



DIESEL ART

Fichas de datos de seguridad

conforme al Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations
Fecha de emisión: 02/22/2017 Versión: 1.0

SECCIÓN 1: Identificación

1.1. Identificación

Forma del producto : Mezclas
Nombre del producto : DIESEL ART

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

Utilización aconsejada : Lubricante
Restricciones de la utilización : No se dispone de más información

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

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

1.4. Teléfono de emergencia

Número de emergencia : (800) 434-9300
CHEMTREC (24 HOURS)

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación SGA-US

Líquidos inflamables, Categoría 4	H227
Carcinogenicidad, Categoría 2	H351
Toxicidad para la reproducción, Categoría 2	H361
Toxicidad específica de órganos diana - Exposición única, Categoría 3, Narcosis	H336
Peligro por aspiración, Categoría 1	H304

Texto completo de las frases H: véase la Sección 16

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado GHS-US

Pictogramas de peligro (GHS-US) :



GHS07

GHS08

Palabra de advertencia (GHS-US) :

Peligro

Indicaciones de peligro (GHS-US) :

H227 - Líquido combustible
H304 - Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias
H336 - Puede provocar somnolencia o vértigo
H351 - Se sospecha que provoca cáncer
H361 - Se sospecha que perjudica la fertilidad o daña al feto

Consejos de prudencia (GHS-US) :

P201 - Pedir instrucciones especiales antes del uso
P202 - No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad
P210 - Mantener alejado fuentes de calor, chispas, llama abierta. No fumar
P261 - Evitar respirar la niebla, el aerosol, los vapores
P271 - Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado
P280 - Llevar guantes de protección, prendas de protección
P301+P310 - EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un médico
P304+P340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración
P308+P313 - EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico
P312 - Llamar a un médico si la persona se encuentra mal
P331 - NO provocar el vómito
P370+P378 - En caso de incendio: Utilizar dióxido de carbono (CO2), espuma, Producto químico seco. para la extinción
P403+P233 - Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado

DIESEL ART

Fichas de datos de seguridad

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

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 US)

No aplicable

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

No aplicable

3.2. Mezclas

Nombre	Identificador del producto	%	Clasificación SGA-US
Solvent naphtha (petroleum), heavy arom.	(N° CAS) 64742-94-5	30 - 50	Flam. Liq. 4, H227 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
Distillates (petroleum), hydrotreated light	(N° CAS) 64742-47-8	50 - 60	Flam. Liq. 4, H227 Asp. Tox. 1, H304
Hydrocarbons, C11-14, n-alkanes, isoalkanes, cyclic, <2% aromatics	(N° CAS) 64742-47-8	0 - 10	Flam. Liq. 4, H227 Asp. Tox. 1, H304
Hydrocarbons, C10, aromatics, >1% naphthalene		0 - 3	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304
Kerosene	(N° CAS) 8008-20-6	0 - 3	Flam. Liq. 4, H227 Asp. Tox. 1, H304
Naphthalene	(N° CAS) 91-20-3	0 - 0.5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Carc. 2, H351 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
2-Ethylhexanoic acid	(N° CAS) 149-57-5	0 - 0.5	Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Repr. 2, H361

*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 exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.
Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación	: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llamar a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico en caso de malestar.
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel	: Despójese de la ropa afectada y lave toda la zona de piel expuesta al producto nocivo con jabón suave y agua; a continuación, enjuague con agua caliente.
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos	: Enjuague inmediatamente con abundante agua. Consiga atención médica si persiste el dolor o la irritación.
Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión	: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas y lesiones	: Se sospecha que perjudica la fertilidad o daña al feto. Se sospecha que provoca cáncer.
Síntomas y lesiones posibles en caso de inhalación	: Puede provocar somnolencia o vértigo.
Síntomas y lesiones posibles en caso de ingestión	: Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en 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.

DIESEL ART

Fichas de datos de seguridad

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

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 : Líquido combustible.

Peligro de explosión : El calor puede aumentar la presión, romper los envases cerrados, propagar el fuego y aumentar el riesgo de quemaduras y heridas. Puede formar una mezcla vapor-aire inflamable/explosiva.

Reactividad : No se conocen reacciones peligrosas.

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.

Protección durante la extinción de incendios : No entre en la zona del incendio sin el equipo protector adecuado, incluyendo protección respiratoria.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Medidas generales : Evitar todo contacto con los ojos y la piel y no respirar vapores ni neblinas. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Asegurar una ventilación adecuada. Eliminar las posibles fuentes de ignición. Tome precauciones especiales para evitar las cargas de electricidad estática. Ninguna clase de llamas. No fumar.

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 vertidos con sólidos inertes, tales como arcilla o tierra de diatomeas tan pronto como sea posible. Recoger el vertido. Almacenar alejado de otros materiales.

6.4. Referencia a otras secciones

Sección 13: Información de la disposición. Sección 7: manejo seguro. Sección 8: equipo de protección personal.

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. Mantener alejado de fuentes de calor/chispas/llama abierta/superficies calientes. No fumar.

Precauciones para una manipulación segura : Procure una buena ventilación de la zona de procesamiento para evitar la formación de vapor. Pedir instrucciones especiales antes del uso. No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. Evite cualquier fuga y trabaje en sistemas completamente cerrados especialmente diseñados. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Protéjase de fuentes de ignición. No fumar. Lavarse las manos y otras áreas expuestas con un jabón suave y agua antes de comer, beber, fumar y abandonar el trabajo. Ninguna clase de llamas. No fumar. Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.

Medidas de higiene : Lavarse las manos y otras áreas expuestas con un jabón suave y agua antes de comer, beber, fumar y abandonar el 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.

Condiciones de almacenamiento : Consérvelo a l'abrigo del fuego. Consérvese únicamente en el recipiente de origen. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

Productos incompatibles : Oxidantes fuertes. Alcalis fuertes. Acidos fuertes.

DIESEL ART

Fichas de datos de seguridad

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

Materiales incompatibles	: Fuente de ignición. Luz directa del sol. Fuentes de calor.
Calor y fuentes de ignición	: Mantener alejado del calor, chispas y llamas.
Prohibiciones de almacenamiento en común	: Materiales incompatibles.
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		
Solvent naphtha (petroleum), heavy arom. (64742-94-5)		
ACGIH	ACGIH STEL (mg/m ³)	10 mg/m ³
OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m ³)	5 mg/m ³
Naphthalene (91-20-3)		
ACGIH	ACGIH TWA (mg/m ³)	52 mg/m ³
ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	10 ppm
ACGIH	ACGIH STEL (mg/m ³)	79 mg/m ³
ACGIH	ACGIH STEL (ppm)	15 ppm
ACGIH	Comentarios (ACGIH)	Hematologic eff; URT & eye irr; Skin; A3 (Confirmed Animal Carcinogen with Unknown Relevance to Humans: The agent is carcinogenic in experimental animals at a relatively high dose, by route(s) of administration, at site(s), of histologic type(s), or by mechanism(s) that may not be relevant to worker exposure. Available epidemiologic studies do not confirm an increased risk of cancer in exposed humans. Available evidence does not suggest that the agent is likely to cause cancer in humans except under uncommon or unlikely routes or levels of exposure)
OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m ³)	50 mg/m ³
OSHA	OSHA PEL (TWA) (ppm)	10 ppm
NIOSH	NIOSH REL (TWA) (mg/m ³)	50 mg/m ³
NIOSH	NIOSH REL (TWA) (ppm)	10 ppm
NIOSH	NIOSH REL (STEL) (mg/m ³)	75 mg/m ³
NIOSH	NIOSH REL (STEL) (ppm)	15 ppm
2-Ethylhexanoic acid (149-57-5)		
ACGIH	ACGIH TWA (mg/m ³)	5 mg/m ³
ACGIH	Comentarios (ACGIH)	(inhalable fraction, vapor)
Hydrocarbons, C11-14, n-alkanes, isoalkanes, cyclic, <2% aromatics (64742-47-8)		
No aplicable		
Hydrocarbons, C10, aromatics, >1% naphthalene		
No aplicable		
Kerosene (8008-20-6)		
ACGIH	ACGIH TWA (mg/m ³)	200 mg/m ³
ACGIH	Comentarios (ACGIH)	P
NIOSH	NIOSH REL (TWA) (mg/m ³)	100 mg/m ³

8.2. Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados	: 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. Asegurar una buena ventilación del puesto de trabajo.
-------------------------------	--

DIESEL ART

Fichas de datos de seguridad

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

Equipo de protección individual	: Evítese la exposición inútil.
Protección de las manos	: Úsense guantes adecuados. guantes en caucho nitrilo.
Protección ocular	: Gafas químicas o gafas de seguridad.
Protección de las vías respiratorias	: En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria. Aparato respiratorio permitido.
Control de la exposición ambiental	: Prevenir fugas o vertidos. Prevenir escorrentías de agua contaminada.
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	: 65 °C
Velocidad de evaporación relativa (acetato de butilo=1)	: No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: Líquido combustible.
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	: 3 mm ² /s @ 40 °C
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

No se conocen reacciones peligrosas.

10.2. Estabilidad química

Líquido combustible. 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

Acidos fuertes. Alcalis fuertes. Oxidantes fuertes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

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

DIESEL ART

Fichas de datos de seguridad

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

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

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

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), heavy arom. (64742-94-5)	
DL50 oral rata	> 6000 mg/kg

Naphthalene (91-20-3)	
DL50 oral rata	490 mg/kg
DL50 cutáneo conejo	20 g/kg
CL50 inhalación rata (mg/l)	> 340 mg/m ³ 1 hour
ATE US (oral)	490,000 mg/kg de peso corporal
ATE US (cutánea)	20000,000 mg/kg de peso corporal

2-Ethylhexanoic acid (149-57-5)	
DL50 oral rata	3 g/kg
DL50 cutáneo conejo	1138 mg/kg
CL50 inhalación rata (ppm)	> 600 ppm/4 h
ATE US (oral)	3000,000 mg/kg de peso corporal
ATE US (cutánea)	1138,000 mg/kg de peso corporal

Hydrocarbons, C11-14, n-alkanes, isoalkanes, cyclic, <2% aromatics (64742-47-8)	
DL50 oral rata	> 15000 mg/kg
DL50 cutáneo conejo	>= 3160 mg/kg

Corrosión o irritación cutáneas : No clasificado
(No irrita la piel. Componente. Concentración de utilización (%)*. 3,3'-Methylenebis[5-methyloxazolidine] <= 12.5%)

Lesiones o irritación ocular graves : No clasificado

Sensibilización respiratoria o cutánea : No clasificado

Mutagenicidad en células germinales : No clasificado

Carcinogenicidad : Se sospecha que provoca cáncer.

Naphthalene (91-20-3)	
Grupo CIIC	2B - Possibly carcinogenic to humans
National Toxicology Program (NTP) Status	3 - Reasonably anticipated to be Human Carcinogen

Hydrocarbons, C11-14, n-alkanes, isoalkanes, cyclic, <2% aromatics (64742-47-8)	
Grupo CIIC	No enumerado en la clase de carcinogenicidad

Toxicidad para la reproducción : Se sospecha que perjudica la fertilidad o daña al feto.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única : Puede provocar somnolencia o vértigo.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida : No clasificado

Peligro por aspiración : Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

Síntomas y lesiones posibles en caso de inhalación : Puede provocar somnolencia o vértigo.

Síntomas y lesiones posibles en caso de ingestión : Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Ecología - general : Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

DIESEL ART

Fichas de datos de seguridad

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

Solvent naphtha (petroleum), heavy arom. (64742-94-5)	
CL50 peces 1	> 1 - 10 mg/l 96 h
Naphthalene (91-20-3)	
CL50 peces 1	> 0,91 (0,91 - 2,82) mg/l Oncornhynchus mykiss
CE50 Daphnia 1	>= 1,96 mg/l
CE50 otros organismos acuáticos 1	33 mg/l
CL50 peces 2	> 1 (1 - 6,5) mg/l Pimpephales promelas
LOEC (agudo)	3,2 mg/l
NOEC (agudo)	1,8 mg/l
2-Ethylhexanoic acid (149-57-5)	
CL50 peces 1	> 302 mg/l 48 h
Hydrocarbons, C11-14, n-alkanes, isoalkanes, cyclic, <2% aromatics (64742-47-8)	
CL50 peces 1	> 1000 mg/l
CE50 Daphnia 1	> 1000 mg/l
NOEC crónico peces	0,173 mg/l Estimated. Based on growth.
Hydrocarbons, C10, aromatics, >1% naphthalene	
CL50 peces 1	2 mg/l 96 h
CE50 Daphnia 1	3 mg/l 48 h

12.2. Persistencia y degradabilidad

DIESEL ART	
Persistencia y degradabilidad	Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente. No se ha establecido.
2-Ethylhexanoic acid (149-57-5)	
Persistencia y degradabilidad	Fácilmente biodegradable.
Biodegradación	99 % 28 days; 90.1% 7 days
Hydrocarbons, C11-14, n-alkanes, isoalkanes, cyclic, <2% aromatics (64742-47-8)	
Biodegradación	69 % 28 days

12.3. Potencial de bioacumulación

DIESEL ART	
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.
Naphthalene (91-20-3)	
FBC peces 1	>= 427 (427 - 1158)
2-Ethylhexanoic acid (149-57-5)	
Log Pow	2,7

12.4. Movilidad en el suelo

DIESEL ART	
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 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.

DIESEL ART

Fichas de datos de seguridad

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

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Departamento de Transporte (DOT)

Según los requisitos de DOT

Descripción del documento del transporte	: NA1993 Combustible liquid, n.o.s. (petroleum distillates), 3, III
N° ONU (DOT)	: NA1993
Designación oficial de transporte (DOT)	: Combustible liquid, n.o.s. petroleum distillates
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
DOT Envasado no a granel (49 CFR 173.xxx)	: 203
DOT Granel Embalaje (49 CFR 173.xxx)	: 241
DOT Symbols	: D - Proper shipping name for domestic use only, or to and from Canada ,G - Identifies PSN requiring a technical name
Disposiciones Especiales del DOT (49 CFR 172.102)	: 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). T1 - 1.5 178.274(d)(2) Normal. 178.275(d)(2) 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.
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.

Transporte marítimo

No regulado.

Transporte aéreo

No regulado.

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) excepto por:

Chemical(s) subject to the reporting requirements of Section 313 or Title III of the Superfund Amendments and Reauthorization Act (SARA) of 1986 and 40 CFR Part 372.

Naphthalene	N° CAS 91-20-3	0 - 0.5%
-------------	----------------	----------

Naphthalene (91-20-3)	
CERCLA RQ	100 lb
Ley SARA, Sección 311/312, Estados Unidos, Categorías de peligro	Peligro para la salud tardío (crónico) Peligro inmediato para la salud (agudo)

15.2. Normativa internacional

CANADA

Distillates (petroleum), hydrotreated light (64742-47-8)
Que figuran en el Canadian DSL (Domestic Substances List) inventory.

DIESEL ART

Fichas de datos de seguridad

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

Solvent naphtha (petroleum), heavy arom. (64742-94-5)

Que figuran en el Canadian DSL (Domestic Substances List) inventory.

Naphthalene (91-20-3)

Que figuran en el Canadian DSL (Domestic Substances List) inventory.

2-Ethylhexanoic acid (149-57-5)

Que figuran en el Canadian DSL (Domestic Substances List) inventory.

Hydrocarbons, C11-14, n-alkanes, isoalkanes, cyclic, <2% aromatics (64742-47-8)

Que figuran en el Canadian DSL (Domestic Substances List) inventory.

Kerosene (8008-20-6)

Que figuran en el Canadian DSL (Domestic Substances List) inventory.

UE-Reglamentos

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

Incluido en el inventario EINECS CEE (Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comerciales) las sustancias.

Naphthalene (91-20-3)

Incluido en el inventario EINECS CEE (Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comerciales) las sustancias.

2-Ethylhexanoic acid (149-57-5)

Incluido en el inventario EINECS CEE (Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comerciales) las sustancias.

Hydrocarbons, C11-14, n-alkanes, isoalkanes, cyclic, <2% aromatics (64742-47-8)

Incluido en el inventario EINECS CEE (Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comerciales) las sustancias.

Kerosene (8008-20-6)

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
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)
Que figuran en el KECI (Korean Existing Chemicals Inventory)
Listado en el Inventario de Sustancias Químicas (IECSC)
Listado en PICCS (Filipinas Inventario de Químicos y Sustancias Químicas)

Naphthalene (91-20-3)

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 el Inventario de Sustancias Químicas (IECSC)
Que figuran en el Catálogo de China de productos químicos peligrosos.
Que figuran en el Japanese ENCS (Existing & New Chemical Substances) inventory
Que figuran en el KECI (Korean Existing Chemicals Inventory)
Listado el NZIoC (Nueva Zelanda Inventario de Sustancias Químicas)
Que figuran en el AICS (Australian Inventory of Chemical Substances)
Listado en PICCS (Filipinas Inventario de Químicos y Sustancias Químicas)
Que figuran en el Taiwan National Chemical Inventory

2-Ethylhexanoic acid (149-57-5)

Listado en PICCS (Filipinas Inventario de Químicos y Sustancias Químicas)
Listado en el Inventario de Sustancias Químicas (IECSC)
Que figuran en el KECI (Korean Existing Chemicals Inventory)
Listado el NZIoC (Nueva Zelanda Inventario de Sustancias Químicas)
Que figuran en el Taiwan National Chemical Inventory
Que figuran en el AICS (Australian Inventory of Chemical Substances)
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

DIESEL ART

Fichas de datos de seguridad

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

Hydrocarbons, C11-14, n-alkanes, isoalkanes, cyclic, <2% aromatics (64742-47-8)

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
Que figuran en el KECI (Korean Existing Chemicals 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)

15.3 US Regulaciones estatales

California Proposition 65 - Este producto contiene, o puede contener, trazas de sustancia(s), que según el estado de California, son conocidas por causar cancer, daño al desarrollo y/o reproducción.

2-Ethylhexanoic acid (149-57-5)

EE. UU. - California - Propuesta 65 - Liste de carcinógenos	EE. UU. - California - Propuesta 65 - Toxicidad para el desarrollo	EE. UU. - California - Propuesta 65 - Reprotoxicidad - Hembra	EE. UU. - California - Propuesta 65 - Reprotoxicidad - Macho	No significance risk level (NSRL)
No	Si	No	No	

Naphthalene (91-20-3)

U.S. - Delaware - Requerimientos de Vertidos Contaminates - Cantidades declarables
U.S. - Idaho - Non-Carcinogenic Toxic Air Pollutants - Acceptable Ambient Concentrations
U.S. - New Jersey - Lista de Sustancias Peligrosas Right to Know
U.S. - New York - Reporting of Releases Part 597 - List of Hazardous Substances
U.S. - Pennsylvania - RTK (Right to Know) List

2-Ethylhexanoic acid (149-57-5)

U.S. - New Jersey - Lista de Sustancias Peligrosas Right to Know

Hydrocarbons, C11-14, n-alkanes, isoalkanes, cyclic, <2% aromatics (64742-47-8)

Not included in State Right-to-Know Hazardous Chemicals Lists

Kerosene (8008-20-6)

U.S. - New Jersey - Lista de Sustancias Peligrosas Right to Know
U.S. - New York - Reporting of Releases Part 597 - List of Hazardous Substances

SECCIÓN 16: Información adicional

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>.
National Fire Protection Association. Fire Protection Guide to Hazardous Materials; 10th edition.
Kristen Forsberg and S.Z. Mansdorf, "Quick Selection Guide to Chemical Protective Clothing", Fifth Edition.
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
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo
H351	Se sospecha que provoca cáncer
H361	Se sospecha que perjudica la fertilidad o daña al feto
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Abreviaturas y acrónimos:

DIESEL ART

Fichas de datos de seguridad

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

	ATE: Estimación de Toxicidad Aguda
	CAS (Chemical Abstracts Service) number.
	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
	STEL: Límites de Exposición a Corto Plazo
	TSCA: Toxic Substances Control Act
	TWA: Tiempo Peso Promedio

NFPA peligro para la salud

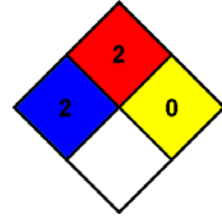
: 2 - La exposición intensa o continua puede sufrirse incapacidad temporal o posibles lesiones residuales a menos que se proporcione atención médica urgente.

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.



SDS Prepared by: The Redstone Group, LLC
6077 Frantz Rd.
Suite 206
Dublin, OH 43016
T 614-923-7472
www.redstonegrp.com

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