

SECCIÓN 1: Identificación

1.1. Identificación

Forma del producto : Mezcla
 Nombre del producto : VISCOSITY TUTELA Diesel Fuel Winter Treatment

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

Uso de la sustancia/mezcla : Lubricants and additives
 Restricciones de la utilización : No se dispone de más información

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Proveedor

Viscosity Oil Company
 600 H Joliet Road
 Willowbrook, IL 60527
 T 630-850-4000 - F 630-850-4022

Proveedor

Viscosity Oil Company
 1918 Boul.Saint-Regis
 Dorval, QC H9P 1H6 - Canada

1.4. Teléfono de emergencia

Número de emergencia : (800) 424-9300
 CHEMTREC (24 HOURS)

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación GHS

Líquidos inflamables, categoría 3	H226
Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2	H315
Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 2A	H319
Carcinogenicidad, categoría 2	H351
Toxicidad específica de órganos diana - Exposición única, categoría 3, Narcosis	H336
Toxicidad específica en determinados órganos — Exposición única, categoría 3, irritación de las vías respiratorias	H335
Toxicidad específica en determinados órganos — Exposiciones repetidas, categoría 2	H373
Peligro por aspiración, categoría 1	H304

Texto completo de las frases H: véase la Sección 16

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado GHS

Pictogramas de peligro (GHS) :



GHS02

GHS07

GHS08

Palabra de advertencia (GHS) :

Peligro

Indicaciones de peligro (GHS) :

H226 - Líquidos y vapores inflamables.
 H304 - Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
 H315 - Provoca irritación cutánea.
 H319 - Provoca irritación ocular grave.
 H335 - Puede irritar las vías respiratorias.
 H336 - Puede provocar somnolencia o vértigo.
 H351 - Se sospecha que provoca cáncer.
 H373 - Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Consejos de prudencia (GHS) :

P201 - Solicitar instrucciones especiales antes del uso.
 P202 - No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.
 P210 - Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
 P233 - Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
 P240 - Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción.
 P241 - Utilizar un material eléctrico, de ventilación o de iluminación antideflagrante.
 P242 - Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas.
 P243 - Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas.
 P260 - No respirar la niebla, los vapores, el aerosol.
 P261 - Evitar respirar la niebla, los vapores, el aerosol.

VISCOSITY TUTELA Diesel Fuel Winter Treatment

Fichas de datos de seguridad

conforme al Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations, Canada HPR

P264 - Lavarse las manos, los antebrazos y la cara concienzudamente tras la manipulación.
P271 - Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
P280 - Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
P301+P310 - En caso de ingestión: Llamar inmediatamente a un centro de toxicología o a un médico.
P302+P352 - En caso de contacto con la piel: Lavar con abundante agua.
P303+P361+P353 - En caso de contacto con la piel (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/ducharse.
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.
P308+P313 - En caso de exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.
P312 - Llamar a un centro de toxicología o a un médico si la persona se encuentra mal.
P314 - Consultar a un médico en caso de malestar.
P321 - Se necesita un tratamiento específico (ver las instrucciones adicionales de primeros auxilios en esta etiqueta).
P331 - NO provocar el vómito.
P332+P313 - En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.
P337+P313 - Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
P362+P364 - Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
P370+P378 - En caso de incendio: Utilizar otros medios distintos del agua para la extinción.
P403+P233 - Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.
P403+P235 - Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.
P405 - Guardar bajo llave.
P501 - Eliminar el contenido/el recipiente en un centro de recogida de residuos peligrosos o especiales, con arreglo a la normativa local, regional, nacional y/o internacional.

2.3. Otros peligros

No se dispone de más información

2.4. Toxicidad aguda desconocida (GHS)

0,19% de la mezcla consiste de uno o varios componentes de toxicidad aguda desconocida (Cutáneo)

0,19% de la mezcla consiste de uno o varios componentes de toxicidad aguda desconocida (Inhalación (Polvo/niebla))

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

No aplicable

3.2. Mezclas

Nombre	Identificador del producto	% (w/w)	Clasificación GHS
Solvent naphtha (petroleum), light arom. (benzene < 0.1%)	(N° CAS) 64742-95-6	30 - 40	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
Distillates (petroleum), hydrotreated light	(N° CAS) 64742-47-8	30 - 40	Flam. Liq. 4, H227 Asp. Tox. 1, H304
1,2,4-Trimetilbenceno	(N° CAS) 95-63-6	5 - 15	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2A, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411
Mesitileno; 1,3,5-trimetilbenceno	(N° CAS) 108-67-8	3 - 7	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411
2,6-Di-tert-butylphenol	(N° CAS) 128-39-2	1 - 5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Xylene	(N° CAS) 1330-20-7	0.5 - 2	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2A, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304

VISCOSITY TUTELA Diesel Fuel Winter Treatment

Fichas de datos de seguridad

conforme al Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations, Canada HPR

Nombre	Identificador del producto	% (w/w)	Clasificación GHS
1,2,3-Trimethylbenzene	(N° CAS) 526-73-8	0.5 - 2	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2A, H319 STOT SE 3, H336
cumene	(N° CAS) 98-82-8	0.5 - 2	Flam. Liq. 3, H226 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411

*Se ha aplicado el secreto comercial al nombre químico, el número CAS y/o la concentración exacta

Texto completo de las categorías de clasificación y de las frases H: véase la Sección 16

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

- Medidas de primeros auxilios general : No administrar nada por vía oral a una persona en estado inconsciente. En caso de malestar, acúdase al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta).
- Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación : EN CASO DE INHALACIÓN: Si respira con dificultad, transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. respiración artificial y / u oxígeno si es necesario. Consultar a un médico en caso de malestar.
- Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel : Lave la piel a fondo con jabón suave/agua. Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.
- Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos : Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
- Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión : Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

- Síntomas/efectos : Se sospecha que provoca cáncer. Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
- Síntomas/efectos después de inhalación : Puede irritar las vías respiratorias. Puede provocar somnolencia o vértigo. Náuseas. Dolores de cabeza. Mareos. La inhalación de vapores puede ocasionar irritación de las vías respiratorias.
- Síntomas/efectos después de contacto con la piel : Provoca irritación cutánea. El contacto repetido o prolongado con la piel puede causar dermatitis y pérdida de la capa de grasa.
- Síntomas/efectos después del contacto con el ojo : Provoca irritación ocular grave.
- Síntomas/efectos después de ingestión : Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. Puede dañar los pulmones si se ingiere y aspira. Riesgo de neumonía por aspiración. No intentar nunca provocar el vómito : riesgo de aspiración por las vías respiratorias.

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

Trátase sintomáticamente.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

- Medios de extinción apropiados : Espuma. Polvo seco. Dióxido de carbono. Agua pulverizada. Arena.
- Medios de extinción no apropiados : No utilice un flujo potente de agua.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

- Peligro de incendio : Líquidos y vapores inflamables. Pueden acumularse vapores inflamables en el envase. Más pesados que el aire, los vapores pueden recorrer largas distancias por el suelo/incendiarse/producir una llamarada hacia la fuente.
- Peligro de explosión : Puede formar una mezcla vapor-aire inflamable/explosiva. El calor puede aumentar la presión, romper los envases cerrados, propagar el fuego y aumentar el riesgo de quemaduras y heridas.
- Reactividad : Ninguna reacción peligrosa conocida en las condiciones normales de empleo.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

- Instrucciones para extinción de incendio : Utilice agua atomizada o nebulizada para enfriar los envases expuestos al fuego. Precaución en caso de incendio químico. Evite que el agua (sobrante) de extinción del fuego afecte el entorno. Impedir que los productos de lucha contra incendio pasen a las alcantarillas o a los ríos.
- Protección durante la extinción de incendios : No entre en la zona del incendio sin el equipo protector adecuado, incluyendo protección respiratoria. Llevar un aparato respiratorio autónomo. Llevar prendas ignífugas/resistentes al

VISCOSITY TUTELA Diesel Fuel Winter Treatment

Fichas de datos de seguridad

conforme al Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations, Canada HPR

fuego/resistentes a las llamas.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Medidas generales : Eliminar las posibles fuentes de ignición. Tome precauciones especiales para evitar las cargas de electricidad estática. Ninguna clase de llamas. No fumar. No respirar los aerosoles. No respirar los vapores. Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa. No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. Eliminar todas las fuentes de ignición si no hay peligro en hacerlo. Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción.

6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Equipo de protección : Consulte la sección 8.2.
Procedimientos de emergencia : Evacuar el personal no necesario.

6.1.2. Para el personal de emergencia

Equipo de protección : Consulte la sección 8.2.
Procedimientos de emergencia : Ventilar la zona.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evite que penetre en el alcantarillado y las conducciones de agua. Si el líquido alcanza los desagües o las conducciones públicas de agua, notifíquelo a las autoridades.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Para retención : Contener todo tipo de fugas o derrames mediante diques o productos absorbentes para evitar el desplazamiento y la entrada en alcantarillas o cursos de agua.
Procedimientos de limpieza : Absorba los derrames con sólidos inertes, tales como arcilla o tierra de diatomeas tan pronto como sea posible. Recoger el derrames. Almacenar alejado de otros materiales.

6.4. Referencia a otras secciones

Véase la Sección 8. Control de exposición/protección individual.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Peligros adicionales durante el tratamiento : Manipule los envases vacíos con cuidado porque los residuos de vapor son inflamables.
Precauciones para una manipulación segura : Lavarse las manos y otras áreas expuestas con un jabón suave y agua antes de comer, beber, fumar y abandonar el trabajo. Procure una buena ventilación de la zona de procesamiento para evitar la formación de vapor. Ninguna clase de llamas. No fumar. Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas. Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas. Solicitar instrucciones especiales antes del uso. No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. No respirar los aerosoles. Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado. No respirar los vapores. Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa. No perforar ni quemar, incluso después de su uso.
Medidas de higiene : No comer, beber ni fumar durante su utilización. Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Medidas técnicas : Deben seguirse los procedimientos adecuados de toma de tierra para evitar la electricidad estática. Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción. Utilizar un material eléctrico, de ventilación o de iluminación antideflagrante.
Condiciones de almacenamiento : Consérvese únicamente en el recipiente de origen. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
Productos incompatibles : Álcalis fuertes. Ácidos fuertes. Oxidantes fuertes.
Calor y fuentes de ignición : Mantener alejado del calor, chispas y llamas.
Lugar de almacenamiento : Manténgase en un lugar seco, fresco y bien ventilado.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Distillates (petroleum), hydrotreated light (64742-47-8)

No aplicable

VISCOSITY TUTELA Diesel Fuel Winter Treatment

Fichas de datos de seguridad

conforme al Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations, Canada HPR

Solvent naphtha (petroleum), light arom. (benzene < 0.1%) (64742-95-6)		
No aplicable		
1,2,4-Trimetilbenceno (95-63-6)		
ACGIH	ACGIH TWA (mg/m ³)	123 mg/m ³
ACGIH	ACGIH OEL TWA [ppm]	25 ppm
NIOSH	NIOSH REL (TWA)	125 mg/m ³
NIOSH	NIOSH REL TWA [ppm]	25 ppm
Mesitileno; 1,3,5-trimetilbenceno (108-67-8)		
ACGIH	ACGIH TWA (mg/m ³)	123 mg/m ³
ACGIH	ACGIH OEL TWA [ppm]	25 ppm
NIOSH	NIOSH REL (TWA)	125 mg/m ³
NIOSH	NIOSH REL TWA [ppm]	25 ppm
Xylene (1330-20-7)		
ACGIH	ACGIH TWA (mg/m ³)	434 mg/m ³
ACGIH	ACGIH OEL TWA [ppm]	100 ppm
ACGIH	ACGIH STEL (mg/m ³)	651 mg/m ³
ACGIH	ACGIH OEL STEL [ppm]	150 ppm
ACGIH	Comentarios (ACGIH)	TLV® Basis: URT & eye irr; CNS impair. Notations: A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen); BEI
OSHA	OSHA PEL (TWA) [1]	435 mg/m ³
OSHA	OSHA PEL (TWA) [2]	100 ppm
NIOSH	NIOSH REL (TWA)	435 mg/m ³
NIOSH	NIOSH REL TWA [ppm]	100 ppm
NIOSH	NIOSH REL (STEL)	655 mg/m ³
NIOSH	NIOSH REL STEL [ppm]	150 ppm
1,2,3-Trimethylbenzene (526-73-8)		
ACGIH	ACGIH TWA (mg/m ³)	123 mg/m ³
ACGIH	ACGIH OEL TWA [ppm]	25 ppm
NIOSH	NIOSH REL (TWA)	125 mg/m ³
NIOSH	NIOSH REL TWA [ppm]	25 ppm
cumene (98-82-8)		
ACGIH	ACGIH TWA (mg/m ³)	246 mg/m ³
ACGIH	ACGIH OEL TWA [ppm]	50 ppm
ACGIH	Comentarios (ACGIH)	TLV® Basis: Eye, skin, & URT irr; CNS impair
OSHA	OSHA PEL (TWA) [1]	245 mg/m ³
OSHA	OSHA PEL (TWA) [2]	50 ppm
NIOSH	NIOSH REL (TWA)	245 mg/m ³
NIOSH	NIOSH REL TWA [ppm]	50 ppm
2,6-Di-tert-butylphenol (128-39-2)		
No aplicable		

8.2. Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados

: Evitar la creación de niebla o rocío. Evite salpicar. Debe haber fuentes de emergencia para el lavado de ojos y duchas de seguridad en las áreas donde se pudiera producir algún contacto con productos nocivos. Prever sistema de extracción o ventilación general del local.

Equipo de protección individual

: Evítese la exposición inútil.

VISCOSITY TUTELA Diesel Fuel Winter Treatment

Fichas de datos de seguridad

conforme al Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations, Canada HPR

Protección de las manos	: Llevar guantes adecuados, resistentes a los productos químicos. caucho nitrílico. caucho al butilo.
Protección ocular	: Gafas químicas o gafas de seguridad. En caso de riesgos de proyección de líquido : máscara.
Protección de la piel y del cuerpo	: Llevar ropa de protección adecuada. Indumentaria de protección de manga larga.
Protección de las vías respiratorias	: Si el modo de utilización del producto conlleva un riesgo de exposición por inhalación, llevar un equipo de protección respiratoria. Use un respirador aprobado equipado con cartuchos de aceite / niebla.
Control de la exposición ambiental	: Evitar su liberación al medio ambiente. Prevenir fugas o vertidos.
Otros datos	: No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Forma/estado	: Líquido
Color	: ambarino
Olor	: petróleo
Umbral olfativo	: No hay datos disponibles
pH	: No hay datos disponibles
Punto de fusión	: No hay datos disponibles
Punto de solidificación	: No hay datos disponibles
Punto de ebullición	: No hay datos disponibles
Punto de inflamación	: No hay datos disponibles
Velocidad de evaporación relativa (acetato de butilo=1)	: No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: Líquidos y vapores inflamables.
Presión de vapor	: No hay datos disponibles
Densidad relativa de vapor a 20 °C	: No hay datos disponibles
Densidad relativa	: No hay datos disponibles
Solubilidad	: No hay datos disponibles
Log Pow	: No hay datos disponibles
Temperatura de autoignición	: No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición	: No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemática	: No hay datos disponibles
Viscosidad, dinámica	: No hay datos disponibles
Límites de explosión	: No hay datos disponibles
Propiedades explosivas	: No hay datos disponibles
Propiedad de provocar incendios	: No hay datos disponibles

9.2. Otros datos

No se dispone de más información

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Ninguna reacción peligrosa conocida en las condiciones normales de empleo.

10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales. Líquidos y vapores inflamables. Puede formar una mezcla vapor-aire inflamable/explosiva.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No ocurrirá una polimerización peligrosa.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Luz directa del sol. Temperaturas extremadamente altas o extremadamente bajas. Fuego no controlado. Recalentamiento. Calor. Chispas.

10.5. Materiales incompatibles

Ácidos fuertes. Alcalis fuertes. Oxidantes fuertes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Hidrocarburo. Monóxido de carbono. Dióxido de carbono. Puede desprender gases inflamables.

VISCOSITY TUTELA Diesel Fuel Winter Treatment

Fichas de datos de seguridad

conforme al Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations, Canada HPR

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Posibles vías de exposición : Inhalación; Contacto con la piel y los ojos

Toxicidad aguda : No clasificado

Distillates (petroleum), hydrotreated light (64742-47-8)	
DL50 oral rata	> 5000 mg/kg
DL50 cutáneo conejo	> 2000 mg/kg

Solvent naphtha (petroleum), light arom. (benzene < 0.1%) (64742-95-6)	
DL50 oral rata	3592 mg/kg
DL50 cutáneo conejo	> 3160 mg/kg
ATE (oral)	3592 mg/kg de peso corporal

1,2,4-Trimetilbenceno (95-63-6)	
DL50 oral rata	3415 mg/kg
DL50 cutánea rata	3440 mg/kg
CL50 Inhalación - Rata [ppm]	954 ppm
ATE (oral)	3415 mg/kg de peso corporal
ATE (cutánea)	3440 mg/kg de peso corporal
ATE (gases)	4500 ppmv/4h
ATE (vapores)	11 mg/l/4h
ATE (polvo, niebla)	1,5 mg/l/4h

Mesitileno; 1,3,5-trimetilbenceno (108-67-8)	
DL50 oral rata	5000 mg/kg
DL50 cutánea rata	> 4 ml/kg
CL50 Inhalación - Rata	24000 mg/m ³
ATE (oral)	5000 mg/kg de peso corporal
ATE (vapores)	24 mg/l/4h
ATE (polvo, niebla)	24 mg/l/4h

Xylene (1330-20-7)	
DL50 oral rata	4300 mg/kg
DL50 cutánea rata	1100 mg/kg
CL50 Inhalación - Rata [ppm]	6247 ppm/4h
ATE (oral)	4300 mg/kg de peso corporal
ATE (cutánea)	1100 mg/kg de peso corporal
ATE (gases)	6247 ppmv/4h
ATE (vapores)	11 mg/l/4h
ATE (polvo, niebla)	1,5 mg/l/4h

cumene (98-82-8)	
DL50 oral rata	4000 mg/kg
DL50 cutáneo conejo	10600 mg/kg
CL50 Inhalación - Rata	22,1 mg/l
CL50 Inhalación - Rata [ppm]	4510 ppm/4h
ATE (oral)	4000 mg/kg de peso corporal
ATE (cutánea)	10600 mg/kg de peso corporal
ATE (gases)	4510 ppmv/4h
ATE (vapores)	22,1 mg/l/4h
ATE (polvo, niebla)	22,1 mg/l/4h

2,6-Di-tert-butylphenol (128-39-2)	
DL50 oral rata	1320 mg/kg
DL50 cutáneo conejo	> 10 g/kg
ATE (oral)	1320 mg/kg de peso corporal

Corrosión o irritación cutáneas : Provoca irritación cutánea.

Lesiones oculares graves o irritación ocular : Provoca irritación ocular grave.

Sensibilización respiratoria o cutánea : No clasificado

VISCOSITY TUTELA Diesel Fuel Winter Treatment

Fichas de datos de seguridad

conforme al Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations, Canada HPR

Mutagenicidad en células germinales : No clasificado
Carcinogenicidad : Se sospecha que provoca cáncer.

Xylene (1330-20-7)	
Grupo CIIC	3 - No clasificable

cumene (98-82-8)	
Grupo CIIC	2B - Posiblemente cancerígeno para los humanos
National Toxicology Program (NTP) Status	3 - Razonablemente anticipado para ser carcinógeno humano

Toxicidad para la reproducción : No clasificado
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única : Puede provocar somnolencia o vértigo. Puede irritar las vías respiratorias.
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida : Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
Peligro por aspiración : Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
Síntomas/efectos después de inhalación : Puede irritar las vías respiratorias. Puede provocar somnolencia o vértigo. Náuseas. Dolores de cabeza. Mareos. La inhalación de vapores puede ocasionar irritación de las vías respiratorias.
Síntomas/efectos después de contacto con la piel : Provoca irritación cutánea. El contacto repetido o prolongado con la piel puede causar dermatitis y pérdida de la capa de grasa.
Síntomas/efectos después del contacto con el ojo : Provoca irritación ocular grave.
Síntomas/efectos después de ingestión : Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. Puede dañar los pulmones si se ingiere y aspira. Riesgo de neumonía por aspiración. No intentar nunca provocar el vómito : riesgo de aspiración por las vías respiratorias.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Solvent naphtha (petroleum), light arom. (benzene < 0.1%) (64742-95-6)	
CL50 peces 1	9,22 mg/l 96 h
EC50 crustacea	6,14 mg/l 48 h
CE50 otros organismos acuáticos 1	1 – 10 mg/l
CEr50 algas	19 mg/l 96 h

1,2,4-Trimetilbenceno (95-63-6)	
CL50 peces 1	7,72 mg/l
CL50 otros organismos acuáticos 1	3,6 mg/l
CE50 otros organismos acuáticos 1	2,356 mg/l

Mesitileno; 1,3,5-trimetilbenceno (108-67-8)	
CL50 peces 1	12,52 mg/l
CL50 otros organismos acuáticos 1	6 mg/l
CE50 otros organismos acuáticos 1	25 mg/l

cumene (98-82-8)	
CL50 peces 1	4,8 mg/l
CE50 otros organismos acuáticos 1	2,14 mg/l
NOEC (agudo)	1,9 mg/l

12.2. Persistencia y degradabilidad

VISCOSITY TUTELA Diesel Fuel Winter Treatment	
Persistencia y degradabilidad	Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente.

Mesitileno; 1,3,5-trimetilbenceno (108-67-8)	
Persistencia y degradabilidad	Difícilmente biodegradable.
Biodegradación	0 % O2 consumption, 192h

cumene (98-82-8)	
Persistencia y degradabilidad	Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente.

VISCOSITY TUTELA Diesel Fuel Winter Treatment

Fichas de datos de seguridad

conforme al Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations, Canada HPR

12.3. Potencial de bioacumulación

VISCOSITY TUTELA Diesel Fuel Winter Treatment	
Potencial de bioacumulación	No se ha establecido.
Distillates (petroleum), hydrotreated light (64742-47-8)	
Log Kow	2,1 – 5
Potencial de bioacumulación	Potencial de bioacumulación.
Mesitileno; 1,3,5-trimetilbenceno (108-67-8)	
FBC peces 1	23 – 382 concentration 150ppb
FBC peces 2	42 – 328 concentration 15ppb
Log Pow	3,42
cumene (98-82-8)	
Potencial de bioacumulación	No se ha establecido.
2,6-Di-tert-butylphenol (128-39-2)	
Log Pow	4,5

12.4. Movilidad en el suelo

VISCOSITY TUTELA Diesel Fuel Winter Treatment	
Ecología - suelo	No se ha establecido.

12.5. Otros efectos adversos

Otros datos : Evitar su liberación al medio ambiente.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Recomendaciones para la eliminación de las aguas residuales : No tirar los residuos a las alcantarillas.

Recomendaciones para la eliminación de los residuos : Prepararlo de forma que cumpla las condiciones de seguridad exigidas por la legislación local/nacional.

Indicaciones adicionales : Manipule los envases vacíos con cuidado porque los residuos de vapor son inflamables.

Ecología - residuos : Evitar su liberación al medio ambiente. Residuos peligrosos debido a su toxicidad.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Departamento de Transporte (DOT)

En conformidad con DOT

Descripción del documento del transporte : UN3295 HIDROCARBUROS LÍQUIDOS, N.E.P. (Solvent naphtha (petroleum), 1,2,4-trimethylbenzene), 3, III

N° ONU (DOT) : UN3295

Designación oficial de transporte (DOT) : HIDROCARBUROS LÍQUIDOS, N.E.P.
Solvent naphtha (petroleum), 1,2,4-trimethylbenzene

Clase(s) de peligro para el transporte (DOT) : 3 - Clase 3 - inflamable y combustible líquido 49 CFR 173.120

Grupo de embalaje (DOT) : III - Riesgo pequeño

Etiquetas de peligro (DOT) : 3 - Líquido inflamable



DOT Envasado no a granel (49 CFR 173.xxx) : 203

DOT Granel Embalaje (49 CFR 173.xxx) : 242

Disposiciones Especiales del DOT (49 CFR 172.102) : 144 - If transported as a residue in an underground storage tank (UST), as defined in 40 CFR 280.12, that has been cleaned and purged or rendered inert according to the American Petroleum Institute (API) Standard 1604 (IBR, see 171.7 of this subchapter), then the tank and this material are not subject to any other requirements of this subchapter. However, sediments remaining in the tank that meet the definition for a hazardous material are subject to the applicable regulations of this subchapter.
B1 - If the material has a flash point at or above 38 C (100 F) and below 93 C (200 F), then the

VISCOSITY TUTELA Diesel Fuel Winter Treatment

Fichas de datos de seguridad

conforme al Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations, Canada HPR

bulk packaging requirements of 173.241 of this subchapter are applicable. If the material has a flash point of less than 38 C (100 F), then the bulk packaging requirements of 173.242 of this subchapter are applicable.

IB3 - Authorized IBCs: Metal (31A, 31B and 31N); Rigid plastics (31H1 and 31H2); Composite (31HZ1 and 31HA2, 31HB2, 31HN2, 31HD2 and 31HH2). Additional Requirement: Only liquids with a vapor pressure less than or equal to 110 kPa at 50 C (1.1 bar at 122 F), or 130 kPa at 55 C (1.3 bar at 131 F) are authorized, except for UN2672 (also see Special Provision IP8 in Table 2 for UN2672).

T4 - 2.65 178.274(d)(2) Normal..... 178.275(d)(3)

TP1 - The maximum degree of filling must not exceed the degree of filling determined by the following: Degree of filling = $97 / (1 + a (tr - tf))$ Where: tr is the maximum mean bulk temperature during transport, and tf is the temperature in degrees celsius of the liquid during filling.

TP29 - A portable tank having a minimum test pressure of 1.5 bar (150.0 kPa) may be used provided the calculated test pressure is 1.5 bar or less based on the MAWP of the hazardous materials, as defined in 178.275 of this subchapter, where the test pressure is 1.5 times the MAWP.

Excepciones de envasado DOT (49 CFR) 173.xxx	: 150
DOT limitaciones de cantidad de pasajeros de aviones / carril (49 CFR 173.27)	: 60 L
Sólo DOT Cantidad aviones Limitaciones de carga (49 CFR 175.75)	: 220 L
DOT Lugar de estiba	: A - El material puede ser guardado " en la cubierta " o " bajo cubierta " en un buque de carga y en un buque de pasajeros.
Emergency Response Guide (ERG) Number	: 128
Otros datos	: No se dispone de información adicional.

TDG

Descripción del documento del transporte (TDG)	: UN 3295 HIDROCARBUROS LÍQUIDOS, N.E.P. (Solvent naphtha (petroleum), 1,2,4-trimethylbenzene), 3, III
N° ONU (TDG)	: UN 3295
TDG Designación oficial de transporte	: HIDROCARBUROS LÍQUIDOS, N.E.P.
Las clases de riesgo primario para el TDG	: 3 - e 3 - Líquidos inflamables
Grupo de embalaje (TDG)	: III - Riesgo pequeño

Transporte marítimo

Descripción del documento del transporte (IMDG)	: UN 3295 HIDROCARBUROS LÍQUIDOS, N.E.P. (Solvent naphtha (petroleum), 1,2,4-trimethylbenzene), 3, III, CONTAMINANTE MARINO/PELIGROSO PARA EL MEDIOAMBIENTE
N° ONU (IMDG)	: 3295
Designación oficial de transporte (IMDG)	: HIDROCARBUROS LÍQUIDOS, N.E.P.
Clase (IMDG)	: 3 - Líquidos inflamables
Grupo de embalaje (IMDG)	: III - materias que presentan un grado menor de peligrosidad
Cantidades limitadas (IMDG)	: 5 L

Transporte aéreo

Descripción del documento del transporte (IATA)	: UN 3295 HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S. (Solvent naphtha (petroleum), 1,2,4-trimethylbenzene), 3, III, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
N° ONU (IATA)	: 3295
Designación oficial de transporte (IATA)	: HIDROCARBUROS LÍQUIDOS, N.E.P.
Clase (IATA)	: 3 - Flammable Liquids
Grupo de embalaje (IATA)	: III - Riesgo pequeño

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1. Normativa federal EE.UU.

Todos los componentes de este producto están listados o excluidos de la lista , en el Inventario de la Ley de Control de Sustancias Tóxicas de la Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos (TSCA)

VISCOSITY TUTELA Diesel Fuel Winter Treatment

Fichas de datos de seguridad

conforme al Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations, Canada HPR

1,2,4-Trimetilbenceno (95-63-6)	
Listado en la sección 313 del SARA (Acto del Superfondo de Enmiendas y Reautorización) de los Estados Unidos	
Ley SARA, Sección 313, Estados Unidos – Declaración de emisiones	1 %
Xylene (1330-20-7)	
Listado en la sección 313 del SARA (Acto del Superfondo de Enmiendas y Reautorización) de los Estados Unidos	
CERCLA RQ	100 lb
Ley SARA, Sección 313, Estados Unidos – Declaración de emisiones	1 %
cumene (98-82-8)	
Listado en la sección 313 del SARA (Acto del Superfondo de Enmiendas y Reautorización) de los Estados Unidos	
CERCLA RQ	5000 lb
Ley SARA, Sección 313, Estados Unidos – Declaración de emisiones	1 %
2,6-Di-tert-butylphenol (128-39-2)	
EPA TSCA Regulatory Flag	TP - TP - indica una sustancia que es el sujeto de una regla de prueba propuesta TSCA de la sección 4.

Normativa internacional

CANADA

Distillates (petroleum), hydrotreated light (64742-47-8)	
Que figuran en el Canadian DSL (Domestic Substances List) inventory.	
Solvent naphtha (petroleum), light arom. (benzene < 0.1%) (64742-95-6)	
Que figuran en el Canadian DSL (Domestic Substances List) inventory.	
1,2,4-Trimetilbenceno (95-63-6)	
Que figuran en el Canadian DSL (Domestic Substances List) inventory.	
Mesitileno; 1,3,5-trimetilbenceno (108-67-8)	
Que figuran en el Canadian DSL (Domestic Substances List) inventory.	
Xylene (1330-20-7)	
Que figuran en el Canadian DSL (Domestic Substances List) inventory.	
1,2,3-Trimethylbenzene (526-73-8)	
Que figuran en el Canadian DSL (Domestic Substances List) inventory.	
cumene (98-82-8)	
Que figuran en el Canadian DSL (Domestic Substances List) inventory.	
2,6-Di-tert-butylphenol (128-39-2)	
Que figuran en el Canadian DSL (Domestic Substances List) inventory.	

Normativa de la UE

Distillates (petroleum), hydrotreated light (64742-47-8)	
Incluido en el inventario EINECS CEE (Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comerciales) las sustancias.	
Solvent naphtha (petroleum), light arom. (benzene < 0.1%) (64742-95-6)	
Incluido en el inventario EINECS CEE (Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comerciales) las sustancias.	
Mesitileno; 1,3,5-trimetilbenceno (108-67-8)	
Incluido en el inventario EINECS CEE (Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comerciales) las sustancias.	
Xylene (1330-20-7)	
Incluido en el inventario EINECS CEE (Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comerciales) las sustancias.	
1,2,3-Trimethylbenzene (526-73-8)	
Incluido en el inventario EINECS CEE (Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comerciales) las sustancias.	
cumene (98-82-8)	
Incluido en el inventario EINECS CEE (Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comerciales) las sustancias.	

Reglamentos nacionales

Distillates (petroleum), hydrotreated light (64742-47-8)	
Que figuran en el Japanese ENCS (Existing & New Chemical Substances) inventory	

VISCOSITY TUTELA Diesel Fuel Winter Treatment

Fichas de datos de seguridad

conforme al Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations, Canada HPR

Distillates (petroleum), hydrotreated light (64742-47-8)

Que figuran en el AICS (Australian Inventory of Chemical Substances)
Que figuran en el Taiwan National Chemical Inventory
Listado el NZIoC (Nueva Zelanda Inventario de Sustancias Químicas)
Listado en el Inventario de Sustancias Químicas (IECSC)
Listado en PICCS (Filipinas Inventario de Químicos y Sustancias Químicas)
Incluido en la lista ECL coreana (lista de sustancias químicas existentes)

Solvent naphtha (petroleum), light arom. (benzene < 0.1%) (64742-95-6)

Listado en el Inventario de Sustancias Químicas (IECSC)
Listado el NZIoC (Nueva Zelanda Inventario de Sustancias Químicas)
Listado en PICCS (Filipinas Inventario de Químicos y Sustancias Químicas)
Que figuran en el Taiwan National Chemical Inventory
Que figuran en el AICS (Australian Inventory of Chemical Substances)
Que figuran en el Japanese ENCS (Existing & New Chemical Substances) inventory
Incluido en la lista ECL coreana (lista de sustancias químicas existentes)

Mesitileno; 1,3,5-trimetilbenceno (108-67-8)

Listado en el Inventario de Sustancias Químicas (IECSC)
Que figuran en el Catálogo de China de productos químicos peligrosos.
Que figuran en el Taiwan National Chemical Inventory
Que figuran en el Japanese ENCS (Existing & New Chemical Substances) inventory
Listado en PICCS (Filipinas Inventario de Químicos y Sustancias Químicas)
Que figuran en el AICS (Australian Inventory of Chemical Substances)
Listado el NZIoC (Nueva Zelanda Inventario de Sustancias Químicas)
Incluido en la lista ECL coreana (lista de sustancias químicas existentes)

Xylene (1330-20-7)

Listado en contaminantes peligrosos del aire de la EPA (HAPS)
Listado en el Inventario de Sustancias Químicas (IECSC)
Listado el NZIoC (Nueva Zelanda Inventario de Sustancias Químicas)
Listado en PICCS (Filipinas Inventario de Químicos y Sustancias Químicas)
Que figuran en el Taiwan National Chemical Inventory
Que figuran en el AICS (Australian Inventory of Chemical Substances)
Que figuran en el Catálogo de China de productos químicos peligrosos.
Que figuran en el Japanese ENCS (Existing & New Chemical Substances) inventory
South Korea Phase-in Substance Subject to Registration
South Korea Toxic Substance when >=85%
Incluido en la lista ECL coreana (lista de sustancias químicas existentes)

1,2,3-Trimethylbenzene (526-73-8)

Listado en el Inventario de Sustancias Químicas (IECSC)
Que figuran en el Japanese ENCS (Existing & New Chemical Substances) inventory
Que figuran en el Taiwan National Chemical Inventory
Listado en PICCS (Filipinas Inventario de Químicos y Sustancias Químicas)
Que figuran en el AICS (Australian Inventory of Chemical Substances)
Listado el NZIoC (Nueva Zelanda Inventario de Sustancias Químicas)
Que figuran en el Catálogo de China de productos químicos peligrosos.
Incluido en la lista ECL coreana (lista de sustancias químicas existentes)

cumene (98-82-8)

Listado por el CIIC (Centro Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer)
Listado como carcinógeno por el NTP (Programa Nacional de Toxicología) de los Estados Unidos
Listado en contaminantes peligrosos del aire de la EPA (HAPS)
Listado en el Inventario de Sustancias Químicas (IECSC)
Listado el NZIoC (Nueva Zelanda Inventario de Sustancias Químicas)
Listado en PICCS (Filipinas Inventario de Químicos y Sustancias Químicas)
Que figuran en el Taiwan National Chemical Inventory
Que figuran en el AICS (Australian Inventory of Chemical Substances)
Que figuran en el Catálogo de China de productos químicos peligrosos.
Listado en el Inventario de sustancias químicas existentes producidas o importadas en China (IECSC).
Que figuran en el Japanese ENCS (Existing & New Chemical Substances) inventory
Listado en el TCSI (Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán)
Incluido en la lista ECL coreana (lista de sustancias químicas existentes)

15.3. Normativa estatal EE.UU.



ATENCIÓN:

Este producto puede exponerlo a Benzene, que el Estado de California sabe que causa cáncer y defectos de nacimiento u otros daños reproductivos. Para obtener más información, visite www.P65Warnings.ca.gov.

VISCOSITY TUTELA Diesel Fuel Winter Treatment

Fichas de datos de seguridad

conforme al Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations, Canada HPR

Componente	Carcinogenicidad	Desarrollo de la toxicidad	Toxicidad para la reproducción macho	Toxicidad para la reproducción hembra	No significance risk level (NSRL)	Dosis máximas tolerables (MADL)
cumene(98-82-8)	X					
Etilbenceno(100-41-4)	X				54 µg/day (inhalation); 41 µg/day (oral)	
Toluene(108-88-3)		X				7000 µg/day
Benzene(71-43-2)	X	X	X		6,4 µg/day (oral); 13 µg/day (inhalation)	24 µg/day (oral); 49 µg/day (inhalation)
Naphthalene(91-20-3)	X				5,8 µg/day	

Componente	Normativa nacional o local
1,2,4-Trimetilbenceno(95-63-6)	U.S. - Delaware - Requerimientos de Vertidos Contaminantes - Cantidades declarables; U.S. - Massachusetts - Lista Right To Know; U.S. - New Jersey - Lista de Sustancias Peligrosas del Derecho a Saber; U.S. - Pennsylvania - RTK (Right to Know) List
Xylene(1330-20-7)	U.S. - Delaware - Requerimientos de Vertidos Contaminantes - Cantidades declarables; U.S. - Idaho - Non-Carcinogenic Toxic Air Pollutants - Acceptable Ambient Concentrations; U.S. - Massachusetts - Lista Right To Know; U.S. - New Jersey - Lista de Sustancias Peligrosas del Derecho a Saber; U.S. - Pennsylvania - RTK (Right to Know) List
cumene(98-82-8)	U.S. - Delaware - Requerimientos de Vertidos Contaminantes - Cantidades declarables; U.S. - Idaho - Non-Carcinogenic Toxic Air Pollutants - Acceptable Ambient Concentrations; U.S. - Massachusetts - Lista Right To Know; U.S. - New Jersey - Lista de Sustancias Peligrosas del Derecho a Saber; U.S. - Pennsylvania - RTK (Right to Know) List

SECCIÓN 16: Otra información

Fecha de revisión	: 12/04/2020
Fuentes de los datos	: ACGIH (American Conference of Government Industrial Hygienists). European Chemicals Agency (ECHA) C&L Inventory database. Accessed at http://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database . Krister Forsberg and S.Z. Mansdorf, "Quick Selection Guide to Chemical Protective Clothing", Fifth Edition. National Fire Protection Association. Fire Protection Guide to Hazardous Materials; 10th edition. Guía de NIOSH Salud Ocupacional para Sustancias químicas - Vol. II, de septiembre de 1978. OSHA 29CFR 1910.1200 Hazard Communication Standard. TSCA Chemical Substance Inventory. Accessed at http://www.epa.gov/oppt/existingchemicals/pubs/tscainventory/howto.html .
Otros datos	: Ninguno(a).

Texto completo de las frases H:

H226	Líquidos y vapores inflamables.
H227	Líquido combustible
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H312	Nocivo en contacto con la piel.
H315	Provoca irritación cutánea.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H332	Nocivo en caso de inhalación.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
H351	Se sospecha que provoca cáncer.
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

VISCOSITY TUTELA Diesel Fuel Winter Treatment

Fichas de datos de seguridad

conforme al Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations, Canada HPR

H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
------	--

Abreviaturas y acrónimos:

	ACGIH (American Conference of Government Industrial Hygienists)
	ATE: Estimación de Toxicidad Aguda
	CAS (Chemical Abstracts Service) number.
	CLP: Clasificación, Etiquetado, Embalaje.
	CE50: Concentración ambiental asociado con una respuesta en un 50% de la población de prueba.
	GHS: Sistema Globalmente Armonizado (de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos).
	LD50: Dosis letal para el 50% de la población de prueba
	OSHA: Occupational Safety & Health Administration
	TSCA: Toxic Substances Control Act
	STEL: Límites de Exposición a Corto Plazo
	TWA: Tiempo Peso Promedio

NFPA peligro para la salud

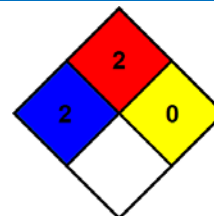
: 2 - La exposición intensa o continua puede sufrirse incapacidad temporal o posibles lesiones residuales a menos que se proporcione atención médica urgente.

NFPA peligro de incendio

: 2 - Materiales que deben ser calentados moderadamente o expuestos a temperaturas relativamente altas antes de que puedan incendiarse.

NFPA reactividad

: 0 - Normalmente estable, incluso bajo condiciones de exposición al fuego, y no son reactivos con el agua.



Indicación de modificaciones:

Identificador del producto.

Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para la tutela de la salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto