



Ficha de Seguridad

Huile à moteur KLONDIKE 2-Cycle TC-W3

Fecha de Revisión: 07-25-2019

1. Identificación

Identificador del producto utilizado en la etiqueta:	Huile à moteur KLONDIKE 2-Cycle TC-W3
Número de inventario:	
Otros medios de identificación:	
Sinónimos:	No hay datos disponibles
Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso:	
Uso recomendado:	Huile à moteur KLONDIKE 2-Cycle TC-W3
Restricciones de uso:	Utilisations autres que celles décrites ci-dessus KLONDIKE Lubricants Corporation 3078 275th Street Langley, BC, V4W 3L4 Canada General information 1-877-293-4691 info@klondikelubricants.com
Nombre, dirección y número de teléfono del fabricante, importador, u otras partes responsables:	
Número de teléfono:	
Dirección de correo electrónico:	Chemtrec (Within US) 1-800-424-9300 Chemtrec (International) 1-703-527-3887
Teléfono de emergencia:	

2. Identificación de Peligro(s)

Clasificación del producto químico de conformidad con el párrafo (d) de § 1910.1200;:

Símbolos de Peligro del GHS:



Clasificación del GHS:	Mutagenicidad en células germinales, categorías 1B Carcinogenicidad categorías 1A Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposiciones repetidas categorías 1
Palabra de Advertencia:	Peligro
Indicaciones de Peligro:	Puede provocar defectos genéticos.; Puede provocar cáncer.; Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
Declaraciones de Precaución:	
Prevención:	Pedir instrucciones especiales antes del uso. No manipular la sustancia

antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. Lavarse concienzudamente tras la manipulación. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

Respuesta: EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico. Consultar a un médico en caso de malestar.

Almacenamiento: Guardar bajo llave.

Eliminación: Eliminar el contenido / el recipiente conforme a la reglamentación local / regional / nacional / internacional.

Los peligros no clasificados de otro modo: No hay datos disponibles

3. Composición/información sobre los componentes

Nombre del Producto Químico	Nombre común y sinónimos	Número CAS	%
Distillates, petroleum, straight-run middle	No hay datos disponibles	64741-44-2	5 - 10
Distillates, petroleum, hydrodesulfurized middle	No hay datos disponibles	64742-80-9	5 - 10
Distillates, petroleum, hydrodesulfurized light catalytic cracked	No hay datos disponibles	68333-25-5	5 - 10
Kerosene	No hay datos disponibles	8008-20-6	5 - 10
Kerosine, petroleum, hydrodesulfurized	No hay datos disponibles	64742-81-0	1 - 5
Light hydrocracked distillate	No hay datos disponibles	64741-77-1	1 - 5
Naphthalene	No hay datos disponibles	91-20-3	0.1 - 1

Uno o más ingredientes peligrosos) se reivindica como un secreto comercial bajo la Norma de Comunicación de Riesgos de OSHA. Los peligros de esta (s) ingrediente (s) se dan en esta ficha.

4. Medidas de primeros auxilios

Descripción de las medidas necesarias, desglosadas en función de las diferentes vías de exposición, es decir, inhalación, contacto de la piel y de los ojos, y la ingestión:

Inhalación: Traslade al aire fresco. Si se le dificulta respirar, haga que una persona capacitada administre el oxígeno. Si no respira, administre respiración artificial y haga que una persona capacitada administre el oxígeno.

Contacto con los Ojos:	Procure atención médica de inmediato Enjuague inmediatamente con abundante agua por lo menos quince minutos. Los párpados deberán ser estirados hacia el frente alejados del ojo para asegurar un enjuague total. Consiga atención médica si hay irritación. Una quemadura termal requiere de atención médica inmediata..
Contacto con la Piel:	Quítese la ropa contaminada inmediatamente. Lave el área afectada minuciosamente con agua y jabón. Obtenga atención médica si la irritación persiste. La inyecciones en la piel a alta presión son emergencias médicas serias. Obtenga atención médica inmediata. Las quemaduras termales requieren de atención médica.
Ingestión:	Busque atención médica inmediatamente o llame inmediatamente al the Poison control center. No induzca el vómito. Si el paciente esta completamente consciente, déle 2 vasos con agua. Proporcionele cuidado médico con este HDS.
La mayoría de los síntomas / efectos importantes, agudos o retardados:	Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban, si es necesario:	Consultar a un médico en caso de malestar. EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.

5. Medidas de lucha contra incendios

Los medios adecuados (y no adecuados) de extinción:

Medios de extinción adecuados:	Emplee espuma resistente al alcohol, dióxido de carbono o producto químico en polvo al combatir los incendios. El agua o espuma pueden ocasionar la formación de espuma si el líquido está ardiendo, pero aun pueden ser agentes extintores útiles si se aplican con cuidado a la superficie del incendio. No dirija un chorro de agua al líquido caliente y ardiente.
Medios inadecuados de extinción:	No hay datos disponibles
Riesgos específicos derivados del producto químico:	No hay datos disponibles
Productos de Combustión Peligrosos:	Monóxido de carbono, Humo
Equipos de protección especial y precauciones para los bomberos:	No entre al área del incendio sin la protección adecuada, entre ésta, un aparato de respiración autónomo y equipos de protección completos.

Emplee métodos apropiados para el incendio circundante.

6. Medidas de liberación accidental

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:

No se espera ningún efecto para la salud de la limpieza de este material si se evita el contacto. Siga las recomendaciones de los equipos de protección personal que se encuentran en la Sección 8 de este MDS.

Métodos y material de contención y de limpieza:

Evite la dispersión de cualquier derrame para minimizar los daños a la salud humana y al medio ambiente, si se puede realizar sin peligro. Use, como un mínimo, los equipos de protección personal completos y adecuados según las recomendaciones de la Sección 8. Haga un dique con un material absorbente apropiado como la arcilla granulada. Eliminar de acuerdo con las regulaciones federales, estatales, locales o provinciales. Fluido utilizado debe ser eliminado en un centro de reciclaje.

7. Manipulación y almacenamiento

Precauciones para una manipulación segura:

Pedir instrucciones especiales antes del uso. No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades:

Condiciones de almacenamiento seguro:

Guardar bajo llave.

Materiales a Evitar/Incompatibilidad Química:

Agentes oxidantes fuertes

8. Controles de exposición/protección personal

Límite de exposición permisible (PEL) de OSHA, Valor límite de umbral (TLV) de la Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales (ACGIH, por sus siglas en inglés) y cualquier otro límite de exposición usado o recomendado por el fabricante químico, importador o empleador que prepare la Ficha de Seguridad::

Componente Químico	Límite de Exposición Admisible (PEL) de la OSHA	Límite de Exposición Profesional- Tiempos Medios Ponderados (TLV-TWA) de la ACGIH	Límite de Exposición de Corta Duración (STEL) de la ACGIH	IDLH
Petroleum distillates, hydrotreated heavy paraffinic	5 mg/m ³	5 mg/m ³	10 mg/m ³	No hay datos disponibles
Kerosene	No PEL	200 mg/m ³ TWA (application restricted to conditions in which there are negligible aerosol exposures, total hydrocarbon vapor)	No STEL	No hay datos disponibles
Distillates, petroleum, hydrodesulfurized middle	5 mg/m ³	5 mg/m ³	10 mg/m ³	No hay datos disponibles
Kerosine, petroleum, hydrodesulfurized	No PEL	200 mg/m ³ TWA (application restricted to conditions in which there are negligible aerosol exposures, total hydrocarbon vapor)	No STEL	No hay datos disponibles
Naphthalene	10 ppm TWA; 50 mg/m ³ TWA	10 ppm TWA	No STEL	250 ppm IDLH

Controles técnicos apropiados.:

Normalmente se requiere la ventilación local por succión u otros controles de ingeniería al manipular o emplear este producto para evitar la sobreexposición.

Medidas de protección individual, como los equipos de protección individual:

Protección Respiratoria:

No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

Tipo(s) de Respirador:

Se debe seguir un programa de protección respiratoria que cumpla con los requisitos de 29 CFR 1910.134 de OSHA y Z88.2 de ANSI cuando las condiciones del lugar de trabajo ameritan el uso de respiradores, No se

requiere donde se provee ventilación adecuada. Si las concentraciones en el aire superan los límites de exposición aplicables, use protección respiratoria aprobada por NIOSH/MSHA.

Protección para los Ojos:

No hay requisitos especiales en su utilización industrial.

Protección para la Piel:

Use guantes protectores. Inspeccione los guantes en busca de una penetración química y reemplácelos a intervalos regulares. Limpie los equipos de protección con regularidad. Lave las manos y otras áreas expuestas con agua y un jabón suave antes de comer, tomar y al dejar el trabajo.

Guantes:

Neopreno, Nitrilo

Condiciones Generales de Higiene:

No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavarse concienzudamente tras la manipulación. Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

9. Propiedades físicas y químicas

Aspecto (estado físico, color, etc.):

Estado Físico: Líquido

Color: Azul

Olor: Leve

Umbral del olor: No se ha determinado

pH: No hay datos disponibles

Punto de Fusión/Punto de Congelación:

Punto de Fusión: No hay datos disponibles

Punto de congelación: No hay datos disponibles

Punto de Ebullición Inicial y Rango de Ebullición (°C): No hay datos disponibles

Punto de Ignición (°C): 218

Tasa de Evaporación: No hay datos disponibles

Inflamabilidad (sólido, gas): No hay datos disponibles

Límites superior / inferior de inflamabilidad o explosión:

Superior de inflamabilidad o explosión: 5

inferior de inflamabilidad o 0.7

explosión:	
Presión de Vapor:	> 3 MMHG
Densidad de Vapor:	4.42
Densidad Relativa:	0.86
Solubilidad(es):	Insignificante; 0-1%
Coefficiente de partición: n-octanol/agua:	3.3
Temperatura de Autoignición:	No hay datos disponibles
Temperatura de Descomposición:	No se ha determinado
Viscosidad:	48.8
Compuestos volátiles (VOC) contenido orgánico y el porcentaje de volátiles:	0.000000

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad:	No se conocen riesgos de reactividad asociados con este producto.
Estabilidad química:	Estable bajo condiciones normales.
Posibilidad de reacciones peligrosas:	Ninguno esperado bajo condiciones estándar de almacenamiento.
Condiciones que deben evitarse (por ejemplo, la descarga estática, choque o vibración):	Las temperaturas por encima de la temperatura de inflamación elevada de este material combustible en combinación con chispas, llamas abiertas u otras fuentes de ignición. Humedad (conducirá a la degradación del rendimiento del producto)
Materiales incompatibles:	Agentes oxidantes fuertes
Productos de descomposición peligrosos:	Monóxido de carbono, Humo

11. Información Toxicológica

Descripción de los diferentes efectos tóxicos (para la salud) y los datos disponibles usados para identificar esos efectos:	
Información sobre las posibles vías de exposición (inhalación, ingestión, contacto con piel y ojos):	Inhalación, Ingestión, Contacto con la piel, Contacto con los ojos
Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas;:	Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Efectos retardados e inmediatos y efectos también crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo:

Ingestión:	No representa un peligro en el uso industrial normal. Se calcula que es > 5,0 g/kg.
Contacto con la Piel:	Se cree que este material es moderadamente irritante (Índice de Irritación Primaria de 3,0 - 5,0 [conejos]).El contacto podría resultar en la pérdida de tejido, enrojecimiento, comezón, inflamación, resquebrajamiento y posiblemente una infección secundaria. Inyecciones de alta presión en la piel son Emergencias Médicas Serias. La lesión podría no parecer seria al principio; en una cuantas horas, el tejido se hinchará, decolorará y será extremadamente doloroso (vea las notas al doctor). El contacto con materiales calientes podría causar quemaduras termales.
Absorción:	Se calcula que es > 5,0 g/kg; prácticamente no tóxico/a
Inhalación:	No hay peligro en el uso industrial normal. Es probable que sea prácticamente no tóxico/a en base a los datos de animales.
Contacto con los Ojos:	Se cree que este material no irrita los ojos (Puntuación Draize <15 [conejos]). La exposición a vapores, humo o partículas puede causar irritación al contacto con materiales calientes y causar quemaduras.
Sensibilización:	No es peligroso en la categoría sensibilización respiratoria o cutánea
Mutagenicidad:	No hay datos disponibles para indicar que el producto o algún componente presente a más del 0,1% es mutagénico o genotóxico.
Carcinogenicidad:	Contiene una sustancia que representa un probable riesgo de cáncer en base a los estudios realizados en animales con las dosis probables de encontrarse en el lugar de trabajo.
la exposición de un solo STOT:	Sobre la base de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Exposición STOT-repetida:	La clasificación se ha basado en la información toxicológica de los componentes en la Sección 3.
Peligro de aspiracion:	Sobre la base de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Otra Información:	Ninguno conocido

Medidas numéricas de toxicidad (tales como estimaciones de toxicidad aguda):

Nombre del Producto Químico	DL50 oral	DL50 cutánea	LC50 por inhalación
Naphthalene	LD50 Oral Rata 490 mg/kg	LD50 dérmica Conejo 1120 mg/kg	
Light hydrocracked distillate		LD50 dérmica Conejo > 2000 mg/kg	
Kerosine, petroleum, hydrodesulfurized	LD50 Oral Rata > 5000 mg/kg	LD50 dérmica Conejo > 2000 mg/kg	LC50 inhalación (4h) Rata > 5.2 mg/L
Distillates, petroleum, straight-run middle	LD50 Oral Rata > 5000 mg/kg	LD50 dérmica Conejo > 2000 mg/kg	LC50 inhalación (4h) Rata 1.78 mg/L
Distillates, petroleum, hydrodesulfurized middle	LD50 Oral Rata > 5000 mg/kg	LD50 dérmica Conejo > 2000 mg/kg	LC50 inhalación (4h) Rata 4.6 mg/L
Distillates, petroleum, hydrodesulfurized light catalytic cracked	LD50 Oral Rata 3200 mg/kg	LD50 dérmica Conejo > 2000 mg/kg	LC50 inhalación (4h) Rata 4.65 mg/L
Kerosene	LD50 Oral Rata > 5000 mg/kg	LD50 dérmica Conejo > 2000 mg/kg	LC50 inhalación (4h) Rata > 5.28 mg/L

¿Es la sustancia química peligrosa aparece en el Informe del Programa Nacional de Toxicología (NTP) sobre carcinógenos (última edición) o se ha encontrado que es un carcinógeno potencial en la Agencia Internacional para la Investigación sobre el Cáncer (IARC) (última edición), o por la OSHA:

Nombre del Producto Químico	Carcionogénico según la OSHA	Carcionogénico según la IARC	Carcionogénico según el NTP
Naphthalene	Y	Y	Y

12. Información Ecológica

Ecotoxicidad (acuática y terrestre, donde esté disponible):

Peligro ecológico moderado. Este producto puede ser peligroso para la flora y/o la fauna.

Datos de Toxicidad Ecológica:

Nombre del Producto Químico	Número CAS	Acuático EC50 Crustáceos	Acuático CE50r Algas	Acuático LC50 Peces
Naphthalene	91-20-3	EC50 acuática (48h) Daphnia 2.16 mg/L	No hay datos disponibles	LC50 acuática (96h) Trucha arco iris 1.6 mg/L
Light hydrocracked distillate	64741-77-1	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	LC50 acuática (96h) 7.3 mg/L
Kerosine, petroleum, hydrodesulfurized	64742-81-0	EC50 acuática (48h) 4720 mg/L	No hay datos disponibles	LC50 acuática (96h) 45 mg/L
Distillates, petroleum,	68333-25-5	No hay datos	No hay datos	LC50 acuática (96h)

hydrodesulfurized light catalytic cracked		disponibles	disponibles	7.3 mg/L
Distillates, petroleum, hydrodesulfurized middle	64742-80-9	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	LC50 acuática (96h) 35 mg/L
Petroleum distillates, hydrotreated heavy paraffinic	64742-54-7	LC50 acuática (48h) > 1000 mg/L	No hay datos disponibles	LC50 acuática (96h) Trucha arco iris > 5000 mg/L

Persistencia y degradabilidad:	Se biodegrada lentamente.
Potencial de bioacumulación:	Puede haber bioconcentración.
Movilidad en el suelo:	Se espera que este material no tenga esencialmente ninguna movilidad en el suelo. Se absorbe fuertemente en la mayoría de los tipos de suelo.
Otros efectos adversos (como el peligro para la capa de ozono):	Ninguno conocido

13. Consideraciones relativas a la eliminación

Descripción de los residuos e información sobre su manipulación y métodos de eliminación, incluida la eliminación de los envases contaminados:	Eliminar el contenido / el recipiente conforme a la reglamentación local / regional / nacional / internacional.
Envases contaminados:	Recicle los contenedores siempre y cuando sea posible.

14. Información relativa al transporte

Transporte de mercancías peligrosas por carretera (DOT), por ferrocarril o por vías navegables interiores:

Descripción básica del DOT: No hay datos disponibles

transporte internacional de mercancías peligrosas por mar (IMDG / OMI):

Número de la ONU: No regulado por IMDG

Designación oficial de transporte de la ONU: No se aplica

Nivel(es) de riesgo para el transporte: No se aplica

Grupo de embalaje, si procede: No se aplica

transporte internacional de mercancías peligrosas por vía aérea (IATA):

Número de la ONU: No regulado por IATA
Designación oficial de transporte de la ONU: No se aplica
Nivel(es) de riesgo para el transporte: No se aplica
Grupo de embalaje, si procede: No se aplica

Peligros ambientales (por ejemplo, Contaminante marino (Sí / No): Ninguno.

Transporte a granel según el Anexo II del MARPOL73/78 y del Código IBC: No hay datos disponibles

Precauciones especiales que el usuario deba conocer o adoptar en relación con el transporte o traslado dentro o fuera de sus instalaciones: No hay datos disponibles

15. Información reglamentaria

Normas/legislación de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o mezcla:

Estatus en la Ley de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA): Todos los componentes de este material están en el inventario US TSCA o están exentos.

Componentes Regulados:

Nombre del Producto Químico	Número CAS	CERCLA	Sustancias Extremadamente Peligrosas (EHS) de la SARA	Sara 313	CPA de los EUA
Petroleum distillates, hydrotreated heavy paraffinic	64742-54-7	N	N	N	N
Distillates, petroleum, straight-run middle	64741-44-2	N	N	N	N
Kerosene	8008-20-6	N	N	N	N
Distillates, petroleum, hydrodesulfurized light catalytic cracked	68333-25-5	N	N	N	N
Distillates,	64742-80-9	N	N	N	N

petroleum, hydrodesulfurized middle					
Kerosine, petroleum, hydrodesulfurized	64742-81-0	N	N	N	N
Light hydrocracked distillate	64741-77-1	N	N	N	N
Naphthalene	91-20-3	Y	N	Y	Y

Nombre del Producto Químico	Número CAS	Propuesta 65 de California - Cáncer	Propuesta 65 de California - Toxicidad en el Desarrollo	Propuesta 65 de California - La reproducción femenina	Propuesta 65 de California - Masculino Reproducción
Petroleum distillates, hydrotreated heavy paraffinic	64742-54-7	N	N	N	N
Distillates, petroleum, straight-run middle	64741-44-2	N	N	N	N
Kerosene	8008-20-6	N	N	N	N
Distillates, petroleum, hydrodesulfurized light catalytic cracked	68333-25-5	N	N	N	N
Distillates, petroleum, hydrodesulfurized middle	64742-80-9	N	N	N	N
Kerosine, petroleum, hydrodesulfurized	64742-81-0	N	N	N	N
Light hydrocracked distillate	64741-77-1	N	N	N	N
Naphthalene	91-20-3	Y	N	N	N

Nombre del Producto Químico	Número CAS	Lista Massachusetts RTK	Lista de New Jersey RTK	Lista Pennsylvania RTK	Lista RTK Rhode Island	Minnesota Lista de sustancias peligrosas
Petroleum distillates,	64742-54-7	N	N	N	N	N

hydrotreated heavy paraffinic						
Distillates, petroleum, straight-run middle	64741-44-2	N	N	N	N	N
Kerosene	8008-20-6	Y	Y	Y	N	N
Distillates, petroleum, hydrodesulfurized light catalytic cracked	68333-25-5	N	N	N	N	N
Distillates, petroleum, hydrodesulfurized middle	64742-80-9	N	N	N	N	N
Kerosine, petroleum, hydrodesulfurized	64742-81-0	N	N	N	N	N
Light hydrocracked distillate	64741-77-1	N	N	N	N	N
Naphthalene	91-20-3	Y	Y	Y	N	Y

16. Otra información, incluyendo la fecha de preparación o la última revisión.

Fecha de Revisión: 07-25-2019
Número de Revisión: 13
Razón de la Revisión: Activated by Document Formulation Generation
Referencias: No hay datos disponibles
Otra Información: No hay datos disponibles

Descargo de responsabilidad: Este hoja de datos de seguridad y la información que contiene es ofrecida a usted en buena fe como actualizada. Hemos revisado cualquier información contenida en esta hoja de datos que hemos recibido de una fuente foránea y creemos que la información es correcta, pero no podemos garantizar su exactitud o certeza. Las precauciones para la salud y seguridad podrían no ser adecuadas para todo individuo y/o situaciones. Es obligación del usuario el evaluar y usar éste producto de una manera segura y cumplir con todas las leyes y regulaciones aplicables. Ninguna declaración hecha en ésta hoja de datos deberá ser interpretada como un permiso o recomendación para usar cualquier producto de una manera que pudiera infringir la patente existente. No se hace ninguna garantía, ni expresada ni implícita.