


## 1. Identificación del producto y de la compañía

<b>Identificador de producto</b>	<b>Dry Chain Lube</b>
<b>Otros medios de identificación</b>	No disponible
<b>Uso recomendado</b>	Solo para usuarios profesionales
<b>Restricciones recomendadas</b>	Ninguno conocido/Ninguna conocida.
<b>Fabricante</b>	Whistler Performance Lubricants Inc. 8336 Needles Dr Whistler, BC V8E 0G1 Correo electrónico: info@wplbike.com en la siguiente dirección web: www.wplbike.com Teléfono: 604-907-3147 Teléfono en caso de emergencia: 613-996-6666 (Canutec)
<b>Proveedor</b>	Véase arriba

## 2. Identificación de riesgos

<b>Riesgos físicos</b>	Líquidos inflamables	Categoría 2
<b>Peligros para la salud</b>	Lesiones oculares graves/irritación ocular	Categoría 2A
	Toxicidad sistémica específica de órganos diana tras una exposición única	Categoría 3 - Irritación de las vías respiratorias
	Toxicidad sistémica específica de órganos diana tras una exposición única	Categoría 3, efectos narcóticos
<b>Peligros para el medio ambiente</b>	No clasificado.	
<b>WHMIS 2015 Peligros definidos</b>	No clasificado	
<b>Elementos de la etiqueta</b>		

**Palabra de advertencia**

Peligro

**Indicación de peligro**

Líquido y vapores muy inflamables. Provoca irritación ocular grave. Puede irritar las vías respiratorias. Puede provocar somnolencia o vértigo.

**Consejos de prudencia**

**Prevención**

Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, superficies calientes y otras fuentes de ignición. No fumar. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Toma de tierra y enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor. Utilizar un material eléctrico, de ventilación y iluminación antideflagrante. No utilizar herramientas que produzcan chispas. Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas. Usar guantes, ropa de protección, equipo de protección para los ojos y la cara. Lavarse cuidadosamente después de la manipulación. Evitar respirar nieblas o vapores. Usar solo al aire libre o en un lugar bien ventilado.

**Respuesta**

En caso de incendio: Utilizar los medios apropiados para la extinción.  
En caso de contacto con la piel o el pelo, quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua.  
**EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS:** Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.  
En caso de inhalación, transportar la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llamar un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o médico si la persona se encuentra mal.

**Almacenamiento**

Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco. Manténgase el recipiente bien cerrado. Guardar bajo llave.

**Eliminación**

Eliminar el recipiente conforme a las reglamentaciones local, regional, nacional y internacional.

**WHMIS 2015: Peligros para la salud no clasificados de otra manera (HHNOC)**

Ningunos conocidos/Ninguna conocida.

<b>WHMIS 2015: Peligros para la salud no clasificados de otra manera (PHNOC)</b>	Ningunos conocidos/Ninguna conocida.
<b>Peligros no clasificados en otra parte (HNOC, por sus siglas en inglés)</b>	Ninguno conocido/Ninguna conocida.
<b>Información suplementaria</b>	Ninguno.

### 3. Composición / Información sobre los ingredientes

#### Mezcla

Nombre químico	Nombre común y sinónimos	Número CAS	%
2-propanol, 2-metil-		75-65-0	0.1-1*
Etanol		64-17-5	80-100*

Todas las concentraciones se expresan en porcentajes en peso a menos que el componente sea un gas. Las concentraciones de los gases se expresan en por ciento en volumen.

<b>Comentarios sobre la composición</b>	GHS Estados Unidos: El porcentaje exacto (concentración) de composición ha sido retenida como secreto comercial, de conformidad con el párrafo (i) de § 1910.1200. *CANADA GHS: The exact percentage (concentration) of composition has been withheld as a trade secret in accordance with the amended HPR as of April 2018.
---	---

### 4. Medidas de primeros auxilios

<b>Inhalación</b>	En caso de inhalación, transportar la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o médico si la persona se encuentra mal.
<b>Piel</b>	En caso de contacto con la piel o el pelo, quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua o ducharse.
<b>Ojos</b>	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.
<b>Ingestión</b>	Enjuagarse la boca. No inducir el vómito. Si el vómito ocurre de manera natural, haga que la víctima se incline hacia adelante para reducir el riesgo de aspiración. No dar nada por la boca si la víctima está inconsciente o si tiene convulsiones. Consulte al médico.
<b>Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados</b>	Puede provocar somnolencia y vértigo. Dolor de cabeza. Náusea, vómitos. Grave irritación de los ojos. Los síntomas pueden incluir escozor, lagrimeo, enrojecimiento, hinchazón y visión borrosa. Puede irritar las vías respiratorias. Tos.
<b>Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial</b>	Proporcione las medidas de apoyo generales y de tratamiento sintomático. Los síntomas pueden retrasarse.
<b>Información general</b>	Quítese inmediatamente la ropa contaminada. En caso de malestar, acuda al médico (si es posible, muéstrele la etiqueta). Asegúrese de que el personal médico tenga conocimiento de los materiales involucrados y tome las precauciones adecuadas para su propia protección. Muéstrele esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar. Evitar contacto con ojos y piel. Mantener fuera del alcance de los niños.

### 5. Medidas para combatir incendios

<b>Medio extintor apropiado</b>	Neblina de agua. Espuma resistente al alcohol. Polvo químico seco. Dióxido de carbono.
<b>Medios inadecuados</b>	No utilizar agua a presión, puede extender el incendio.
<b>Riesgos específicos derivados del producto químico</b>	Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire. Los vapores pueden desplazarse una distancia bastante larga hacia una fuente de ignición y dar lugar a retroceso de la llama. En caso de incendio se pueden formar gases nocivos.
<b>Equipo especial de protección y medias de precaución para los bomberos</b>	Use aparato respiratorio autónomo y traje de protección completo en caso de incendio.
<b>Equipo/instrucciones de extinción de incendios</b>	En caso de incendio y/o de explosión no respire los humos. Mueva los recipientes del área del incendio si puede hacerlo sin riesgo.
<b>Métodos específicos</b>	Utilizar procedimientos estándar contra incendios y considerar los riesgos de otros materiales involucrados.
<b>Riesgos generales de incendio</b>	Líquido y vapores muy inflamables.
<b>Productos de combustión peligrosos</b>	Pueden incluir y no están limitados a: Óxidos de carbono.

## 6. Medidas de liberación accidental

<b>Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia</b>	Mantenga alejado al personal que no sea necesario. Mantenga alejadas a las personas de la zona de la fuga y en sentido opuesto al viento. Eliminar todas las fuentes de ignición (no fumar, teas, chispas ni llamas en los alrededores). Use equipo y ropa de protección apropiados durante la limpieza. Evitar respirar nieblas o vapores. No toque los recipientes dañados o el material derramado a menos que esté usando ropa protectora adecuada. Ventilar los espacios cerrados antes de entrar. Las autoridades locales deben ser informadas si los derrames importantes no pueden contenerse. Para información sobre protección personal, véase la sección 8.
<b>Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos</b>	Eliminar todas las fuentes de ignición (no fumar, teas, chispas ni llamas en los alrededores). Mantenga los materiales combustibles (madera, papel, petróleo, etc.) lejos del material derramado. Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas. No utilizar herramientas que produzcan chispas. Evite la entrada en vías acuáticas, alcantarillados, sótanos o áreas confinadas.  Derrames grandes: Detenga el flujo de material si esto no entraña riesgos. Forme un dique para el material derramado donde sea posible. Cubrir con una lámina de plástico para evitar la dispersión. Usar un material no combustible como vermiculita, arena o tierra para absorber el producto y colocarlo en un recipiente para su eliminación posterior. Después de recuperar el producto, enjuague el área con agua.  Derrames pequeños: Absorba con tierra, arena u otro material no combustible y transfiera a recipientes para su posterior eliminación. Limpie con material absorbente (por ejemplo tela, vellón). Limpie cuidadosamente la superficie para eliminar los restos de contaminación.  Nunca regrese el producto derramado al envase original para reutilizarlo. Para información sobre la eliminación, véase la sección 13.
<b>Precauciones para la protección del medio ambiente</b>	No verter los residuos al desagüe, al suelo o las corrientes de agua. No eliminar en lagos, arroyos, estanques o aguas públicas

## 7. Manejo y almacenamiento

<b>Precauciones para un manejo seguro</b>	No maneje, almacene o abra cerca de llama abierta, fuentes de calor o fuentes de ignición. Proteja el material de la luz solar directa. No fumar durante su utilización. Ventilación de escape general y local a prueba de explosiones. Todo el equipo que se utiliza al manejar el producto debe estar conectado a tierra. Evítese la acumulación de cargas electrostáticas. Use herramientas a prueba de chispa y equipo a prueba de explosión. Evitar respirar nieblas o vapores. Evitar el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evitar la exposición prolongada. Use equipo protector personal adecuado. Colada a fondo después de dirigir. Establezca prácticas buenas de higiene industrial para la manipulación de este material. No comer ni beber durante su utilización.
<b>Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades</b>	Guardar bajo llave. Guardar lejos del calor, las chispas o llamas abiertas. Evite que se acumulen cargas electrostáticas usando las técnicas comunes de unión y conexión a tierra. Guárdese en un lugar fresco y seco sin exposición a la luz solar directa. Guárdese en el recipiente original bien cerrado. Almacenar en un lugar bien ventilado. Guárdelo en una zona equipada con extintores automáticos. Consérvese alejado de materiales incompatibles (consulte la Sección 10 de la HDS). Mantener fuera del alcance de los niños.

## 8. Controles de exposición y protección personal

### Límite(s) de exposición ocupacional

#### Canadá. OEL regulados por Alberta. (Código de Salud y Seguridad Ocupacional, anexo 1, tabla 2)

Componentes	Tipo	Valor
2-propanol, 2-metil- (CAS 75-65-0)	PPT	303 mg/m3 100 ppm
Etanol (CAS 64-17-5)	PPT	1880 mg/m3 1000 ppm

#### Canadá. OEL regulados por Columbia Británica. (Límite de de Exposición Ocupacional para Sustancias Químicas, Regulación de Salud y Seguridad Ocupacional 296/97, según su enmienda)

Componentes	Tipo	Valor
2-propanol, 2-metil- (CAS 75-65-0)	PPT	100 ppm
Etanol (CAS 64-17-5)	LECP	1000 ppm

#### Canada. Manitoba OELs (Reg. 217/2006, The Workplace Safety And Health Act)

Componentes	Tipo	Valor
2-propanol, 2-metil- (CAS 75-65-0)	PPT	100 ppm
Etanol (CAS 64-17-5)	LECP	1000 ppm

**Canadá. Ontario OEL. (Control de la exposición de agentes biológicos y químicos)**

Componentes	Tipo	Valor
2-propanol, 2-metil- (CAS 75-65-0)	PPT	100 ppm
Etanol (CAS 64-17-5)	LECP	1000 ppm

**Canadá. OEL regulados por Québec. (Ministerio de Asuntos Laborales - Regulación sobre la Calidad del Ambiente Laboral)**

Componentes	Tipo	Valor
2-propanol, 2-metil- (CAS 75-65-0)	PPT	303 mg/m3 100 ppm
Etanol (CAS 64-17-5)	PPT	1880 mg/m3 1000 ppm

**OSHA de USA - Tabla Z-1 - Límites para los contaminantes del aire (29 CFR 1910.1000)**

Componentes	Tipo	Valor
2-propanol, 2-metil- (CAS 75-65-0)	Límite de Exposición Permisible (LEP)	300 mg/m3 100 ppm
Etanol (CAS 64-17-5)	Límite de Exposición Permisible (LEP)	1900 mg/m3 1000 ppm

**EE.UU. Valores umbrales ACGIH**

Componentes	Tipo	Valor
2-propanol, 2-metil- (CAS 75-65-0)	PPT	100 ppm
Etanol (CAS 64-17-5)	LECP	1000 ppm

**NIOSH de EUA: Guía de bolsillo acerca de los peligros químicos**

Componentes	Tipo	Valor
2-propanol, 2-metil- (CAS 75-65-0)	LECP	450 mg/m3 150 ppm
	PPT	300 mg/m3 100 ppm
Etanol (CAS 64-17-5)	PPT	1900 mg/m3 1000 ppm

**Valores límites biológicos**

No se indican límites de exposición biológica para los componentes.

**Controles técnicos apropiados**

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

**Medidas de protección individual, como equipos de protección personal recomendados****Protección para los ojos/la cara**

Use gafas de seguridad con protección lateral.

**Protección de la piel****Protección para las manos**

Guantes impermeables. Confirmar primero con un proveedor conocido.

**Otros**

Úsese indumentaria protectora adecuada. Como sea requerido por las normas del empleador.

**Protección respiratoria**

Donde los niveles de la pauta de la exposición pueden ser excedidos, utilice un respirador aprobado de NIOSH. La máscara de respiración deberá ser seleccionada y utilizada bajo la dirección de personal capacitado en salud y seguridad, y en un todo de acuerdo con lo establecido por las pautas y criterios respectivos de OSHA (29 CFR 1910.134), CAN/CSA-Z94.4 y de ANSI sobre protección respiratoria (Z88.2).

**Peligros térmicos**

No aplicable.

**Consideraciones generales sobre higiene**

No fumar durante su utilización. Seguir siempre buenas medidas de higiene personal, como lavarse después de manejar el material y antes de comer, beber y/o fumar. Rutinariamente lave la ropa de trabajo y el equipo de protección para eliminar los contaminantes. No comer ni beber durante su utilización.

---

## 9. Propiedades físicas y químicas

---

<b>Aspecto</b>	Líquido
<b>Estado físico</b>	Líquido.
<b>Estado físico</b>	Líquido
<b>Color</b>	Gris / Turbio
<b>Olor</b>	Alcohol
<b>Umbral de olor</b>	No disponible.
<b>pH</b>	No disponible.
<b>Punto de fusión/punto de congelación</b>	No disponible.
<b>Punto inicial e intervalo de ebullición</b>	No disponible.
<b>Punto de escurrimiento</b>	No disponible.
<b>Peso específico</b>	No disponible.
<b>Coefficiente de reparto: n-octanol/agua</b>	No disponible.
<b>Punto de inflamabilidad</b>	11.5 °C (52.7 °F) Taza cerrada de Pensky-Martens
<b>Tasa de evaporación</b>	No disponible.
<b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>	No aplicable.
<b>Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad</b>	
<b>Límite inferior de inflamabilidad (%)</b>	No disponible.
<b>Límite superior de inflamabilidad (%)</b>	No disponible.
<b>Límite inferior de explosividad (%)</b>	No disponible.
<b>Límite superior de explosividad (%)</b>	No disponible.
<b>Presión de vapor</b>	No disponible.
<b>Densidad de vapor</b>	No disponible.
<b>Densidad relativa</b>	No disponible.
<b>Solubilidad(es)</b>	No disponible.
<b>Temperatura de autoignición</b>	No disponible.
<b>Temperatura de descomposición</b>	No disponible.
<b>Viscosidad</b>	No disponible.
<b>Otra información</b>	
<b>Propiedades explosivas</b>	No explosivo.
<b>Propiedades comburentes</b>	No comburente.

---

## 10. Estabilidad y reactividad

---

<b>Reactividad</b>	Este producto puede reaccionar con agentes oxidantes fuertes.
<b>Posibilidad de reacciones peligrosas</b>	Ninguno bajo el uso normal.
<b>Estabilidad química</b>	El material es estable bajo condiciones normales.
<b>Condiciones a evitar</b>	Evite calor, chispas, llamas abiertas y otras fuentes de ignición. No mezclar con otros productos químicos.
<b>Materiales incompatibles</b>	Agentes oxidantes fuertes.
<b>Productos de descomposición peligrosos</b>	Pueden incluir y no están limitados a: Óxidos de carbono.

---

## 11. Información toxicológica

---

<b>Vías de exposición</b>	Ojos, contacto con la piel, inhalación, ingestión.
<b>Información sobre las posibles vías de exposición</b>	
<b>Ingestión</b>	Puede causar problemas digestivos, náuseas o vómitos.

<b>Inhalación</b>	Puede provocar somnolencia y vértigo. Dolor de cabeza. Náusea, vómitos. Puede irritar el sistema respiratorio. La inhalación prolongada puede resultar nociva.
<b>Piel</b>	No se esperan efectos adversos debido al contacto con la piel.
<b>Ojos</b>	Provoca irritación ocular grave.
<b>Síntomas relacionados a las características físicas, químicas y toxicológicas</b>	Puede provocar somnolencia y vértigo. Dolor de cabeza. Náusea, vómitos. Grave irritación de los ojos. Los síntomas pueden incluir escozor, lagrimeo, enrojecimiento, hinchazón y visión borrosa. Puede irritar las vías respiratorias. Tos.

#### Información sobre los efectos toxicológicos

**Toxicidad aguda** Efectos narcóticos. Puede irritar las vías respiratorias.

<b>Componentes</b>	<b>Especies</b>	<b>Resultados de la prueba</b>
2-propanol, 2-metil- (CAS 75-65-0)		
<b>Agudo</b>		
<i>Dérmico</i>		
DL50	conejo	> 2000 mg/kg, ECHA
<i>Inhalación</i>		
CL50	rata	> 31 mg/l/4h, Thermo Fisher 14100 ppm, TCI America 10000 ppm, ECHA
<i>Oral</i>		
DL50	conejo	3046 mg/kg, CCOHS 3.6 g/kg, HSDB
	rata	3500 mg/kg, CCOHS 2733 mg/kg, Sigma Aldrich 3.5 g/kg, HSDB
<i>Otros</i>		
DL50	ratón	3.9 g/kg, HSDB 1.5 g/kg, HSDB
Etanol (CAS 64-17-5)		
<b>Agudo</b>		
<i>Dérmico</i>		
DL50	conejo	> 15800 mg/kg, SIDS initial assessment report
<i>Inhalación</i>		
CL50	Gato	85.4 mg/L, 4.5 horas, ECHA 43.7 mg/L, 6 horas, ECHA
	rata	> 115.9 mg/L, 4 horas, ECHA 31623 ppm, 4 horas, HMIRA 20000 ppm, 10 horas, HSDB 51.3 mg/L, 6 horas, ECHA
	ratón	> 60000 ppm, 60 Minutos, ECHA 79.4 mg/L, 134 Minutos, ECHA
<i>Oral</i>		
DL50	cuye	5600 mg/kg, HSDB
	mono	6000 mg/kg, ECHA
	perro	5.5 g/kg, HSDB
	puerco	> 5000 mg/kg, ECHA
	rata	1187 - 2769 mg/kg, ECHA 12400 mg/kg, ECHA 10470 mg/kg, ECHA 7800 ml/kg, ECHA
	ratón	10500 ml/kg, ECHA

Componentes	Especies	Resultados de la prueba
		3450 mg/kg, SAX
<b>Corrosión/irritación cutáneas</b>	El contacto prolongado con la piel puede causar irritación temporánea.	
<b>Minutos de exposición</b>	No disponible.	
<b>Valor de eritema</b>	No disponible.	
<b>Valor del edema</b>	No disponible.	
<b>Lesiones oculares graves/irritación ocular</b>	Provoca irritación ocular grave.	
<b>Valor de opacidad corneal</b>	No disponible.	
<b>Valor de la lesión del iris</b>	No disponible.	
<b>Valor del enrojecimiento conjuntival</b>	No disponible.	
<b>Valor del edema conjuntivo</b>	No disponible.	
<b>Días de recuperación</b>	No disponible.	
<b>Sensibilidad respiratoria o cutánea</b>		
<b>Sensibilización respiratoria</b>	No es un sensibilizante respiratorio.	
<b>Sensibilización cutánea</b>	No se espera que este producto cause sensibilización cutánea.	
<b>Mutagenicidad</b>	No hay datos disponibles que indiquen que el producto o cualquier compuesto presente en una cantidad superior al 0.1% sea mutagénico o genotóxico.	
<b>Carcinogenicidad</b>	Ethanol is not considered to be a carcinogenic component for this product. The product is not an alcoholic beverage for consumption.	
<b>EEUU. OSHA Sustancias específicamente reguladas (29 CFR 1910.1001-1050)</b>		
No listado.		
<b>Toxicidad para la reproducción</b>	No se espera que este producto cause efectos reproductivos o al desarrollo.	
<b>Teratogenicidad</b>	No disponible.	
<b>Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposición única</b>	Puede irritar las vías respiratorias. Puede provocar somnolencia y vértigo.	
<b>Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposiciones repetidas</b>	No clasificado.	
<b>Peligro por aspiración</b>	No representa un peligro de aspiración.	
<b>Efectos crónicos</b>	La inhalación prolongada puede resultar nociva.	

## 12. Información ecológica

<b>Efectos ecotoxicológicos</b>	Vea abajo		
<b>Datos ecotoxicológicos</b>			
<b>Componentes</b>		<b>Especies</b>	<b>Resultados de la prueba</b>
2-propanol, 2-metil- (CAS 75-65-0)			
Algas	IC50	Algas	1000 mg/L, 72 horas
Crustáceos	EC50	Dafnia	933 mg/L, 48 horas
<b>Acuático/a</b>			
Peces	CL50	Carpita cabezona (Pimephales promelas)	6130 - 6700 mg/L, 96 horas
Etanol (CAS 64-17-5)			
Crustáceos	EC50	Dafnia	11744.5 mg/L, 48 horas
<b>Acuático/a</b>			
Crustáceos	EC50	Pulga de agua (Daphnia magna)	7.7 - 11.2 mg/L, 48 horas
Peces	CL50	Carpita cabezona (Pimephales promelas)	> 100 mg/L, 96 horas
<b>Persistencia y degradabilidad</b>	No existen datos sobre la degradabilidad del producto.		
<b>Potencial de bioacumulación</b>			
<b>Movilidad en el suelo</b>			
<b>Movilidad en general</b>	No hay datos disponibles.		

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

### 13. Consideraciones de eliminación

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

### 14. Información relativa al transporte

<b>Transporte de material peligroso (TDG): TDG prueba de clasificación:</b>	Método de Clasificación: Clasificados según la parte 2, secciones 2,1 – 2,8 del Reglamento de transporte de mercancías peligrosas. En su caso, el nombre del técnico y la clasificación del producto aparecerá debajo.
---	--

**Ministerio de Transportes de los Estados Unidos. (DOT)**

**Instrucciones básicas para el despacho:**

<b>Número de UN</b>	UN1987
<b>Denominación adecuada de envío</b>	Alcoholes, n.e.p.
<b>Technical Name</b>	Etanol
<b>Clase de riesgo</b>	3
<b>Grupo de embalaje</b>	II
<b>Disposiciones especiales</b>	172, IB2, T7, TP1, TP8, TP28
<b>Excepciones de embalaje</b>	<1L - Cantidad limitada
<b>Embalaje no a granel</b>	202
<b>Embalaje a granel</b>	242

**Transporte de material peligroso (TDG - Canada)**

**Instrucciones básicas para el despacho:**

<b>Número de UN</b>	UN1987
<b>Denominación adecuada de envío</b>	ALCOHOLES, N.E.P.
<b>Technical Name</b>	Etanol
<b>Clase de riesgo</b>	3
<b>Grupo de embalaje</b>	II
<b>Disposiciones especiales</b>	16, 150
<b>Excepciones de embalaje</b>	<1L - Cantidad limitada

**DOT**



**TDG**





## 15. Información reguladora

**Reglamentaciones federales canadienses** Este producto ha sido clasificado en conformidad con los criterios de peligro de las HPR y la HDS contiene toda la información requerida por estas regulaciones.

**Canada NPRI VOCs with Additional Reporting Requirements: Mass reporting threshold/Identification Number**

Etanol (CAS 64-17-5) 1 TONELADAS

**Export Control List (CEPA 1999, Schedule 3)**

No listado.

**Greenhouse Gases**

No listado.

**Precursor Control Regulations**

No regulado.

**WHMIS 2015 Exenciones** No aplicable

**Reglamentos federales de EE.UU.** Este producto es calificado como "químicamente peligroso" según el Estándar de Comunicación de Riesgos de la OSHA Hazard Communication Standard, 29 CFR 1910.1200.

**TSCA Section 12(b) Export Notification (40 CFR 707, Subpartado D) (Notificación de exportación)**

No regulado.

**Lista de sustancias peligrosas de CERCLA (40 CFR 302.4)**

2-propanol, 2-metil- (CAS 75-65-0) listado.

**EEUU. OSHA Sustancias específicamente reguladas (29 CFR 1910.1001-1050)**

No listado.

**Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo de 1986 (SARA)**

**Categorías de peligro**  
Peligro inmediato - Sí  
Peligro Retrasado - No  
Riesgo de Ignición - Sí  
Peligro de presión - No  
Riesgo de Reactividad - No

**SARA 302 Sustancia extremadamente peligrosa** No

**SARA 311/312 Sustancias químicas peligrosas** No

**SARA 313 (Reporte TRI, acerca del Inventario de liberación de sustancias tóxicas)**  
No regulado.

**Otras disposiciones federales**

**Ley de Aire Limpio (CAA), sección 112, lista de contaminantes peligrosos del aire (CPA)**

No regulado.

**Clean Air Act (CAA) Section 112(r) Accidental Release Prevention (40 CFR 68.130) (Ley de aire limpio, Prevención de liberación accidental)**

No regulado.

**Regulaciones de un estado de EUA** Vea abajo

**EE.UU - California Sustancias peligrosas (preparado por el director): Sustancia listada**

2-propanol, 2-metil- (CAS 75-65-0) listado.

Etanol (CAS 64-17-5) listado.

**US - Illinois Chemical Safety Act: Listed substance**

2-propanol, 2-metil- (CAS 75-65-0)

Etanol (CAS 64-17-5)

**US - Louisiana Spill Reporting: Listed substance**

2-propanol, 2-metil- (CAS 75-65-0) listado.

Etanol (CAS 64-17-5) listado.

**US - Minnesota Haz Subs: Listed substance**

2-propanol, 2-metil- (CAS 75-65-0) listado.

Etanol (CAS 64-17-5) listado.

**EE.UU - New Jersey RTK - Sustancia: Sustancia listada**

2-propanol, 2-metil- (CAS 75-65-0)

Etanol (CAS 64-17-5)

**US - los niveles de detección Texas efectos: Sustancia listado**

2-propanol, 2-metil- (CAS 75-65-0) listado.

Etanol (CAS 64-17-5) listado.

**Derecho a la información de Massachusetts – Lista de sustancias**

2-propanol, 2-metil- (CAS 75-65-0)

Etanol (CAS 64-17-5)

**Ley del derecho a la información de los trabajadores y la comunidad de Nueva Jersey, EUA**

2-propanol, 2-metil- (CAS 75-65-0)

**US. Ley del Derecho a la Información de los Trabajadores y la Comunidad de Pennsylvania**

2-propanol, 2-metil- (CAS 75-65-0)

Etanol (CAS 64-17-5)

**Derecho a la información de Rhode Island, EUA**

2-propanol, 2-metil- (CAS 75-65-0)

Etanol (CAS 64-17-5)

**Proposición 65 del Estado de California, EUA**

Etanol no se considera ser un componente de la Proposición 65 de este producto. El producto no es bebidas de analcoholic para el consumo.

**Estado de Inventario**

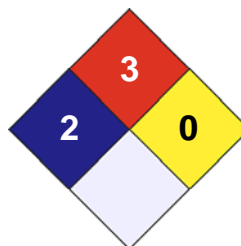
<b>País(es) o región</b>	<b>Nombre del inventario</b>	<b>Listado (sí/no)*</b>
Canadá	Lista de Sustancias Nacionales (DSL)	Sí
Canadá	Lista de Sustancias No Nacionales (NDSL)	No
Estados Unidos y Puerto Rico	Inventario de la Ley del Control de Sustancias Tóxicas (TSCA)	Sí

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

**16. Otra información**

REFERENCIA	
Severo	4
Serio	3
Moderado	2
Ligera	1
Mínimo	0

Salud	/ 2
Flamabilidad	3
Riescos Físicos	0
Protección Personal	X

**Cláusula de exención de responsabilidad**

La información de esta hoja de datos de seguridad se ha escritas por Dell Tech Laboratories Ltd. (www.delltech.com) sobre la base del nivel actual de conocimientos y experiencia disponible. La información aquí contenida fue obtenida de fuentes que se estiman técnicamente precisas y confiables. Si bien se han realizado los máximos esfuerzos posibles a fin de asegurar la total puesta en conocimiento de los riesgos asociados a este producto, como en algunos casos no es posible obtener información, se lo declara expresamente. Dado que las condiciones particulares de uso del producto están más allá del alcance del proveedor, se presupone que los usuarios de este material han sido correctamente entrenados según las exigencias de toda la legislación aplicable y demás instrumentos regulatorios. El proveedor no efectúa ninguna garantía, expresa ni tácita, y no será responsable por ninguna pérdida, daños o consecuencia dañina que pueda resultar del uso o de la confiabilidad de cualquier información contenida en este documento.

**Fecha de emisión**

23-Julio-2019

**Indicación de la versión**

01

**Fecha de vigencia**

23-Julio-2019

**Preparado por**

Dell Tech Laboratories Ltd. Teléfono: (519) 858-5021

**Otra información**

Para obtener una Hoja de Datos de Seguridad actualizada, por favor póngase en contacto con el distribuidor /el fabricante que figura en la primera página de este documento.