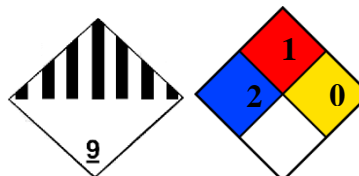


HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Nombre del Producto: **NONIL FENOL**
 Fecha de Revisión: Agosto 2014. Revisión N°3



ONU.
UN:3082

NFPA

SECCION 1 : IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

PRODUCTO

Nombre Químico: NONIL FENOL n MOLES
Número CAS: 104-40-5
Sinónimos: Nonil Fenol Etoxilado

COMPAÑÍA: GTM

Teléfonos de Emergencia

México : +55 5831 7905 – SETIQ 01 800 00 214 00
 Guatemala: +502 6628 5858
 El Salvador: +503 2251 7700
 Honduras: +504 2540 2520
 Nicaragua: +505 2269 0361 – Toxicología MINSA: +505 22897395
 Costa Rica: +506 2537 0010 – Emergencias 9-1-1. Centro Intoxicaciones +506 2223-1028
 Panamá: +507 512 6182 – Emergencias 9-1-1
 Colombia: +018000 916012 Cisproquim / (571) 2 88 60 12 (Bogotá)
 Perú: +511 614 65 00
 Ecuador: +593 2382 6250 – Emergencias (ECU) 9-1-1
 Argentina +54 115 031 1774

SECCION 2 : COMPOSICION / INFORMACION SOBRE LOS INGREDIENTES

NONIL FENOL (Mezcla de Isómeros)	CAS: 104-40-5	99%
---	----------------------	------------

SECCION 3 : IDENTIFICACION DE PELIGROS

Clasificación ONU: Clase 9 Misceláneo
Clasificación NFPA: Salud: 2 Inflamabilidad: 1 Reactividad: 0

EFFECTOS ADVERSOS POTENCIALES PARA LA SALUD:

Inhalación: La inhalación de la neblina o humos generados por altas temperaturas, puede causar irritación del aparato respiratorio.

Ingestión: En caso de que este producto sea ingerido (tragado), puede ocasionar disturbios en el tracto digestivo, irritación de la boca, garganta, traquea, síntomas de náuseas, vómito y dolor abdominal. Puede causar daño al hígado y a los riñones.

Contacto con los ojos: Puede ocasionar irritación a los ojos.

Contacto con la piel: El contacto breve causa irritación con enrojecimiento. El contacto prolongado, por ejemplo debido al uso de ropas húmedas con el producto, puede causar severa irritación, inflamación del área o destrucción del tejido.

Efectos de Sobreexposición: Irritación dolorosa con sensación de quemaduras en las paredes del tracto respiratorio.

SECCION 4 : MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Contacto Ocular: Lave bien los ojos inmediatamente al menos durante 15 minutos con abundante agua, elevando los párpados superior e inferior ocasionalmente para asegurar la remoción del químico. El lavado de los ojos durante los primeros segundos después del contacto con el químico es esencial para asegurar una efectividad máxima como primer auxilio pero no olvide acudir inmediatamente al médico.

Contacto Dérmico: Lave la piel inmediatamente con abundante agua y jabón por lo menos durante 15 minutos mientras se retira la ropa y zapatos contaminados. Lave la ropa antes de usarla nuevamente. Busque atención médica inmediata.

Inhalación: Trasladar a la víctima al aire fresco. Si la respiración es difícil, suministrar oxígeno. Si la respiración se ha detenido, dar respiración artificial. Buscar atención médica inmediatamente.

Ingestión: ¡No induzca el vómito!. Si la persona está consciente administre grandes cantidades de agua o unos cuatro vasos de leche si se encuentra disponible. Nunca administre nada por la boca a una persona inconsciente. Si se presenta vómito en forma espontánea, mantenga las vías respiratorias libres y despejadas. Mantenga a la persona en descanso y con temperatura corporal normal. Busque atención médica inmediata.

SECCION 5 : MEDIDAS PARA EXTINCION DE INCENDIOS

Información General: En caso de fuego utilice el equipo de respiración autónomo; durante el fuego se pueden generar gases altamente tóxicos debido a la descomposición térmica del producto. Use agua en forma de lluvia para refrigerar los contenedores expuestos al calor, los recipientes pueden explotar por efecto del fuego.

Medios extintores de incendio: Para controlar los incendios en los alrededores debe utilizarse el agente de extinción apropiado. Use agua en forma de niebla, polvo químico seco, CO₂, o espuma. Enfríe los contenedores con grandes cantidades de agua (inundación) hasta mucho después de extinguido el fuego.

SECCION 6: MEDIDAS PARA FUGAS ACCIDENTALES

vapores. Absorba el derrame con material inerte (arena o tierra seca), luego coloque el material en un recipiente predeterminado, rotule y envíe al relleno sanitario. Procure la libre circulación de aire o ventilación en el área afectada.

SECCION 7: MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Almacene en un lugar fresco, libre de humedad y bien ventilado, separado de materiales incompatibles. Instale avisos de precaución donde se informe los riesgos y la necesidad de usar los equipos de protección personal. Para las tareas de estibación por recepción, despacho o uso, evite el contacto directo, el daño a los recipientes y a su mecanismo de hermeticidad.

SECCION 8: CONTROLES DE EXPOSICION Y PROTECCION PERSONAL

Ventilación: Mantenga bien ventilada el área de trabajo. Evite la falta de circulación de aire.

EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL

Protección de los ojos: Usar monógrafas químicas. Es aconsejable el uso de careta facial que proteja todo el rostro, ello no elimina el uso de la monogafa química. Deben instalarse estaciones lavajos en las áreas de trabajo y deberán ser probadas de manera regular.

Protección de la piel: Se debe utilizar ropa impermeable de PVC. Depende de las operaciones que se realicen la selección de los ítems específicos como : guantes, pantalones, delantales o trajes completos. La ropa contaminada debe ser lavada inmediatamente. Duchas de seguridad se deberán localizar en las áreas de trabajo y deben de ser probadas de manera frecuente.

Protección respiratoria: Aunque no se espera que sea necesaria en condiciones normales de uso, pueden utilizarse respiradores de media cara con filtros y cartuchos para vapores orgánicos; que cumplan con los requisitos de OSHA y aprobado por NIOSH.

SECCION 9: PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Apariencia:	Líquido amarillo pálido
Olor:	Ligero olor a fenol
Punto de Ebullición (760 mmHg):	293 – 297 °C
Temperatura de congelamiento (760 mm Hg):	0.5°C
Gravedad Específica 20°C:	0.945
Solubilidad :	Ligeramente soluble en agua
Peso Molecular:	220.35 g/mol

SECCION 10 : ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad química: Estable bajo condiciones ordinarias de uso y almacenamiento.

Condiciones a evitar: Evite la contaminación con otros productos químicos.

Incompatibilidad con otros materiales: Reacciona con ácidos fuertes, bases fuertes, agentes oxidantes fuertes, aldehídos, cetonas, acrilatos.

Productos de descomposición peligrosos: Por combustión pueden generarse gases y humos tóxicos, dióxido de carbono y monóxido de carbono.

Polimerización Peligrosa: No ocurrirá

SECCION 11 : INFORMACION TOXICOLOGICA

Toxicidad:	Aguda
Tras Inhalación:	Los vapores causan irritación a las vías respiratorias.
Tras contacto con la piel:	Irrita la piel
Tras contacto con los ojos:	Causa irritación
Tras ingestión:	Toxicidad aguda / LD50 (rata) < 2000 mg/kg

SECCION 12 : INFORMACION ECOLOGICA

Tóxico para organismos acuáticos y afecta el crecimiento de las plantas. No verter en desagües ni en reservorios de agua.

SECCION 13 : CONSIDERACIONES SOBRE DISPOSICION

Tratamientos de residuos:	Tratar según legislación vigente
Eliminación de envases:	Lavar y descartar según legislación vigente

SECCION 14 : INFORMACION SOBRE TRANSPORTE

Transporte Terrestre
Código: ADR/RID
Clase UN: 9
Numero ONU: 3082
Grupo de Empaque: III
Nombre Técnico: Sustancia riesgosa para el medio ambiente

Transporte Marítimo
Código: IMDG
Clase UN: 9
Numero ONU: 3082
Grupo de Empaque: III
Nombre Técnico: Sustancia riesgosa para el medio ambiente

Transporte Aéreo
Código: ICAO/IATA

Clase UN: 9
Numero ONU: 3082
Grupo de Empaque: III
Nombre Técnico: Sustancia riesgosa para el medio ambiente

SECCION 15 : INFORMACION REGLAMENTARIA

Esta hoja de seguridad cumple con la normativa legal de:

México: NOM-018-ST5-2000

Guatemala: Código de Trabajo, decreto 1441

Honduras: Acuerdo Ejecutivo No. STSS-053-04

Costa Rica: Decreto N° 28113-S

Panamá: Resolución #124, 20 de marzo de 2001

Colombia: NTC 445 22 de Julio de 1998

Ecuador: NTE INEN 2 266:200

SECCION 16 : INFORMACION ADICIONAL

La información indicada en ésta Hoja de Seguridad fue recopilada y respaldada con la información suministrada en las Hojas de Seguridad de los proveedores. La información relacionada con este producto puede ser no válida si éste es usado en combinación con otros materiales o en otros procesos. Es responsabilidad del usuario la interpretación y aplicación de esta información para su uso particular. La información contenida aquí se ofrece solamente como guía para la manipulación de este material específico y ha sido elaborada de buena fe por personal técnico. Esta no es intencionada como completa, incluso la manera y condiciones de uso y de manipulación pueden implicar otras consideraciones adicionales.

CONTROL DE REVISIONES Y CAMBIOS DE VERSIÓN:

Agosto 2014. Se actualizan las secciones 1, 15 y 16.