

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



Nycote 7-11 Dark Blue Per MEP10-057

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1 Identificador del producto

Nombre del producto : Nycote 7-11 Dark Blue Per MEP10-057

1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Usos identificados : No disponible.

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Proveedor/Fabricante : Nycote Laboratories Corporation
12750 Raymer St., Bldg. A-3
North Hollywood, California 91605
Tel: 1-(818)-764-8177

Dirección de e-mail de la persona responsable de esta FDS : sales@nycote.com

1.4 Teléfono de emergencia

Centro de información toxicológica/organismo asesor nacional

Número de teléfono : ChemTel
1-813-248-0585
1-800-255-3924

Horas de funcionamiento : (24/7)

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Definición del producto : Mezcla

Clasificación según la Directiva 1999/45/CE [DPD]

Este producto está clasificado como peligroso de acuerdo con la Directiva 1999/45/CEE y sus enmiendas.

Clasificación : R10
Carc. Cat. 2; R45
Repr. Cat. 3; R63
Xn; R48/20, R65
Xi; R38
R67

Peligros físico-químicos : Inflamable.

Peligros para la salud humana : Puede causar cáncer. Posible riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto. También nocivo: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación. También nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar. Irrita la piel. La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

Consultar en la Sección 16 el texto completo de las frases R o H arriba declaradas.

Consulte la sección 11 para obtener una información más detallada acerca de los efectos sobre la salud y síntomas.


2.2 Elementos de la etiqueta

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Peligro

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

- Indicaciones de peligro** : Líquido y vapores muy inflamables.
Nocivo en caso de ingestión.
Nocivo en caso de inhalación.
Provoca irritación cutánea.
Provoca irritación ocular grave.
Puede provocar cáncer.
Se sospecha que daña al feto.
Puede provocar somnolencia o vértigo.
Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
Muy tóxico para los organismos acuáticos.
- Consejos de prudencia**
- Prevención** : P201 - Pedir instrucciones especiales antes del uso.
P280 - Llevar guantes de protección. Llevar gafas o máscara de protección.
P210 - Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llamas abiertas y superficies calientes. - No fumar.
P241 - Utilizar un material eléctrico, de ventilación, de iluminación y todos los equipos de manipulación de materiales antideflagrantes.
P273 - Evitar su liberación al medio ambiente.
P260 - No respirar los vapores.
- Respuesta** : P304 + P340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.
P303 + P361 + P353 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitarse inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua o ducharse.
- Almacenamiento** : P235 - Mantener en lugar fresco.
- Eliminación** :
- Símbolo o símbolos de peligro** : 
- Indicación de peligro** : Tóxico
- Frases de riesgo** : R10- Inflamable.
R45- Puede causar cáncer.
R63- Posible riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto.
R48/20- También nocivo: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación.
R65- También nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar.
R38- Irrita la piel.
R67- La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.
- Frases de seguridad** : S16- Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar.
S53- Evítese la exposición - recábense instrucciones especiales antes del uso.
S36/37- Úsense indumentaria y guantes de protección adecuados.
S23- No respirar los vapores o aerosoles.
S51- Úsense únicamente en lugares bien ventilados.
- Ingredientes peligrosos** : Tolueno
2-Nitropropano
- Elementos suplementarios que deben figurar en las etiquetas** : No aplicable.
- Requisitos especiales de envasado**
- Recipientes que deben ir provistos de un cierre de seguridad para niños** : No aplicable.
- Advertencia de peligro táctil** : No aplicable.

2.3 Otros peligros

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

La sustancia cumple los criterios de PBT según el Reglamento (CE) nº. 1907/2006, Anexo XIII : No aplicable.

La sustancia cumple los criterios de mPmB según el Reglamento (CE) nº. 1907/2006, Anexo XIII : No aplicable.

Otros peligros que no conducen a una clasificación : No disponible.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

Sustancia/preparado : Mezcla

Nombre del producto o ingrediente	Identificadores	%	Clasificación		Tipo
			67/548/CEE	Reglamento (CE) nº. 1272/2008 [CLP]	
Alcohol etílico	CE: 200-578-6 CAS: 64-17-5 Índice: 603-002-00-5	50-75	F; R11	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	[2]
Tolueno	CE: 203-625-9 CAS: 108-88-3 Índice: 601-021-00-3	20-25	F; R11 Repr. Cat. 3; R63 Xn; R48/20, R65 Xi; R38 R67	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Repr. 2, H361d STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304	[1] [2]
2-Nitropropano	CE: 201-209-1 CAS: 79-46-9 Índice: 609-002-00-1	7-25	R10 Carc. Cat. 2; R45 Xn; R20/22	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H331 Eye Irrit. 2, H319 Carc. 1B, H350	[1] [2]
Fenol	CE: 203-632-7 CAS: 108-95-2 Índice: 604-001-00-2	0.1-1	Muta. Cat. 3; R68 T; R23/24/25 Xn; R48/20/21/22 C; R34	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 1, H330 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Muta. 2, H341 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400	[1] [2]
			Véase la sección 16 para el texto completo de las frases R mencionadas.	Consultar en la Sección 16 el texto completo de las frases H arriba declaradas.	

No hay ningún ingrediente adicional presente que, bajo el conocimiento actual del proveedor y en las concentraciones aplicables, sea clasificado como de riesgo para la salud o el medio ambiente y por lo tanto deban ser reportados en esta sección.

Tipo

[1] Sustancia clasificada con un riesgo a la salud o al medio ambiente

[2] Sustancia con límites de exposición profesionales

[3] La sustancia cumple los criterios de PBT según el Reglamento (CE) nº. 1907/2006, Anexo XIII

[4] La sustancia cumple los criterios de mPmB según el Reglamento (CE) nº. 1907/2006, Anexo XIII

Los límites de exposición laboral, en caso de existir, figuran en la sección 8.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Contacto con los ojos : Lave abundantemente con agua por lo menos durante 20 minutos, levantando los párpados superior e inferior. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.

Contacto con la piel : En caso de contacto, lave abundante agua por lo menos durante 15 minutos mientras se quita la ropa contaminada y los zapatos. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

- Inhalación** : Transladar a la persona afectada al aire libre. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno. Llamar a un doctor médico o centro de control de envenenamientos inmediatamente.
- Ingestión** : Lave la boca con agua. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Llamar a un doctor médico o centro de control de envenenamientos inmediatamente.
- Protección del personal de primeros auxilios** : Si se sospecha que los vapores continúan presentes, la persona encargada del rescate deberá usar una máscara adecuada o un aparato de respiración autónoma. Sería peligroso a la persona que proporcione ayuda dar resucitación boca-a-boca. Lave bien la ropa contaminada con agua antes de quitársela, o use guantes.

4.2 Indicación de cualquier atención médica inmediata o tratamiento especial necesitados

- Notas para el médico** : En caso de inhalación de productos en descomposición en un incendio, los síntomas pueden aparecer posteriormente. Es posible que la persona expuesta tenga que estar bajo vigilancia médica por un período de 48 horas.
- Tratamientos específicos** : No hay un tratamiento específico.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

- Medios de extinción adecuados** : Utilizar polvos químicos secos, CO₂, agua pulverizada (niebla de agua) o espuma.
- Medios de extinción no adecuados** : No usar chorro de agua.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

- Peligros derivados de la sustancia o mezcla** : Líquido inflamable.
- Productos peligrosos de la combustión** : Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales:
dióxido de carbono
monóxido de carbono
óxido de nitrógeno

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

- Precauciones especiales para los bomberos** : Desplazar los contenedores lejos del incendio si puede hacerse sin peligro. Use agua pulverizada para refrigerar los envases expuestos al fuego.
- Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios** : Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

- Para personal de no emergencia** : No debe realizarse acción alguna que suponga un riesgo personal o sin una formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Apagar todas las fuentes de ignición. Ni bengalas, ni humo, ni llamas en el área de riesgo. Evite respirar vapor o neblina. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Llevar puestos equipos de protección individual adecuados.
- Para personal de respuesta de emergencia** : Cuando se necesiten prendas especializadas para gestionar el vertido, atender a cualquier información recogida en la Sección 8 en relación con materiales adecuados y no adecuados. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente : Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Derrame pequeño : Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Use herramientas a prueba de chispas y equipo a prueba de explosión. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.

Gran derrame : Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Aproximarse al vertido en el sentido del viento. Evite que se introduzca en alcantarillas, canales de agua, sótanos o áreas reducidas. Lave los vertidos hacia una planta de tratamiento de efluentes o proceda como se indica a continuación. Detener y recoger los derrames con materiales absorbentes no combustibles, como arena, tierra, vermiculita o tierra de diatomeas, y colocar el material en un envase para desecharlo de acuerdo con las normativas locales. Use herramientas a prueba de chispas y equipo a prueba de explosión. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación. El material absorbente contaminado puede presentar el mismo riesgo que el producto derramado.

6.4 Referencia a otras secciones : Consultar en la Sección 1 la información de contacto en caso de emergencia. Consultar en la Sección 8 la información relativa a equipos de protección personal apropiados. Consultar en la Sección 13 la información adicional relativa a tratamiento de residuos.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

La información recogida en este apartado contiene datos y orientación de naturaleza genérica. Se debe consultar la lista de Usos identificados de la Sección 1 para recabar la información específica de uso disponible que se recoge bajo Escenario(s) de exposición.

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Medidas de protección : Use equipo protector personal adecuado (vea sección 8). Evítese la exposición - recábense instrucciones especiales antes del uso. Evite la exposición durante el embarazo. No introducir en ojos en la piel o en la ropa. No ingerir. Evite respirar vapor o neblina. Use sólo con ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. No entre en áreas de almacenamiento y espacios cerrados a menos que estén ventilados adecuadamente. Consérvese en su envase original o en uno alternativo aprobado fabricado en un material compatible, manteniéndose bien cerrado cuando no esté en uso. Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, o de cualquier otra fuente de ignición. Use equipo eléctrico (de ventilación, iluminación y manipulación de materiales) a prueba de explosiones. Utilizar herramientas antichispa. Tomar medidas de precaución contra la acumulación de cargas electrostáticas. Para evitar fuego o explosión, disipar electricidad estática durante la transferencia poniendo a tierra y uniendo los envases y el equipo antes de transferir el material. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase.

Información relativa a higiene en el trabajo de forma general : Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

: Conservar de acuerdo con las normativas locales. Almacenar en un área separada y homologada. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver sección 10) y comida y bebida. Eliminar todas las fuentes de ignición. Manténgase alejado de los materiales oxidantes. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. **Consérvese entre las siguientes temperaturas: 65°F (18.33°C) y 80°F (26.67°C). Evitar la congelación.**

7.3 Usos específicos finales

Recomendaciones

: No disponible.

Soluciones específicas del sector industrial

: No disponible.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

La información recogida en este apartado contiene datos y orientación de naturaleza genérica. Se debe consultar la lista de Usos identificados de la Sección 1 para recabar la información específica de uso disponible que se recoge bajo Escenario(s) de exposición.

8.1 Parámetros de control

Límites de exposición profesional

Nombre del producto o ingrediente	Valores límite de la exposición
Alcohol etílico	INSHT (España, 5/2010). VLA-ED: 1910 mg/m ³ 8 hora(s). VLA-ED: 1000 ppm 8 hora(s).
Tolueno	INSHT (España, 5/2010). Absorbido a través de la piel. VLA-ED: 192 mg/m ³ 8 hora(s). VLA-ED: 50 ppm 8 hora(s). VLA-EC: 384 mg/m ³ 15 minuto(s). VLA-EC: 100 ppm 15 minuto(s).
2-Nitropropano	INSHT (España, 5/2010). VLA-ED: 19 mg/m ³ 8 hora(s). VLA-ED: 5 ppm 8 hora(s).
Fenol	INSHT (España, 5/2010). Absorbido a través de la piel. VLA-ED: 8 mg/m ³ 8 hora(s). VLA-ED: 2 ppm 8 hora(s).

Procedimientos recomendados de control

: Si este producto contiene ingredientes con límites de exposición, puede ser necesaria la supervisión personal, del ambiente de trabajo o biológica para determinar la efectividad de la ventilación o de otras medidas de control y/o la necesidad de usar equipo respiratorio protector. Se debe hacer referencia al Estándar europeo EN 689 por métodos para evaluar la exposición por inhalación a agentes químicos y la guía nacional de documentos por métodos para la determinación de sustancias peligrosas.

8.2 Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados

: Use sólo con ventilación adecuada. Utilizar aislamientos de áreas de producción, sistemas de ventilación locales, u otros procedimientos de ingeniería para mantener la exposición del obrero a los contaminantes aerotransportados por debajo de todos los límites recomendados o estatutarios. Utilizar equipo de ventilación anti-exposición.

Medidas de protección individual

Medidas higiénicas

: Compruebe la proximidad de una ducha de ojos y de una ducha de seguridad en el lugar de trabajo. Lave las manos, antebrazos y cara completamente después de manejar productos químicos, antes de comer, fumar y usar el lavabo y al final del período de trabajo.

Protección ocular/ facial

: Cuando existan posibilidades de exposición, debe utilizarse gafas protectoras. Recomendado: Gafas de seguridad con protección lateral.

Protección cutánea

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

- Protección de las manos** : Use guantes adecuados para el trabajo o la tarea que desarrolle. Recomendado: Caucho natural (látex).
- Protección corporal** : Antes de utilizar este producto se debe seleccionar equipo protector personal para el cuerpo basándose en la tarea a ejecutar y los riesgos involucrados y debe ser aprobado por un especialista. Recomendado: Bata de laboratorio.
- Otra protección cutánea** : El calzado adecuado y cualesquiera otras medidas de protección cutánea deben seleccionarse en base a la tarea que se lleve a cabo y los riesgos implicados, y deben ser aprobados por un especialista antes de proceder a la manipulación de este producto.
- Protección respiratoria** : La selección del respirador se debe basar en el conocimiento previo de los niveles, los riesgos de producto y los límites de trabajo de seguridad del respirador seleccionado.
- Controles de la exposición del medio ambiente** : En algunos casos será necesario el uso de eliminadores de humo, filtros o modificaciones del diseño del equipo del proceso para reducir las emisiones a un nivel aceptable.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Apariencia

- Estado físico** : Líquido. [Claro.]
- Color** : Azul. [Oscuro]
- Olor** : Como alcohol. [Débil]
- pH** : No disponible.
- Punto de fusión/Punto de congelación** : No disponible.
- Punto de ebullición** : 77°C
- Temperatura de inflamabilidad** : Vaso abierto: 21°C [Cleveland.]
- Índice de evaporación** : No disponible.
- Inflamabilidad** : No disponible.
- Presión de vapor** : 0.013 kPa [20°C]
- Densidad de vapor** : No disponible.
- Densidad relativa** : 0.89

9.2 Información adicional

Ninguna información adicional.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

- 10.1 Reactividad** : No hay disponibles datos de ensayo relacionados específicamente con la reactividad de este producto o sus componentes.
- 10.2 Estabilidad química** : El producto es estable.
- 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas** : En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
- 10.4 Condiciones que deben evitarse** : Evitar todas las fuentes posibles de ignición (chispa o llama). No someta a presión, corte, sude, sude con latón, taladre, esmerile o esponja los envases al calor o fuentes térmicas.
- 10.5 Materiales incompatibles** : Reactivo o incompatible con los siguientes materiales: materiales oxidantes, ácidos y los álcalis.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.6 Productos de descomposición peligrosos : Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales:
 dióxido de carbono
 monóxido de carbono
 óxido de nitrógeno

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Dosis	Exposición
Alcohol etílico	CL50 Inhalación Vapor	Rata	124700 mg/m ³	4 horas
	DL50 Oral	Rata	7 g/kg	-
Tolueno	CL50 Inhalación Vapor	Rata	49 g/m ³	4 horas
	DL50 Oral	Rata	636 mg/kg	-
2-Nitropropano	CL50 Inhalación Vapor	Rata	12070 mg/m ³	1 horas
	DL50 Dérmica	Conejo	>2000 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rata	565 mg/kg	-
Fenol	CL50 Inhalación Vapor	Rata	316 mg/m ³	4 horas
	DL50 Dérmica	Conejo	630 mg/kg	-
	DL50 Dérmica	Rata	669 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rata	317 mg/kg	-

Irritación/Corrosión

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Puntuación	Exposición	Observación
Alcohol etílico	Ojos - Irritante moderado	Conejo	-	-	-
	Piel - Irritante moderado	Conejo	-	-	-
Tolueno	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	-	-
	Piel - Irritante moderado	Conejo	-	-	-
2-Nitropropano	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	-	-
Fenol	Ojos - Muy irritante	Conejo	-	-	-
	Piel - Muy irritante	Conejo	-	-	-

Piel : Se aplica.

Ojos : Se aplica.

Información sobre las posibles vías de exposición : No disponible.

Efectos agudos potenciales para la salud

Inhalación : La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo. La exposición a los productos de degradación puede producir riesgos para la salud. Es posible que los efectos graves surjan a largo plazo tras la exposición.

Ingestión : Peligro de aspiración si se ingiere. Puede alcanzar los pulmones y causar daños. Irritante para la boca, la garganta y el estómago.

Contacto con la piel : Irrita la piel.

Contacto con los ojos : Puede causar irritación ocular.

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

Inhalación : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
 náusea o vómito
 dolor de cabeza
 somnolencia/cansancio
 mareo/vértigo
 reducción de peso fetal
 incremento de muertes fetales
 malformaciones esqueléticas

Ingestión : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
 náusea o vómito
 reducción de peso fetal
 incremento de muertes fetales
 malformaciones esqueléticas

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Contacto con la piel	: Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación rojez reducción de peso fetal incremento de muertes fetales malformaciones esqueléticas
Contacto con los ojos	: Ningún dato específico.
<u>Efectos inmediatos y retardados así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo</u>	
<u>Exposición a corto plazo</u>	
Posibles efectos inmediatos	: No disponible.
Posibles efectos retardados	: No disponible.
<u>Exposición a largo plazo</u>	
Posibles efectos inmediatos	: No disponible.
Posibles efectos retardados	: No disponible.
General	: Nocivo: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación.
Carcinogénesis	: Puede causar cáncer. El riesgo de cáncer depende de la duración y el grado de exposición.
Mutagénesis	: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Teratogenicidad	: Puede causar defectos de nacimiento, basándose en los datos sobre animales.
Efectos de desarrollo	: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Efectos sobre la fertilidad	: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Información adicional	: No disponible.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1 Toxicidad

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Exposición
Alcohol etílico	Agudo EC50 17.921 mg/L Agua marina	Algas - Ulva pertusa	96 horas
	Agudo EC50 2000 ug/L Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna	48 horas
	Agudo CL50 25500 ug/L Agua marina	Crustáceos - Artemia franchiscana - Larva	48 horas
Tolueno	Agudo CL50 42000 ug/L Agua fresca	Pescado - Oncorhynchus mykiss	4 días
	Crónico NOEC <6.3 g/L Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna	48 horas
	Agudo EC50 12500 ug/L Agua fresca	Algas - Pseudokirchneriella subcapitata	72 horas
	Agudo EC50 6000 ug/L Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna - Juvenil (Nuevo, Cría, Destetado)	48 horas
	Agudo CL50 15.5 ppm Agua marina	Crustáceos - Palaemonetes pugio - Adulto	48 horas
2-Nitropropano Fenol	Agudo CL50 5500 ug/L Agua fresca	Pescado - Oncorhynchus kisutch - Alevín - 1 g	96 horas
	Crónico NOEC 28000 ug/L Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna - <=24 horas	48 horas
	Agudo CL50 <210000 ug/L Agua fresca	Pescado - Pimephales promelas	96 horas
	Agudo EC50 61.1 ug/L Agua fresca	Algas - Pseudokirchneriella subcapitata - 4 a 7 días	96 horas
	Agudo EC50 10 ppm Agua marina	Plantas acuáticas - Macrocyctis pyrifera - Joven	4 días
	Agudo CL50 1500000 ug/L Agua fresca	Plantas acuáticas - Lemna minor	72 horas
	Agudo CL50 800 ug/L Agua marina	Crustáceos - Archaeomysis kokuboi - Juvenil (Nuevo, Cría, Destetado)	48 horas
	Agudo CL50 3000 ug/L Agua fresca	Dafnia - Ceriodaphnia dubia - <24 horas	48 horas
Agudo CL50 1.75 ug/L Agua fresca	Pescado - Cyprinus carpio - Larva - 8 mm	96 horas	
Crónico NOEC 2200 ug/L Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna - <=24 horas	48 horas	

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.2 Persistencia y degradabilidad

Observaciones : No disponible.

12.3 Potencial de bioacumulación

Nombre del producto o ingrediente	LogP _{ow}	FBC	Potencial
Alcohol etílico	-0.32	-	bajo
Tolueno	2.69	-	bajo
2-Nitropropano	0.93	-	bajo
Fenol	1.46	-	bajo

12.4 Movilidad en el suelo

Coefficiente de partición tierra/agua (K_{oc}) : No disponible.

Movilidad : No disponible.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

PBT : No aplicable.

mPmB : No aplicable.

12.6 Otros efectos adversos : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

La información recogida en este apartado contiene datos y orientación de naturaleza genérica. Se debe consultar la lista de Usos identificados de la Sección 1 para recabar la información específica de uso disponible que se recoge bajo Escenario(s) de exposición.

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Producto

Métodos de eliminación : Se debe evitar o minimizar la generación de desechos cuando sea posible. Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Los envases vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. Elimine del sobrante y productos no reciclables por medio de un contratista autorizado para su eliminación.





Residuos Peligrosos : La clasificación del producto puede cumplir los criterios de mercancía peligrosa.

Empaquetado

Métodos de eliminación : Se debe evitar o minimizar la generación de desechos cuando sea posible. Los envases residuales deben reciclarse. Sólo se deben contemplar la incineración o el enterramiento cuando el reciclaje no sea factible.

Precauciones especiales : Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. Deben tomarse precauciones cuando se manipulen recipientes vaciados que no hayan sido limpiados o enjuagados. Los envases vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. El vapor procedente de residuos del producto puede crear una atmósfera altamente inflamable o explosiva en el interior del recipiente. No cortar, soldar ni esmerilar recipientes usados salvo que se hayan limpiado a fondo por dentro. Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

	ADR/RID	ADN/ADNR	IMDG	IATA
14.1 Número ONU	UN1993	UN1993	UN1993	UN1993
14.2 Designación oficial de transporte ONU	LÍQUIDOS INFLAMABLES, N.O.S. (Alcohol etílico, Tolueno)	LÍQUIDOS INFLAMABLES, N.O.S. (Alcohol etílico, Tolueno)	LÍQUIDOS INFLAMABLES, N.O.S. (Alcohol etílico, Tolueno)	LÍQUIDOS INFLAMABLES, N.O.S. (Alcohol etílico, Tolueno)
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	3 	3 	3 	3 
14.4 Grupo de embalaje	II	II	II	II
14.5 Peligros para el medio ambiente	No.	Sí.	No.	No.
14.6 Precauciones particulares para los usuarios	No disponible.	No disponible.	No disponible.	No disponible.
Información adicional	<u>Previsiones especiales</u> 640 (D) <u>Código para túneles</u> (D/E)	-	-	-

GE* : Grupo de embalaje

Pueden ser de aplicación exenciones a la clasificación anterior.

SECCIÓN 15: Información reglamentaria**15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**Reglamento de la UE (CE) nº. 1907/2006 (REACH)Anexo XIV - Lista de sustancias sujetas a autorizaciónSustancias altamente preocupantes

Ninguno de los componentes está listado.

Anexo XVII - Restricciones : Reservado exclusivamente a usuarios profesionales.
a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos

Otras regulaciones de la UE

- Inventario de Europa** : Todos los componentes están listados o son exentos.
- Sustancias químicas en lista negra** : No inscrito
- Sustancias químicas en lista prioritaria** : Listado
- Lista de la ley de prevención y control integrados de la contaminación (IPPC) - Aire** : No inscrito
- Lista de la ley de prevención y control integrados de la contaminación (IPPC) - Agua** : No inscrito

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

Nombre del producto o ingrediente	Efectos carcinogénicos	Efectos mutagénicos	Efectos de desarrollo	Efectos sobre la fertilidad
Tolueno	-	-	Repr. Cat. 3; R63	-
2-Nitropropano	Carc. Cat. 2; R45	-	-	-
Fenol	-	Muta. Cat. 3; R68	-	-

Nombre del producto o ingrediente	Nombre de la lista	Nombre en la lista	Clasificación	Notas
2-Nitropropano	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España	2-nitropropano	Carc. C2	-

15.2 Evaluación de la seguridad química

: Este producto contiene sustancias para las que aún se requieren valoraciones de seguridad química.

SECCIÓN 16: Otra información**Abreviaturas y acrónimos**

: ETA = Estimación de Toxicidad Aguda
 CLP = Reglamento sobre Clasificación, Etiquetado y Envasado [Reglamento (CE) No 1272/2008]
 DNEL = Nivel de No Efecto Derivado
 EE = Escenarios de Exposición
 PNEC = Concentración Prevista Sin Efecto
 RRN = Número de Registro REACH

Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) nº. 1272/2008 [CLP/GHS]

Flam. Liq. 2, H225
 Acute Tox. 4, H302
 Acute Tox. 4, H332
 Skin Irrit. 2, H315
 Eye Irrit. 2, H319
 Carc. 1B, H350
 Repr. 2, H361d
 STOT SE 3, H336
 STOT RE 2, H373
 Aquatic Acute 1, H400

Procedimiento utilizado para deducir la clasificación según el Reglamento (CE) nº. 1272/2008 [CLP/SGA]

Clasificación	Justificación
Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Carc. 1B, H350 Repr. 2, H361d STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400	En base a datos de ensayos Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo

Texto completo de las frases H abreviadas

: H225 Líquido y vapores muy inflamables.
 H226 Líquidos y vapores inflamables.
 H301 Tóxico en caso de ingestión.
 H302 Nocivo en caso de ingestión.
 H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
 H311 Tóxico en contacto con la piel.
 H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
 H315 Provoca irritación cutánea.
 H318 Provoca lesiones oculares graves.
 H319 Provoca irritación ocular grave.
 H330 Mortal en caso de inhalación.
 H331 Tóxico en caso de inhalación.
 H332 Nocivo en caso de inhalación.
 H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.
 H341 Se sospecha que provoca defectos genéticos.

SECCIÓN 16: Otra información

Texto completo de las clasificaciones [CLP/SGA]

H350	Puede provocar cáncer.
H361d	Se sospecha que daña al feto.
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
: Acute Tox. 1, H330	TOXICIDAD AGUDA: INHALACIÓN - Categoría 1
Acute Tox. 3, H301	TOXICIDAD AGUDA: ORAL - Categoría 3
Acute Tox. 3, H311	TOXICIDAD AGUDA: PIEL - Categoría 3
Acute Tox. 3, H331	TOXICIDAD AGUDA: INHALACIÓN - Categoría 3
Acute Tox. 4, H302	TOXICIDAD AGUDA: ORAL - Categoría 4
Acute Tox. 4, H332	TOXICIDAD AGUDA: INHALACIÓN - Categoría 4
Aquatic Acute 1, H400	PELIGRO ACUÁTICO AGUDO - Categoría 1
Asp. Tox. 1, H304	PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1
Carc. 1B, H350	CARCINOGENICIDAD - Categoría 1B
Eye Dam. 1, H318	LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 1
Eye Irrit. 2, H319	LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2
Flam. Liq. 2, H225	LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 2
Flam. Liq. 3, H226	LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 3
Muta. 2, H341	MUTAGENICIDAD EN CÉLULAS GERMINALES - Categoría 2
Repr. 2, H361d	TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN [Feto] - Categoría 2
Skin Corr. 1B, H314	CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEAS - Categoría 1B
Skin Irrit. 2, H315	CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEAS - Categoría 2
STOT RE 2, H373	TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIONES REPETIDAS - Categoría 2
STOT SE 3, H336	TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIÓN ÚNICA [Efectos narcóticos] - Categoría 3

Texto completo de las frases R abreviadas

: R11- Fácilmente inflamable.
R10- Inflamable.
R45- Puede causar cáncer.
R68- Posibilidad de efectos irreversibles.
R63- Posible riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto.
R23/24/25- También tóxico por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel.
R20/22- También nocivo por inhalación y por ingestión.
R48/20- También nocivo: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación.
R48/20/21/22- También nocivo: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación, contacto con la piel e ingestión.
R65- También nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar.
R34- Provoca quemaduras.
R38- Irrita la piel.
R67- La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

Texto completo de las clasificaciones [DSD/DPD]

: I - Fácilmente inflamable
Carc. Cat. 2 - Carcinogénico categoría 2
Muta. Cat. 3 - Mutagénico categoría 3
Repr. Cat. 3 - Tóxico para la reproducción categoría 3
T - Tóxico
C - Corrosivo
Xn - Nocivo
Xi - Irritante

Historial

Fecha de emisión (dd/mm/yyyy)	: 15/05/2011
Fecha de la emisión anterior	: 01/08/2010
Versión	: 3

SECCIÓN 16: Otra información

Aviso al lector

Según nuestro conocimiento y experiencia, la información aquí contenida es correcta. No obstante, ni el proveedor ni ninguna de sus subsidiarias asumen ninguna responsabilidad sobre la exactitud o integridad de la información aquí contenida. La determinación final relativa a la idoneidad de todo material es responsabilidad exclusiva del usuario. Todos los materiales pueden presentar peligros desconocidos y deben usarse con cautela. Si bien aquí se describen ciertos peligros, no podemos garantizar que éstos sean los únicos que existan.



Dr. Luc Séguin, PhD chemist, 25 years as
a professional in regulatory compliance



Global - Multilingual authoring services
for all regulatory documents



Optimizing your company's GHS
deployment



KMK Regulatory Services Inc. Tel : +1-888-GHS-7769 (447-7769)/+1-450-GHS-7767 (447-7767); Services Réglementaires KMK Inc.
www.kmkregservices.com

14/14