegradación:** < 60 % **Tiempo de exposición:** 28 d **Método:** Guía de ensayos de la OCDE 301B o Equivalente **Demanda Teórica de Oxígeno:** 2.15 - 2.25 mg/mg **Demanda Química de Oxígeno (DQO):** 2.09 - 2.25 mg/mg

12.3 Potencial de bioacumulación

Según el coeficiente de distribución n-octanol/agua 2.1 - 3.4 Potencial de bioconcentración en organismos acuáticos es moderado (**FBC**): 5.9 - 48 Pez Estimado

12.4 Movilidad en el suelo

No se encontraron datos relevantes

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB.

Sin datos disponibles

12.6 Otros efectos adversos

No contiene halógenos orgánicos ni metales pesados



Hojas de Datos de Seguridad del Material

HDS Nonil Fenol Etoxilado NF-10

SECCIÓN 13. Información relativa a la eliminación de los productos:

Elimínense el producto y su recipiente como residuos peligrosos. Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con la normativa local, regional, nacional o internacional conforme a la reglamentación locales/regionales/nacionales/internacionales.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte:

-Transporte por tierra (ADR / RID)

Clase: 9 Grupo de embalaje: III N° ONU: 3082 Denominación: NONIL FENOL ETOX 10 MOE
Peligros para el medio ambiente: Si

-Transporte marítimo por barco (IMDG / IMO)

Clase: 9 Grupo de embalaje: III N° ONU: 3082 Denominación: NONIL FENOL ETOX 10 MOE
Peligros para el medio ambiente: Si

-Transporte aéreo (IATA / ICAO)

Clase: 9 Grupo de embalaje: III N° ONU: 3082 Denominación: NONIL FENOL ETOX 10 MOE
Peligros para el medio ambiente: Si

-Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y al Código CIQ (IBC por sus siglas en inglés). No hay datos disponibles

SECCIÓN 15. Información reglamentaria:

No se requiere ya que no está sometida a regulaciones de transporte. Sustancia no peligrosa para la capa de ozono

SECCIÓN 16. Otras informaciones incluidas las relativas a la preparación y actualización de las hojas de datos de seguridad:

Los datos indicados corresponden a nuestros conocimientos actuales y no representan una garantía de las propiedades. El receptor de nuestro producto deberá observar, bajo su responsabilidad, las reglamentaciones y normativas correspondientes.

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.