



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS)

SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia química peligrosa o mezcla y del proveedor o fabricante

Identificador de producto SGA **CIMGUARD® 10**
PREVENTIVO DE LA CORROSION

Otros medios de identificación
Número HDS No aplicable

Uso recomendado del producto químico y restricciones
Uso recomendado PREVENTIVO DE LA CORROSION
Restricciones recomendadas Ninguno conocido/Ninguna conocida.

Datos sobre el proveedor

Nombre de la empresa CIMCOOL® Industrial Products LLC
3000 Disney Street
Cincinnati, Ohio 45209

Telephone (General Information) 513-458-8100
Teléfono en caso de emergencia 1-800-424-9300 (CHEMTREC)
Emergency telephone number (outside USA) 1-703-527-3887 (CHEMTREC)

Proveedor

Nombre de la empresa MILACRON MEXICANA SALES SA DE CV
Dirección AV 5 DE FEBRERO 1702C BODEGA 4
ZONA INDUSTRIAL BENITO JUAREZ
QUERETARO, QUERETARO CP 76120
México
Telephone (General Information) 442-257-3030
Emergency telephone number (outside USA) 1-703-527-3887 (CHEMTREC)
Emergency telephone number (In Mexico) 01-800-681-9531 (CHEMTREC)

Sección 2: Identificación de los peligros

Clasificación de la sustancia o mezcla

Peligros físicos	Líquidos inflamables	Categoría 4
Peligros para la salud	Toxicidad aguda por vía cutánea	Categoría 5
	Irritación de la piel	Categoría 3
	Irritación ocular	Categoría 2A
	Toxicidad sistémica específica de órganos diana tras una exposición única	Categoría 3, efectos narcóticos
Peligros para el medio ambiente	Peligro por aspiración	Categoría 1
	Peligro para el medio ambiente acuático, peligro agudo	Categoría 2
	Peligro para el medio ambiente acuático, peligro a largo plazo	Categoría 2

Elementos de las etiquetas del SAC, incluidos los consejos de prudencia



Palabra de advertencia

Peligro

Indicación de peligro

H227	Líquido combustible.
H313	Puede ser nocivo en contacto con la piel.
H316	Provoca una leve irritación cutánea.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia

Prevención

P210	Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, superficies calientes y otras fuentes de ignición. No fumar.
P261	Evitar respirar nieblas o vapores.
P264	Lavarse cuidadosamente después de la manipulación.
P271	Usar solo al aire libre o en un lugar bien ventilado.
P273	No dispersar en el medio ambiente.
P280	Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara.

Respuesta

P301 + P310	En caso de ingestión, llamar inmediatamente a un centro de toxicología o médico.
P331	NO provocar el vómito.
P332 + P313	En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.
P304 + P340	En caso de inhalación, transportar 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.
P312	Llamar un centro de toxicología o médico si la persona se encuentra mal.
P370 + P378	En caso de incendio: Utilizar los medios apropiados para la extinción.

Almacenamiento

P403 + P233	Almacenar en un lugar bien ventilado. Guardar el recipiente herméticamente cerrado.
P405	Guardar bajo llave.

Eliminación

P501	Eliminar el contenido/recipiente conforme a las reglamentaciones local/regional/nacional/internacional.
------	---

Otros peligros que no conducen a una clasificación

Ninguno conocido/Ninguna conocida.

Información suplementaria

El 1% de la mezcla está constituido por uno o varios componentes de peligro desconocido a largo plazo para el medio ambiente acuático.

SECCIÓN 3. Composición / información sobre los componentes

Mezclas

Identidad química	Nombre(s) común(es), sinónimo(s)	Número CAS y otros identificadores únicos	Concentración
destilados (petróleo), hidrotratados ligeros		64742-47-8	30 - < 40
nafta (petróleo), hidrotratados pesados		64742-48-9	30 - < 40
DIETILENGLICOL MONOBUTIL ÉTER		112-34-5	3 - < 5

Identidad química	Nombre(s) común(es), sinónimo(s)	Número CAS y otros identificadores únicos	Concentración
ARYL, ALKYL DERIVS., SULFONATED SODIUM SALTS		148520-82-5	1 - < 3
TRJETANOLAMINA		102-71-6	1 - < 3
Otros componentes por debajo de los límites a informar			20 - < 30

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

Descripción de los primeros auxilios necesarios

Inhalación	Si tiene dificultades para respirar, salga al exterior y descanse en una postura que le permita respirar cómodamente. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.
Contacto con la cutánea	Aclarar la piel con agua. En caso de irritación cutánea o sarpullido: Consultar a un médico. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar.
Contacto con los ocular	Enjuagar con agua. Quitar las lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Busque atención médica si la irritación se desarrolla y persiste.
Ingestión	Enjuagar a fondo la boca. No dé líquidos. No inducir el vómito. En caso de vómito, colocar la cabeza a un nivel más bajo que el estómago para evitar que el vómito entre en los pulmones. Llame al médico o centro de control de intoxicaciones inmediatamente.
Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados	Su inhalación puede causar edema pulmonar y neumonía. El contacto directo con los ojos puede causar una irritación temporal. Los síntomas pueden incluir escozor, lagrimeo, enrojecimiento, hinchazón y visión borrosa. Puede provocar somnolencia y vértigo. Ligera irritación de la piel.
Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial	Proporcione las medidas de apoyo generales y de tratamiento sintomático. Los síntomas pueden retrasarse.
Información general	En caso de exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico. Muéstrela esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio.

SECCIÓN 5. Medidas contra incendios

Medios de extinción apropiados	Espuma resistente al alcohol. Polvo químico seco. Químicos secos. Bióxido de carbono (CO ₂). Use medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores.
Medios no adecuados de extinción	No utilizar agua a presión, puede extender el incendio.
Peligros específicos del producto químico	En caso de incendio se pueden formar gases nocivos.
Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios	Llevar un equipamiento de protección apropiado.
Equipos/instrucciones para la lucha contra incendios	En caso de incendio y/o de explosión no respire los humos. Utilizar procedimientos estándar contra incendios y considerar los riesgos de otros materiales involucrados. Mueva los recipientes del área del incendio si puede hacerlo sin riesgo.
Métodos específicos	Utilizar procedimientos estándar contra incendios y considerar los riesgos de otros materiales involucrados. En caso de incendio o de explosión, no respire los humos.
Riesgos generales de incendio	Líquido combustible.

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

Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia	Mantenga alejado al personal que no sea necesario. Mantenga alejadas a las personas de la zona de la fuga y en sentido opuesto al viento. Eliminar todas las fuentes de ignición (no fumar, teas, chispas ni llamas en los alrededores). Use equipo y ropa de protección apropiados durante la limpieza. Evitar respirar nieblas o vapores. No toque los recipientes dañados o el material derramado a menos que esté usando ropa protectora adecuada. Asegure una ventilación apropiada. Las autoridades locales deben ser informadas si los derrames importantes no pueden contenerse. Para información sobre protección personal, véase la sección 8.
Para el personal de los servicios de emergencia	Mantenga alejado al personal que no sea necesario. Use equipo y ropa de protección apropiados durante la limpieza. Use protección personal como recomendado en la sección 8 de la HDS.

Precauciones relativas al medio ambiente

No dispersar en el medio ambiente. Informar al personal administrativo o de supervisión pertinente de todos los escapes al medio ambiente. Impidas nuevos escapes o derrames de forma segura. No verter los residuos al desagüe, al suelo o las corrientes de agua. Utilizar medidas de contención adecuadas para evitar la contaminación del medio ambiente.

Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos

Las autoridades locales deben ser informadas si los derrames importantes no pueden contenerse. Use agua pulverizada para reducir vapores o desviar el desplazamiento de la nube de vapor. Eliminar todas las fuentes de ignición (no fumar, teas, chispas ni llamas en los alrededores). Mantenga los materiales combustibles (madera, papel, petróleo, etc.) lejos del material derramado. El producto no es miscible con agua y se dispersa en la superficie del agua. Evite que el producto vaya al alcantarillado. Limpiar en consonancia con los reglamentos aplicables.

Derrames grandes: Detenga el flujo de material si esto no entraña riesgos. Forme un dique para el material derramado donde sea posible. Usar un material no combustible como vermiculita, arena o tierra para absorber el producto y colocarlo en un recipiente para su eliminación posterior. Después de recuperar el producto, enjuague el área con agua.

Derrames pequeños: Absorba con tierra, arena u otro material no combustible y transfiera a recipientes para su posterior eliminación. Limpie con material absorbente (por ejemplo tela, vellón). Limpie cuidadosamente la superficie para eliminar los restos de contaminación.

Nunca regrese el producto derramado al envase original para reutilizarlo. Para información sobre la eliminación, véase la sección 13.

SECCIÓN 7. Manejo y almacenamiento

Precauciones que se deben tomar para garantizar una manipulación segura

No corte, suelde, taladre, esmerile ni exponga los recipientes al calor, llama, chispas ni otras fuentes de ignición. Evitar todo contacto con los ojos, la piel o la ropa. Evitar respirar nieblas o vapores. Evite el contacto prolongado y repetido con la piel. Evitar la exposición prolongada. Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar. Usar solo al aire libre o en un lugar bien ventilado. Use equipo protector personal adecuado. Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación. No dispersar en el medio ambiente. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar. Respete las normas para un manejo correcto de los químicos.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades

Guardar bajo llave. Manténgase separado del calor y de las fuentes de ignición. Guárdese en un lugar fresco y seco sin exposición a la luz solar directa. Guárdese en el recipiente original bien cerrado. Almacenar en un lugar bien ventilado. Consérvese alejado de materiales incompatibles (consulte la Sección 10 de la HDS). No permita que el material se congele. Si se congela el producto favor de dejar a temperatura ambiente. Favor de revolver antes de usar. Guárdelo en una zona equipada con extintores automáticos.

SECCIÓN 8. Controles de exposición / protección personal

Parámetros de control

Límite(s) de exposición ocupacional

México. Valores límite de exposición ocupacional

	Tipo	Valor
TRITANOLAMINA (CAS 102-71-6)	TWA	5 mg/m3

ACGIH

	Tipo	Valor	Forma
destilados (petróleo), hidrotratados ligeros (CAS 64742-47-8)	TWA	200 mg/m3	Vapor.
nafta (petróleo), hidrotratados pesados (CAS 64742-48-9)	TWA	5 ng/m3	

EE.UU. Valores umbrales ACGIH

	Tipo	Valor	Forma
DIETILENGLICOL MONOBUTIL ETER (CAS 112-34-5)	TWA	10 ppm	Fracción y vapores inhalables.
TRITANOLAMINA (CAS 102-71-6)	TWA	5 mg/m3	

Valores límites biológicos

No se indican límites de exposición biológica para los componentes.

Método de control por rango de exposición

No se dispone.

Controles técnicos apropiados Debe haber una ventilación general adecuada (típicamente 10 renovaciones del aire por hora). La frecuencia de la renovación del aire debe corresponder a las condiciones. De ser posible, use campanas extractoras, ventilación aspirada local u otras medidas técnicas para mantener los niveles de exposición por debajo de los límites de exposición recomendados. Si no se han establecido ningunos límites de exposición, el nivel de contaminantes suspendidos en el aire ha de mantenerse a un nivel aceptable. Se recomiendan lavabos para ojos y duchas de emergencia.

Medidas de protección individual, como equipos de protección personal recomendados

Protección para los ojos/la cara Use gafas de seguridad con protectores laterales (o goggles). Evite el contacto con los ojos. Se recomienda la presencia de fuentes para el lavado de los ojos.

Protección de la piel

Protección para las manos Los guantes de nitrilo son los más adecuados.

Otros Use ropa adecuada resistente a los productos químicos.

Protección respiratoria Si los controles de ingeniería no mantienen las concentraciones en el aire por debajo de los límites de exposición recomendados (cuando proceda) o a un nivel aceptable (en países donde no se hayan establecido límites de exposición), ha de utilizarse un respirador aprobado.

Peligros térmicos Llevar ropa adecuada de protección térmica, cuando sea necesario.

Consideraciones generales sobre higiene Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar. Evite el contacto con los ojos, la piel o la ropa. Seguir siempre buenas medidas de higiene personal, como lavarse después de manejar el material y antes de comer, beber y/o fumar. Rutinariamente lave la ropa de trabajo y el equipo de protección para eliminar los contaminantes.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

Apariencia CLEAR

Estado físico Líquido.

Forma Líquido.

Color No se dispone.

Olor Chemical

Umbral olfativo No se dispone.

pH No aplicable

Punto de fusión/punto de congelación Indeterminado

Punto inicial e intervalo de ebullición > 179.44 °C (> 355 °F)

Punto de inflamación 67.2 °C (153 °F) Setaflash

Tasa de evaporación No se dispone.

Inflamabilidad (sólido, gas) No aplicable.

Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad

Límite inferior de inflamabilidad (%) No se dispone.

Límite superior de inflamabilidad (%) No se dispone.

Límite inferior de explosividad (%) No se dispone.

Límite superior de explosividad (%) No se dispone.

Presión de vapor No se dispone.

Densidad de vapor No se dispone.

Densidad relativa No se dispone.

Solubilidad(es) Insoluble en agua

Coefficiente de reparto: n-octanol/agua No se dispone.

Temperatura de auto-inflamación No se dispone.

Temperatura de descomposición No se dispone.

Viscosidad 7 cSt @ 100°F (38°C)
 ≤ 20.5 mm²/s @ 40°C

Otras informaciones

Propiedades explosivas No explosivo.
Clase según punto de inflamación Combustible IIIA
Propiedades comburentes No comburente.
Gravedad específica 0.840
VOC ASTM D2369 76 %

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

Reactividad El producto es estable y no es reactivo en condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte.
Estabilidad química El material es estable bajo condiciones normales.
Posibilidad de reacciones peligrosas Ninguno bajo el uso normal.
Condiciones que deben evitarse Evite calor, chispas, llamas abiertas y otras fuentes de ignición. Evitar temperaturas superiores al punto de inflamación. Evitar el contacto con materiales incompatibles.
Materiales incompatibles Ácidos. Agentes oxidantes. No añadir nitrito de sodio u otro agente nitrosante que pueda formar nitrosaminas las cuales son carcinogénicas.
Productos de descomposición peligrosos Humo, gases, oxido de nitrógeno y óxido de carbono.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

Información sobre las posibles vías de exposición

Inhalación Puede provocar somnolencia y vértigo.
Contacto con la cutánea Puede ser nocivo en contacto con la piel. Provoca una leve irritación cutánea.
Contacto con los ocular Provoca irritación ocular.
Ingestión Si el producto entra en contacto con los pulmones por ingestión o vómito, puede provocar una seria neumonía química.

Síntomas relacionados a las características físicas, químicas y toxicológicas Su inhalación puede causar edema pulmonar y neumonía. El contacto directo con los ojos puede causar una irritación temporal. Los síntomas pueden incluir escozor, lagrimeo, enrojecimiento, hinchazón y visión borrosa. Puede provocar somnolencia y vértigo. Ligera irritación de la piel.

Efectos inmediatos y retardados, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

Componentes	Especies	Resultados de la prueba
ARYL, ALKYL DERIVS., SULFONATED SODIUM SALTS (CAS 148520-82-5)		
Agudo		
Oral		
<i>Sólido</i>		
DL50	Rata	404 mg/kg
DIETILENGLICOL MONOBUTIL ETER (CAS 112-34-5)		
Agudo		
Dérmico		
<i>Líquido</i>		
DL50	conejo	2764 mg/kg
Oral		
<i>Líquido</i>		
DL50	Rata	3305 mg/kg

Componentes	Especies	Resultados de la prueba
nafta (petróleo), hidrotratados pesados (CAS 64742-48-9)		
Agudo		
Dérmico		
<i>Líquido</i>		
DL50	conejo	> 2000 mg/kg
TRIETANOLAMINA (CAS 102-71-6)		
Agudo		
Dérmico		
<i>Líquido</i>		
DL50	conejo	> 2000 mg/kg
Oral		
<i>Líquido</i>		
DL50	Rata	4190 mg/kg

* Los estimados para el producto pueden basarse en los datos para componentes adicionales que no se muestran.

Corrosión/irritación cutáneas	Provoca una leve irritación cutánea.
Lesiones oculares graves/irritación ocular	Provoca irritación ocular.
Sensibilidad respiratoria o cutánea	
Sensibilización respiratoria	No es un sensibilizante respiratorio.
Sensibilización cutánea	No se espera que este producto cause sensibilización cutánea.
Mutagenicidad en células germinales	No hay datos disponibles que indiquen que el producto o cualquier compuesto presente en una cantidad superior al 0.1% sea mutagénico o genotóxico.
Carcinogenicidad	Ninguno de los materiales de este producto ha sido clasificado como cancerígeno por IARC, NTP o ACGIH.
Monografías del IARC. Evaluación general de la carcinogenicidad	
TRIETANOLAMINA (CAS 102-71-6)	3 No está clasificado en cuanto a la carcinogenicidad en seres humanos.
Toxicidad para la reproducción	No se espera que este producto cause efectos reproductivos o al desarrollo.
Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposición única	Puede provocar somnolencia y vértigo.
Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposiciones repetidas	No clasificado.
Peligro por aspiración	Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.
Otras informaciones	La clasificación de los peligros para la salud y el medio ambiente se obtiene como resultado de la combinación del método de cálculo y de los datos de los ensayos, si existen.

SECCIÓN 12. Información ecotoxicológica

Ecotoxicidad	Tóxico para los organismos acuáticos.		
Componentes	Especies		Resultados de la prueba
ARYL, ALKYL DERIVS., SULFONATED SODIUM SALTS (CAS 148520-82-5)			
Acuático/a			
<i>Agudo</i>			
Crustáceos	EC50	Dafnia	1.62 mg/l, 48 horas OECD
Peces	CL50	Peces	1.67 mg/l, 96 horas OECD
destilados (petróleo), hidrotratados ligeros (CAS 64742-47-8)			
Acuático/a			
Peces	CL50	Trucha arco iris, trucha Donaldson (Oncorhynchus mykiss)	2.9 mg/l, 96 horas

Componentes	Especies		Resultados de la prueba
<i>Agudo</i>			
Crustáceos	EC50	Dafnia	1.4 mg/l, 48 horas
DIETILENGLICOL MONOBUTIL ETER (CAS 112-34-5)			
Acuático/a			
<i>Agudo</i>			
Crustáceos	EC50	Dafnia	> 100 mg/l, 48 horas
Peces	CL50	Agalla azul (Lepomis macrochirus)	1300 mg/l, 96 horas
TRIETANOLAMINA (CAS 102-71-6)			
Acuático/a			
Crustáceos	EC50	Dafnia (Ceriodaphnia dubia)	565.2 - 658.3 mg/l, 48 horas
<i>Agudo</i>			
Peces	CL50	Agalla azul (Lepomis macrochirus)	450 - 1000 mg/l, 96 horas

* Los estimados para el producto pueden basarse en los datos para componentes adicionales que no se muestran.

Persistencia y degradabilidad

Potencial de bioacumulación

Coeficiente de reparto octanol/agua log Kow

ARYL, ALKYL DERIVS., SULFONATED SODIUM SALTS	3.32, OECD SIDS - CALC'D
DIETILENGLICOL MONOBUTIL ETER	1
TRIETANOLAMINA	-2.3

Movilidad en el suelo No hay datos disponibles.

Otros efectos adversos No se esperan otros efectos adversos para el medio ambiente (p. ej. agotamiento del ozono, posible generación fotoquímica de ozono, perturbación endocrina, potencial para el calentamiento global) debido a este componente.

SECCIÓN 13. Información relativa a la eliminación de los productos

Métodos de eliminación

Instrucciones para la eliminación	Recoger y recuperar o botar en recipientes sellados en un vertedero oficial. No deje que el material entre en el drenaje o en el suministro de agua. No contamine los estanques, ríos o acequias con producto químico ni envases usados. Eliminar el contenido/recipiente conforme a las reglamentaciones local/regional/nacional/internacional.
Reglamentos locales sobre la eliminación	Elimine de acuerdo con todas las regulaciones aplicables.
Código de residuo peligroso	El Código de Residuo debe ser asignado después de hablar con el usuario, el productor y la compañía de eliminación de residuos.
Residuos/producto no utilizado	Elimine observando las normas locales en vigor. Los recipientes vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. Este material y sus recipientes deben eliminarse de forma segura (véase: Instrucciones para la eliminación).
Envases contaminados	Ya que los recipientes vacíos pueden contener restos de producto, obsérvense las advertencias indicadas en la etiqueta después de vaciarse el recipiente. Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

SCT	
Número ONU	UN3082
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	MATERIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (destilados (petróleo), hidrotratados ligeros)
Clase(s) relativas al transporte	
Clase	9
Riesgo secundario	-
Grupo de embalaje/envase, cuando aplique	III
Peligroso para el medio ambiente	Sí
Precauciones especiales para el usuario	Lea las instrucciones de seguridad, la HDS y los procedimientos de emergencia antes de manejar el producto.

Precauciones especiales para el transporte a granel 274,331,335

DOT

Número ONU UN3082
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas Sustancias peligrosas para el medio ambiente, líquido, N.E.P. (destilados (petróleo), hidrotratados ligeros), CONTAMINANTE MARINO
Clase(s) relativas al transporte
 Clase 9
 Riesgo secundario -
 Etiquetas 9
Grupo de embalaje/envase, cuando aplique III
Peligros para el medio ambiente
 Contaminante marino Sí
Precauciones especiales para el usuario Lea las instrucciones de seguridad, la HDS y los procedimientos de emergencia antes de manejar el producto.
Disposiciones especiales 8, 146, 335, IB3, T4, TP1, TP29
Excepciones de embalaje 155
Embalaje no a granel 203
Embalaje a granel 241
 Supplemental Information: 49CFR 171.4 excludes "non-bulk" packages (119 gallons or less) from Marine Pollutant Requirements unless all or part of the shipment is by vessel.

ADR

Número ONU UN3082
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas MATERIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (destilados (petróleo), hidrotratados ligeros)
Clase(s) relativas al transporte
 Clase 9
 Riesgo secundario -
 Etiquetas 9
 División de riesgo (ADR) 90
 Código de restricción en túneles E
Grupo de embalaje/envase, cuando aplique III
Peligros para el medio ambiente Sí
Precauciones especiales para el usuario Lea las instrucciones de seguridad, la HDS y los procedimientos de emergencia antes de manejar el producto.

RID

Número ONU UN3082
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas MATERIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (destilados (petróleo), hidrotratados ligeros)
Clase(s) relativas al transporte
 Clase 9
 Riesgo secundario -
 Etiquetas 9
Grupo de embalaje/envase, cuando aplique III
Peligros para el medio ambiente Sí
Precauciones especiales para el usuario Lea las instrucciones de seguridad, la HDS y los procedimientos de emergencia antes de manejar el producto.

ADN

Número ONU UN3082

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas MATERIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (destilados (petróleo), hidrotratados ligeros)

Clase(s) relativas al transporte

Clase	9
Riesgo secundario	-
Etiquetas	9

Grupo de embalaje/envase, cuando aplique III

Peligros para el medio ambiente Sí

Precauciones especiales para el usuario Lea las instrucciones de seguridad, la HDS y los procedimientos de emergencia antes de manejar el producto.

IATA

UN number UN3082

UN proper shipping name Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED LIGHT)

Transport hazard class(es)

Class	9
Subsidiary risk	-

Packing group III

Environmental hazards Yes

ERG Code 9L

Special precautions for user Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

Other information

Passenger and cargo aircraft	Allowed with restrictions.
Cargo aircraft only	Allowed with restrictions.

IMDG

UN number UN3082

UN proper shipping name ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED LIGHT), MARINE POLLUTANT

Transport hazard class(es)

Class	9
Subsidiary risk	-

Packing group III

Environmental hazards

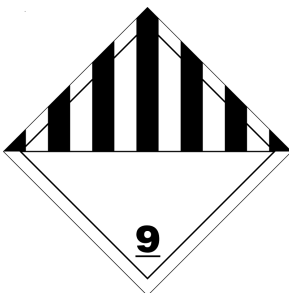
Marine pollutant	Yes
-------------------------	-----

EmS F-A, S-F

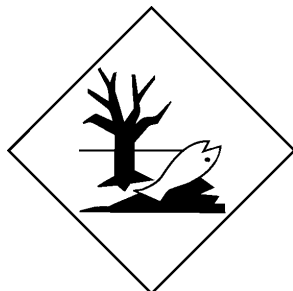
Special precautions for user Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/789 y al Código IBC No establecido.

ADN; ADR; DOT; IATA; IMDG; RID; SCT



Contaminante marino



SECCIÓN 15. Información reglamentaria

Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente para el producto de que se trate

Esta Hoja de Datos de Seguridad ha sido elaborada en consonancia con la Norma Oficial Mexicana (NMX-R-019-SCFI-2011).

México. DECRETO por el que se expide la Ley Federal para el Control de Sustancias Químicas Susceptibles de Desvío para la Fabricación de Armas Químicas, Apéndice 1: Listado nacional sustancias químicas

TRITANOLAMINA (CAS 102-71-6)

Mexico. ACUERDO por el que se determina el listado de sustancias sujetas a reporte de competencia federal para el registro de emisiones y transferencia de contaminantes

No listado.

Reglamentación internacional

Protocolo de Montreal

No aplicable.

Convención de Estocolmo

No aplicable.

Rotterdam Convention

No aplicable.

Protocolo de Kyoto

No aplicable.

Convenio de Basilea

No aplicable.

Inventarios Internacionales

País(es) o región	Nombre del inventario	En el inventario o exento (sí/no)*
Australia	Inventario de Sustancias Químicas de Australia (AICS)	Sí
Canadá	Lista de Sustancias Nacionales (DSL)	Sí
Canadá	Lista de Sustancias No Nacionales (NDSL)	No
China	Inventario de Sustancias Químicas Existentes en China (IECSC, Inventory of Existing Chemical Substances in China)	Sí
Europa	Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comerciales (EINECS)	No
Europa	Lista Europea de Sustancias Químicas Notificadas (ELINCS)	No
Japón	Inventario de Sustancias Químicas Nuevas y Existentes (ENCS)	No
Corea	Lista de Sustancias Químicas Existentes (ECL)	Sí
Nueva Zelanda	Inventario de Nueva Zelanda	Sí
Filipinas	Inventario de Sustancias Químicas de Filipinas (PICCS)	No
Estados Unidos y Puerto Rico	Inventario de la Ley del Control de Sustancias Tóxicas (TSCA)	Sí

*Un "Sí" indica que todos los componentes de este producto cumplen con los requisitos del inventario administrado por el(los) país(es) responsable(s)

SECCIÓN 16. Otra información incluidas las relativas a la preparación y actualización de las hojas de datos de seguridad

La fecha de revisión 03-06-2018

Lista de abreviaturas

SGA: Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Sustancias Chemicals.
SCT: Secretaría de Comunicaciones y Transporte (NOM-002-SCT/2011).

DOT: Departamento de Transporte (49 CFR 172.101).
ADN: Acuerdo Europeo sobre Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Vías Navegables Interiores.
ADR: Acuerdo Europeo relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera.
IATA: International Air Transportation Association (Asociación Internacional de Transporte Aéreo).
CMIMP: Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas.
MARPOL: Convenio internacional para prevenir la contaminación por los buques.
Código CIQ: Código Internacional para La Construcción y el Equipo de Buques de Transporte a Granel de Productos Químicos Peligrosos.

Clasificación según NFPA

Salud: 1
Inflamabilidad: 2
Inestabilidad: 0

Clasificación según NFPA



Cláusula de exención de responsabilidad

La información que se ofrece en esta Hoja de Datos de Seguridad es correcta según nuestro leal saber y entender a la fecha de su publicación. La información brindada está diseñada únicamente como guía para la manipulación, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y distribución segura y no debe considerarse como garantía o especificación de calidad. Esta información se refiere solamente al material especificado y pudiera no ser válida para dicho material cuando se use en combinación con otros productos o en algún proceso, a menos que se especifique en el texto.

Esta hoja de datos contiene cambios con respecto a la versión anterior en la(s) sección(es):

Composición / Información sobre los componentes: Predomina la información actual
SECCIÓN 8. Controles de exposición / protección personal: Protección para las manos
Propiedades físicas y químicas: Propiedades múltiples