



VISCOSITY UNITEK 3000LS Diesel Engine Oil SAE 15W-40 CK-4

Fichas de datos de seguridad

conforme al Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations, Hazardous Products Regulations (SOR/2015-17) / Règlement sur les produits dangereux (DORS/2015-17)
N° FDS: VOC_1510004
Fecha de emisión: 08/08/2019 Fecha de revisión: 19/08/2021 Reemplaza la ficha: 03/12/2020 Versión: 2.1

SECCIÓN 1: Identificación

1.1. Identificación

Forma del producto : Mezcla
Nombre : VISCOSITY UNITEK 3000LS Diesel Engine Oil SAE 15W-40 CK-4

1.2. Uso recomendado y restricciones de uso

Uso de la sustancia/mezcla : Lubricante.
Restricciones de la utilización : No se dispone de más información

1.3. Proveedor

Proveedor

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

Importador

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 SGA

No clasificado

2.2. Elementos de etiquetado SGA, incluidos los consejos de prudencia

Etiquetado SGA

Etiquetado no aplicable

2.3. Otros riesgos que no aparecen en la clasificación

No se dispone de más información

2.4. Toxicidad aguda desconocida (GHS)

5,58% de la mezcla consiste de uno o varios componentes de toxicidad aguda desconocida (Oral)
5,58% de la mezcla consiste de uno o varios componentes de toxicidad aguda desconocida (Cutáneo)
5,58% 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 SGA
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO < 3%) (KV > 20.5 cSt)	N° CAS: 64742-54-7	60 - 100	No clasificado
Zinc alkyl dithiophosphate	N° CAS: 113706-15-3	0.5 - 1.5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 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

VISCOSITY UNITEK 3000LS Diesel Engine Oil SAE 15W-40 CK-4

Fichas de datos de seguridad

conforme al Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations, Hazardous Products Regulations (SOR/2015-17) / Règlement sur les produits dangereux (DORS/2015-17)

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.
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.
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel	: Lave la piel a fondo con jabón suave/agua. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.
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.
Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión	: NO provocar el vómito. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.

4.2. Síntomas y efectos principales, agudos y retardados

Síntomas/efectos después de inhalación	: La inhalación de vapores puede ocasionar irritación de las vías respiratorias.
Síntomas/efectos después de contacto con la piel	: El contacto prolongado o repetido puede provocar que la piel se reseque o agriete.

4.3. Indicación de los posibles cuidados médicos y tratamientos particulares necesarios

Trátase sintomáticamente.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción apropiados (y no apropiados)

Medios de extinción apropiados	: Polvo seco. Espuma. Dióxido de carbono. Niebla de agua.
Medios de extinción no apropiados	: No utilizar un chorro de agua sólido, ya que podría dispersar y propagar el incendio.

5.2. Peligros específicos asociados al producto químico

Peligro de incendio	: La combustión produce humos irritantes, tóxicos y nocivos.
Peligro de explosión	: El producto no es explosivo.

5.3. Equipos de protección especiales y precauciones para los bomberos

Instrucciones para extinción de incendio	: Utilice agua atomizada o nebulizada para enfriar los envases expuestos al fuego. Precaución en caso de incendio químico. 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 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	: Evitar todo contacto con los ojos y la piel y no respirar vapores ni neblinas. Siempre acercarse derrames o fuegos contra el viento / cuesta arriba.
-------------------	--

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

Equipo de protección	: Gafas químicas o gafas de seguridad. Usen indumentaria y guantes de protección adecuada.
Procedimientos de emergencia	: Evacuar el personal no necesario. Parar la fuga, si es posible sin correr riesgo.

6.1.2. Para el personal de emergencia

Equipo de protección	: Gafas químicas o gafas de seguridad. Úsense indumentaria y guantes de protección adecuados.
Procedimientos de emergencia	: Detener la fuga, si no hay peligro en hacerlo. Ventilar la zona.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar su liberación al medio ambiente.

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	: Absorbe y / o contener el derrame con un material inerte y coloque en un recipiente apropiado.

6.4. Referencia a otras secciones

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

VISCOSITY UNITEK 3000LS Diesel Engine Oil SAE 15W-40 CK-4

Fichas de datos de seguridad

conforme al Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations, Hazardous Products Regulations (SOR/2015-17) / Règlement sur les produits dangereux (DORS/2015-17)

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura : Evitar todo contacto con los ojos y la piel y no respirar vapores ni neblinas.
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. Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento : Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
Productos incompatibles : Oxidantes fuertes.
Prohibiciones de almacenamiento en común : Mantener alejado de 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

VISCOSITY UNITEK 3000LS Diesel Engine Oil SAE 15W-40 CK-4	
No se dispone de más información	
Zinc alkyl dithiophosphate (113706-15-3)	
No se dispone de más información	
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO < 3%) (KV > 20.5 cSt) (64742-54-7)	
Estados Unidos - ACGIH - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Oil mist
ACGIH TWA (mg/m ³)	5 mg/m ³
ACGIH STEL (mg/m ³)	10 mg/m ³
Estados Unidos - OSHA - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Oil mist
OSHA PEL (TWA) [1]	5 mg/m ³

8.2. Controles técnicos apropiados

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

8.3. Medidas de protección individual / Equipo de protección individual

Equipo de protección individual:

Evítese la exposición inútil.

Protección de las manos:
Utilizar guantes de caucho.
Protección ocular:
Gafas químicas o gafas de seguridad.
Protección de las vías respiratorias:
Donde pueda producirse excesivo vapor, utilice una máscara homologada. Debe utilizarse un equipo homologado de respiración de polvo o niebla si se generan partículas aerotransportadas al manipularse el producto.

Otros datos:

No comer, beber ni fumar durante su utilización.

VISCOSITY UNITEK 3000LS Diesel Engine Oil SAE 15W-40 CK-4

Fichas de datos de seguridad

conforme al Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations, Hazardous Products Regulations (SOR/2015-17) / Règlement sur les produits dangereux (DORS/2015-17)

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	: -30 °C
Punto de ebullición	: No hay datos disponibles
Punto de inflamación	: 220 °C
Velocidad de evaporación relativa (acetato de butilo=1)	: No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No hay datos disponibles
Presión de vapor	: No hay datos disponibles
Densidad relativa de vapor a 20 °C	: No hay datos disponibles
Densidad relativa	: 0,873 @ 15.5 °C
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	: 120 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

Estable en condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No ocurrirá una polimerización peligrosa.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Calor. Materiales incompatibles.

10.5. Materiales incompatibles

Agentes oxidantes enérgicos.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

hidrocarburos. Dióxido de carbono. Monóxido de carbono.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda (oral)	: No clasificado
Toxicidad aguda (cutánea)	: No clasificado
Toxicidad aguda (inhalación)	: No clasificado

VISCOSITY UNITEK 3000LS Diesel Engine Oil SAE 15W-40 CK-4

Fichas de datos de seguridad

conforme al Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations, Hazardous Products Regulations (SOR/2015-17) / Règlement sur les produits dangereux (DORS/2015-17)

VISCOSITY UNITEK 3000LS Diesel Engine Oil SAE 15W-40 CK-4	
Toxicidad aguda desconocida (GHS)	5,58% de la mezcla consiste de uno o varios componentes de toxicidad aguda desconocida (Oral) 5,58% de la mezcla consiste de uno o varios componentes de toxicidad aguda desconocida (Cutáneo) 5,58% de la mezcla consiste de uno o varios componentes de toxicidad aguda desconocida (Inhalación (Polvo/niebla))

Zinc alkyl dithiophosphate (113706-15-3)	
DL50 Oral rata	2600 mg/kg
DL50 Cutáneo conejo	> 3160 mg/kg
ATE (oral)	2600 mg/kg de peso corporal

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO < 3%) (KV > 20.5 cSt) (64742-54-7)	
DL50 Oral rata	> 5000 mg/kg
DL50 Cutáneo conejo	> 2000 mg/kg
CL50 Inhalación rata	> 5,53 mg/l/4h
ATE (polvo, niebla)	5,55 mg/l/4h

Corrosión o irritación cutáneas	: No clasificado
Lesiones oculares graves o irritación ocular	: No clasificado. (Alquilditiofosfato de zinc no irritante <10%.)
Sensibilización respiratoria o cutánea	: No clasificado
Mutagenicidad en células germinales	: No clasificado
Carcinogenicidad	: No clasificado
Toxicidad para la reproducción	: No clasificado
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	: No clasificado
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	: No clasificado
Peligro por aspiración	: No clasificado
Viscosidad, cinemática	: 120 mm ² /s @ 40 °C
Posibles vías de exposición	: Contacto con la piel y los ojos. Inhalación.
Síntomas/efectos después de inhalación	: La inhalación de vapores puede ocasionar irritación de las vías respiratorias.
Síntomas/efectos después de contacto con la piel	: El contacto prolongado o repetido puede provocar que la piel se reseque o agriete.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Zinc alkyl dithiophosphate (113706-15-3)	
CL50 peces 1	4,5 mg/l 96 h Rainbow trout

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO < 3%) (KV > 20.5 cSt) (64742-54-7)	
EC50 crustacea	> 10000 mg/l

12.2. Persistencia y degradabilidad

VISCOSITY UNITEK 3000LS Diesel Engine Oil SAE 15W-40 CK-4	
Persistencia y degradabilidad	No se ha establecido.

Zinc alkyl dithiophosphate (113706-15-3)	
Persistencia y degradabilidad	Difícilmente biodegradable.

12.3. Potencial de bioacumulación

VISCOSITY UNITEK 3000LS Diesel Engine Oil SAE 15W-40 CK-4	
Potencial de bioacumulación	No se ha establecido.

VISCOSITY UNITEK 3000LS Diesel Engine Oil SAE 15W-40 CK-4

Fichas de datos de seguridad

conforme al Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations, Hazardous Products Regulations (SOR/2015-17) / Règlement sur les produits dangereux (DORS/2015-17)

Zinc alkyl dithiophosphate (113706-15-3)	
Log Pow	0,9

12.4. Movilidad en el suelo

VISCOSITY UNITEK 3000LS Diesel Engine Oil SAE 15W-40 CK-4	
Ecología - suelo	No se ha establecido.
Zinc alkyl dithiophosphate (113706-15-3)	
Ecología - suelo	Absorbe las partículas del suelo y no será móvil.

12.5. Otros efectos adversos

Otros datos : No additional information available.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos de eliminación

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.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Departamento de Transporte (DOT)

En conformidad con DOT

No regulado.

TDG

No regulado.

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)		
Zinc alkyl dithiophosphate	N° CAS 113706-15-3	0.5 - 1.5%
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO < 3%) (KV > 20.5 cSt)	N° CAS 64742-54-7	60 - 100%
Contains chemical(s) subject to TSCA 12b export notification if product is shipped outside the U.S		
Alkyl esters	N° CAS 68610-90-2	1 - 5%

Este producto o mezcla no contiene un químico tóxico o químicos en exceso a la concentración de minimis aplicable como se especifica en 40 CFR sujeta a los requerimientos de informe de la sección 313 del Título III de la Ley de Enmienda y Reautorización de Superfondos de 1986 y 40 CFR Parte 372.

VISCOSITY UNITEK 3000LS Diesel Engine Oil SAE 15W-40 CK-4

Fichas de datos de seguridad

conforme al Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations, Hazardous Products Regulations (SOR/2015-17) / Règlement sur les produits dangereux (DORS/2015-17)

Zinc alkyl dithiophosphate (113706-15-3)

EPA TSCA Regulatory Flag

P - P - indica una sustancia comenzada del aviso de prefabricación (PMN).

15.2. Normativa internacional

CANADA

Zinc alkyl dithiophosphate (113706-15-3)

Listed on the Canadian DSL (Domestic Substances List)

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO < 3%) (KV > 20.5 cSt) (64742-54-7)

Listed on the Canadian DSL (Domestic Substances List)

Normativa de la UE

Zinc alkyl dithiophosphate (113706-15-3)

Incluido en el inventario de la CEE EINECS (Inventario europeo de sustancias químicas comerciales existentes)

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO < 3%) (KV > 20.5 cSt) (64742-54-7)

Incluido en el inventario de la CEE EINECS (Inventario europeo de sustancias químicas comerciales existentes)

Reglamentos nacionales

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO < 3%) (KV > 20.5 cSt) (64742-54-7)

Listado en el Inventario de Sustancias Químicas (IECSC)
Que figuran en el Taiwan National Chemical Inventory
Listado en PICCS (Filipinas Inventario de Químicos y Sustancias Químicas)
Listado el NZIoC (Nueva Zelanda Inventario de Sustancias Químicas)
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)

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.

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)
Benzene(71-43-2)	X	X	X		6,4 µg/day (oral); 13 µg/day (inhalation)	24 µg/day (oral); 49 µg/day (inhalation)
Toluene(108-88-3)		X				7000 µg/day
lead/lead compounds()	X	X	X	X	15 µg/day	0,5 µg/day
Nickel compounds(trade secret)	X					

SECCIÓN 16: Otra información

Fecha de revisión

: 08/19/2021

VISCOSITY UNITEK 3000LS Diesel Engine Oil SAE 15W-40 CK-4

Fichas de datos de seguridad

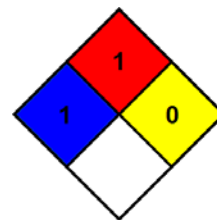
conforme al Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations, Hazardous Products Regulations (SOR/2015-17) / Règlement sur les produits dangereux (DORS/2015-17)

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	
H315	Provoca irritación cutánea.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
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	: 1 - La exposición podría causar irritación, pero solo daños residuales menores aún si no se administra tratamiento.
NFPA peligro de incendio	: 1 - Debe ser precalentado antes de la ignición puede ocurrir.
NFPA reactividad	: 0 - Material que en sí mismo es normalmente estable, incluso bajo condiciones de fuego



Indicación de modificaciones:			
Sección	Ítem modificado	Modificación	Observaciones
3	Composición/información sobre los componentes	Añadido	
8	Valores límite de exposición profesional	Añadido	

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