



VISCOSITY UNITEK 5000 Diesel Engine Oil Synthetic SAE 0W-40 CK-4

Fichas de datos de seguridad

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

Fecha de emisión: 08/11/2020 Fecha de revisión: 12/08/2020 Versión: 2.0

SECCIÓN 1: Identificación

1.1. Identificación

Forma del producto : Mezcla
Nombre del producto : VISCOSITY UNITEK 5000 Diesel Engine Oil Synthetic SAE 0W-40 CK-4

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

Uso de la sustancia/mezcla : Lubricante.
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

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 GHS US

No clasificado

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado GHS US

Etiquetado no aplicable

2.3. Otros peligros

No se dispone de más información

2.4. Toxicidad aguda desconocida (GHS)

No aplicable

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

No aplicable

3.2. Mezclas

Nombre	Identificador del producto	% (w/w)	Clasificación GHS US
Hydrocarbon polymer	(N° CAS) trade secret	50 – 60	Asp. Tox. 1, H304
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO < 3%)	(N° CAS) 64742-54-7	10 – 20	Asp. Tox. 1, H304
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic (DMSO < 3%)	(N° CAS) 64742-65-0	5 – 10	Asp. Tox. 1, H304
Mineral oil	(N° CAS) mixture	5 – 10	Asp. Tox. 1, H304
Calcium sulfonate	(N° CAS) trade secret	0,5 – 1	Skin Sens. 1B, H317

*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, muéstrele 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.

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.

VISCOSITY UNITEK 5000 Diesel Engine Oil Synthetic SAE 0W-40 CK-4

Fichas de datos de seguridad

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

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. Consiga atención médica de emergencia.

4.2. Principales síntomas y efectos, 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 repetido o prolongado con la piel puede causar dermatitis y pérdida de la capa de grasa.

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

Trátese 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 : La combustión produce humos irritantes, tóxicos y nocivos.

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. 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.

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.

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.

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

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.

VISCOSITY UNITEK 5000 Diesel Engine Oil Synthetic SAE 0W-40 CK-4

Fichas de datos de seguridad

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

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento : Consérvese únicamente en el recipiente de origen, en lugar fresco y bien ventilado.
Productos incompatibles : Peróxidos. Nitratos. Oxidantes fuertes. Cloratos.
Calor y fuentes de ignición : Mantener alejado del calor, chispas y llamas.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Hydrocarbon polymer (trade secret)		
No aplicable		
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO < 3%) (64742-54-7)		
ACGIH	ACGIH TWA (mg/m ³)	5 mg/m ³
ACGIH	ACGIH STEL (mg/m ³)	10 mg/m ³
OSHA	OSHA PEL (TWA) [1]	5 mg/m ³
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic (DMSO < 3%) (64742-65-0)		
ACGIH	ACGIH TWA (mg/m ³)	5 mg/m ³ oil mist
ACGIH	ACGIH STEL (mg/m ³)	10 mg/m ³ oil mist
OSHA	OSHA PEL (TWA) [1]	5 mg/m ³
Mineral oil (mixture)		
ACGIH	ACGIH TWA (mg/m ³)	5 mg/m ³ oil mist
ACGIH	ACGIH STEL (mg/m ³)	10 mg/m ³ oil mist
Calcium sulfonate (trade secret)		
No aplicable		

8.2. Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados : Asegurar una buena ventilación del puesto de trabajo.
Equipo de protección individual : Evítese la exposición inútil.
Protección de las manos : Llevar guantes adecuados, resistentes a los productos químicos. guantes en caucho nitrilo.
Protección ocular : Gafas químicas o gafas de seguridad.
Protección de las vías respiratorias : Donde pueda producirse excesivo vapor, utilice una mascarera 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, 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 : 378 °C
Velocidad de evaporación relativa (acetato de butilo=1) : No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas) : No inflamable.
Presión de vapor : No hay datos disponibles
Densidad relativa de vapor a 20 °C : No hay datos disponibles

VISCOSITY UNITEK 5000 Diesel Engine Oil Synthetic SAE 0W-40 CK-4

Fichas de datos de seguridad

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

Densidad relativa	: 0,844
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	: 86 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

No conocido.

10.5. Materiales incompatibles

Peróxidos. Nitratos. Oxidantes fuertes. Cloratos.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Monóxido de carbono. Dióxido de carbono.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

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

Toxicidad aguda : No clasificado

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO < 3%) (64742-54-7)	
DL50 oral rata	> 5000 mg/kg
DL50 cutáneo conejo	> 2000 mg/kg
CL50 Inhalación - Rata	> 5,53 mg/l/4h

Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic (DMSO < 3%) (64742-65-0)	
DL50 oral rata	> 5000 mg/kg
DL50 cutáneo conejo	> 2000 mg/kg

Corrosión o irritación cutáneas	: No clasificado
Lesiones oculares graves o irritación ocular	: No clasificado
Sensibilización respiratoria o cutánea	: No clasificado. (Sulfonato de calcio no sensibilizante cutáneo <10%)
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

VISCOSITY UNITEK 5000 Diesel Engine Oil Synthetic SAE 0W-40 CK-4

Fichas de datos de seguridad

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

Peligro por aspiración	: No clasificado
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 repetido o prolongado con la piel puede causar dermatitis y pérdida de la capa de grasa.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Hydrocarbon polymer (trade secret)	
CL50 peces 1	> 1000 mg/l 96 h Rainbow trout
CL50 otros organismos acuáticos 1	> 1000 mg/l 3 h Scenedesmus quadricauda
EC50 crustacea	> 1000 mg/l 48 h Daphnia magna
NOEC (agudo)	> 1000 mg/l 3 h Scenedesmus quadricauda
NOEC (crónico)	125 mg/l 21 d Daphnia magna

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

Calcium sulfonate (trade secret)	
CL50 peces 1	> 1000 mg/l 4 d Fathead minnow
EC50 crustacea	> 1000 mg/l 2 d
CE50 otros organismos acuáticos 1	> 1000 mg/l 4 d Green algae
CL50 - Peces [2]	> 10000 mg/l 4 d Sheepshead minnow

12.2. Persistencia y degradabilidad

VISCOSITY UNITEK 5000 Diesel Engine Oil Synthetic SAE 0W-40 CK-4	
Persistencia y degradabilidad	No se ha establecido.

Hydrocarbon polymer (trade secret)	
Persistencia y degradabilidad	Difícilmente biodegradable.
Biodegradación	2 % 28 d

Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic (DMSO < 3%) (64742-65-0)	
Persistencia y degradabilidad	No se ha establecido.

12.3. Potencial de bioacumulación

VISCOSITY UNITEK 5000 Diesel Engine Oil Synthetic SAE 0W-40 CK-4	
Potencial de bioacumulación	No se ha establecido.

Hydrocarbon polymer (trade secret)	
Log Kow	> 6,5 @ 20 °C

Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic (DMSO < 3%) (64742-65-0)	
Potencial de bioacumulación	No se ha establecido.

12.4. Movilidad en el suelo

VISCOSITY UNITEK 5000 Diesel Engine Oil Synthetic SAE 0W-40 CK-4	
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.

Ecología - residuos : Evitar su liberación al medio ambiente.

VISCOSITY UNITEK 5000 Diesel Engine Oil Synthetic SAE 0W-40 CK-4

Fichas de datos de seguridad

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

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)

15.2. Normativa internacional

CANADA

Hydrocarbon polymer (trade secret)
Que figuran en el Canadian DSL (Domestic Substances List) inventory.
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO < 3%) (64742-54-7)
Que figuran en el Canadian DSL (Domestic Substances List) inventory.
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic (DMSO < 3%) (64742-65-0)
Que figuran en el Canadian DSL (Domestic Substances List) inventory.
Mineral oil (mixture)
Que figuran en el Canadian DSL (Domestic Substances List) inventory.

Normativa de la UE

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO < 3%) (64742-54-7)
Incluido en el inventario EINECS CEE (Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comerciales) las sustancias.
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic (DMSO < 3%) (64742-65-0)
Incluido en el inventario EINECS CEE (Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comerciales) las sustancias.

Reglamentos nacionales

VISCOSITY UNITEK 5000 Diesel Engine Oil Synthetic SAE 0W-40 CK-4
Todos los ingredientes están listados en la Lista de Sustancias Domésticas de Canadá (DSL) o la Lista de Sustancias No Domésticas (NDSL).
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO < 3%) (64742-54-7)
Que figuran en el AICS (Australian Inventory of Chemical Substances) Listado en el Inventario de Sustancias Químicas (IECSC) Que figuran en el Japanese ENCS (Existing & New Chemical Substances) inventory Listado en el TCSI (Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán) Listado en PICCS (Filipinas Inventario de Químicos y Sustancias Químicas) Listado el NZIoC (Nueva Zelanda Inventario de Sustancias Químicas) Incluido en la lista ECL coreana (lista de sustancias químicas existentes)
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic (DMSO < 3%) (64742-65-0)
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) Que figuran en el AICS (Australian Inventory of Chemical Substances) Listado el NZIoC (Nueva Zelanda Inventario de Sustancias Químicas)

VISCOSITY UNITEK 5000 Diesel Engine Oil Synthetic SAE 0W-40 CK-4

Fichas de datos de seguridad

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

Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic (DMSO < 3%) (64742-65-0)

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 Prop 65 (sustancia química no revelada) - Cáncer y defectos de nacimiento / Repro, 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)
Prop 65 (sustancia química no revelada) - Cáncer y defectos de nacimiento / Repro()	X	X	X	X		

SECCIÓN 16: Otra información

Fecha de revisión : 12/08/2020

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:

H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

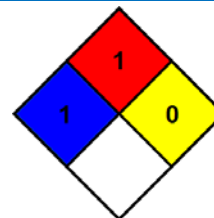
Abreviaturas y acrónimos:

	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 - 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