



# Winter Treat Plus

## Hoja de datos de seguridad

Según el Estándar de Comunicación de Peligro (CFR29 1910.1200) HazCom 2012 y el Reglamento de Productos Peligrosos (HPR) WHMIS 2015.

Fecha de emisión: 03/08/2017 Fecha de revisión: 07/13/2021 Reemplaza la ficha: 03/09/2020 Versión: 2.3

### SECCIÓN 1: Identificación

#### 1.1. Identificación

Nombre del producto : Winter Treat Plus  
Código de producto : 103051, 103052, 103073

#### 1.2. Uso recomendado del producto químico y restricciones

Uso de la sustancia/mezcla : Aditivo para combustible diesel

#### 1.3. Datos sobre el proveedor de las hojas de datos de seguridad

##### Fabricante

R.B. Howes & Co., Inc.  
3511 North Ohio Street  
Wichita, KS 67219 - USA  
T 401-294-5500, 1-800 GET HOWES (438-4693)

##### Fabricante

R.B. Howes & Co., Inc.  
35 Regan Road  
Brampton, ON L7A 1B2 - Canada  
T 401-294-5500, 1-800 GET HOWES (438-4693)

#### 1.4. Número de teléfono en caso de emergencia

Número de emergencia : CHEMTREC 1 (800) 424-9300 / 703-527-3887

### SECCIÓN 2: Identificación del peligro o peligros

#### 2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

##### Classificado GHS

Liq. Inflam. 3  
Irrit. Dérmica 2  
Carc. 2  
Repr. 2  
Asp. Tox. 1

#### 2.2. Elementos de las etiquetas

##### Etiquetado GHS

Pictogramas de peligro (GHS) :



GHS02

GHS07

GHS08

Palabra de advertencia (GHS) :

Peligro

Indicaciones de peligro (GHS) :

Líquido y vapores inflamables. Provoca irritación cutánea. Susceptible de provocar cáncer. Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto. Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias

Consejos de precaución (GHS) :

Procurarse las instrucciones antes del uso. No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abiertas, superficies calientes. No fumar. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Contenedor de tierra/enlace y equipo receptor. Utilizar un material eléctrico, iluminación, ventilación antideflagrante. No utilizar herramientas que produzcan chispas. Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas. Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación. Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara. EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un médico. NO provocar el vómito. Si contacta la piel (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Enjuagar la piel con agua/ducharse. Quitar la ropa contaminada y lavar antes de volverla a usar. En caso de irritación cutánea: consultar a un médico. EN CASO de exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico. Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco. Guardar bajo llave. Eliminar el contenido/el recipiente en punto de recolección de desechos tóxicos o especiales, de acuerdo con la regulación local, regional, nacional y/o internacional

#### 2.3. Otros peligros que no figuren en la clasificación

No se dispone de más información

#### 2.4. Toxicidad aguda desconocida

No aplicable

# Winter Treat Plus

## Hoja de datos de seguridad

Según el Estándar de Comunicación de Peligro (CFR29 1910.1200) HazCom 2012 y el Reglamento de Productos Peligrosos (HPR) WHMIS 2015.

### SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

#### 3.1. Sustancias

No aplicable

#### 3.2. Mezclas

Nombre	Identificación del producto	%
Disolvente Stoddard	(CAS Nº) 8052-41-3	15 - 40
Destilados (petróleo), fracción nafténica ligera tratada con hidrógeno	(CAS Nº) 64742-53-6	10 - 30
Destilados del petróleo, hidrotratados ligeros	(CAS Nº) 64742-47-8	10 - 30
Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera	(CAS Nº) 64742-95-6	7 - 13
Benceno, 1,2,4-trimetil-	(CAS Nº) 95-63-6	5 - 10
Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada	(CAS Nº) 64742-94-5	1 - 5
Dimetilbenceno (o-,m-,p-isómeros)	(CAS Nº) 1330-20-7	1 - 5
1,3,5-Trimetilbenceno	(CAS Nº) 108-67-8	0.5 - 1.5
1,2,3-Trimetilbenceno	(CAS Nº) 526-73-8	0.5 - 1.5
Nonano	(CAS Nº) 111-84-2	0.5 - 1.5
Naftaleno	(CAS Nº) 91-20-3	0.5 - 1.5
Etilbenceno	(CAS Nº) 100-41-4	0.1 - 1
Isopropilbenceno	(CAS Nº) 98-82-8	0.1 - 1

\*Se ha aplicado el secreto comercial al nombre químico, el número CAS y/o la concentración exacta

### SECCIÓN 4: Primeros auxilios

#### 4.1. Descripción de las medidas necesarias

Medidas de primeros auxilios tras una inhalación	: Si respira con dificultad, transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Consultar a un médico si la persona se encuentra mal.
Medidas de primeros auxilios tras el contacto con la piel	: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua. Quitar la ropa contaminada y lavar antes de volverla a usar. En caso de irritación cutánea: consultar a un médico.
Medidas de primeros auxilios tras un contacto con los ojos	: 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.
Medidas de primeros auxilios tras una ingestión	: EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico. NO provocar el vómito. Nunca administrar nada por vía oral a una persona inconsciente.

#### 4.2. Síntomas/efectos más importantes, agudos y retardados

Síntomas/efectos después de inhalación	: Puede provocar irritación al tracto respiratorio.
Síntomas/efectos después de contacto con la piel	: Provoca irritación cutánea. Los síntomas pueden incluir enrojecimiento, sequedad, degreasamiento y agrietamiento de la piel.
Síntomas/efectos después del contacto con el ojo	: Puede causar irritación en los ojos. Los síntomas pueden incluir molestias o dolor, parpadeo y lagrimeo excesivo, con posible enrojecimiento e inflamación.
Síntomas/efectos después de ingestión	: Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias. Este producto puede penetrar en los pulmones y causar neumonía química. Puede causar problemas digestivos, náuseas o vómitos.

#### 4.3. Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y tratamiento especial requerido en caso necesario

Los síntomas pueden retrasarse. En caso de accidente o malestar, busque inmediatamente atención médica (si es posible, muéstrele la etiqueta).

### SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

#### 5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados	: Espuma. Dióxido de carbono. Agua atomizada o nebulizada.
Material extintor inadecuado	: No usar chorros de agua.

#### 5.2. Peligros específicos de los productos químicos

Peligro de incendio	: Líquido y vapores inflamables. Los productos de combustión pueden incluir, pero no se limitan a: óxidos de carbono.
Peligro de explosión	: Puede formar mezclas vapor-aire inflamables/explosivas.
Reactividad	: No se conocen reacciones peligrosas bajo condiciones normales de uso.

# Winter Treat Plus

## Hoja de datos de seguridad

Según el Estándar de Comunicación de Peligro (CFR29 1910.1200) HazCom 2012 y el Reglamento de Productos Peligrosos (HPR) WHMIS 2015.

### 5.3. Equipo de protección especial y precauciones para los equipos de lucha contra incendios

Protección durante la extinción de incendios : Manténgalo contra el viento con respecto al fuego. Utilice vestimenta completa contra incendios y protección respiratoria (SCBA). Enfriar los recipientes expuestos al calor con agua pulverizada.

## SECCIÓN 6: Medidas que deben tomarse en caso de derrame o fuga accidental

### 6.1. Precauciones individuales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

Medidas generales : Use la protección personal recomendada en Sección 8. Aísle el área peligrosa y no permita el ingreso de personal innecesario y sin protección. Elimine las fuentes de ignición. Utilizar cuidados especiales para evitar cargas de electricidad estática.

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

No se dispone de más información

#### 6.1.2. Para el personal de los servicios de emergencia

No se dispone de más información

### 6.2. Precauciones medioambientales

Prevenir la entrada a desagües y aguas públicas.

### 6.3. Métodos y materiales de aislamiento y limpieza

Para la contención : Absorber y/o contener el derrame con material inerte (arena, vermiculita u otro material adecuado) y, a continuación, colocar en el contenedor adecuado. No lo vierta en el agua superficial o en el sistema de alcantarillado sanitario. Llevar el equipo de protección personal recomendado.

Métodos de limpieza : Barrer o recoger con una pala el producto derramado y verterlo en un recipiente apropiado para su eliminación. Asegure la ventilación. El material derramado puede presentar un riesgo de resbalamiento.

### 6.4. Motivo de utilización desaconsejado

Para más información, ver sección 8 : "Control de la exposición/protección personal"

## SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

Peligros adicionales cuando procesado : Manipular recipientes vacíos con cuidado debido a que los vapores residuales son inflamables.

Precauciones para una manipulación segura : Mantener alejado de fuentes de ignición - No fumar. No presurizar, cortar, soldar (por soldadura de fusión, blanda o fuerte), taladrar, moler ni exponer los recipientes al calor ni a fuentes de ignición. Evítese el contacto con los ojos y la piel. Evite respirar el vapor o el rocío. No lo ingiera. Manipular y abrir recipiente con cuidado. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado.

Medidas de higiene : Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar. Siempre lavarse las manos después de cualquier manipulación del producto.

### 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades

Medidas técnicas : Seguir los procedimientos de conexión a tierra apropiados para evitar la electricidad estática.

Condiciones de almacenamiento : Manténgase fuera del alcance de los niños. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Guardar bajo llave. Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco.

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

### 8.1. Parámetros de control

Disolvente Stoddard (8052-41-3)		
ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	100 ppm
ACGIH	Observación (ACGIH)	Eye, skin, & kidney dam;
OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m <sup>3</sup> )	2900 mg/m <sup>3</sup>
OSHA	OSHA PEL (TWA) (ppm)	500 ppm
IDLH	EE.UU IDLH (mg/m <sup>3</sup> )	20000 mg/m <sup>3</sup>
NIOSH	NIOSH REL (TWA) (mg/m <sup>3</sup> )	350 mg/m <sup>3</sup>
NIOSH	NIOSH REL (límite máximo) (mg/m <sup>3</sup> )	1800 mg/m <sup>3</sup>

### Destilados (petróleo), fracción nafténica ligera tratada con hidrógeno (64742-53-6)

No aplicable

# Winter Treat Plus

## Hoja de datos de seguridad

Según el Estándar de Comunicación de Peligro (CFR29 1910.1200) HazCom 2012 y el Reglamento de Productos Peligrosos (HPR) WHMIS 2015.

<b>Destilados del petróleo, hidrotratados ligeros (64742-47-8)</b>		
No aplicable		
<b>Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera (64742-95-6)</b>		
No aplicable		
<b>Benceno, 1,2,4-trimetil- (95-63-6)</b>		
NIOSH	NIOSH REL (TWA) (mg/m <sup>3</sup> )	125 mg/m <sup>3</sup>
NIOSH	NIOSH REL (TWA) (ppm)	25 ppm
<b>Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada (64742-94-5)</b>		
No aplicable		
<b>Dimetilbenceno (o-,m-,p-isómeros) (1330-20-7)</b>		
ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	100 ppm
ACGIH	ACGIH STEL (ppm)	150 ppm
ACGIH	Observación (ACGIH)	URT & eye irr; CNS impair
OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m <sup>3</sup> )	435 mg/m <sup>3</sup>
OSHA	OSHA PEL (TWA) (ppm)	100 ppm
<b>1,2,3-Trimetilbenceno (526-73-8)</b>		
NIOSH	NIOSH REL (TWA) (mg/m <sup>3</sup> )	125 mg/m <sup>3</sup>
NIOSH	NIOSH REL (TWA) (ppm)	25 ppm
<b>1,3,5-Trimetilbenceno (108-67-8)</b>		
NIOSH	NIOSH REL (TWA) (mg/m <sup>3</sup> )	125 mg/m <sup>3</sup>
NIOSH	NIOSH REL (TWA) (ppm)	25 ppm
<b>Nonano (111-84-2)</b>		
ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	200 ppm
NIOSH	NIOSH REL (TWA) (mg/m <sup>3</sup> )	1050 mg/m <sup>3</sup>
NIOSH	NIOSH REL (TWA) (ppm)	200 ppm
<b>Naftaleno (91-20-3)</b>		
ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	10 ppm
OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m <sup>3</sup> )	50 mg/m <sup>3</sup>
OSHA	OSHA PEL (TWA) (ppm)	10 ppm
IDLH	EE.UU IDLH (ppm)	250 ppm
NIOSH	NIOSH REL (TWA) (mg/m <sup>3</sup> )	50 mg/m <sup>3</sup>
NIOSH	NIOSH REL (TWA) (ppm)	10 ppm
NIOSH	NIOSH REL (STEL) (mg/m <sup>3</sup> )	75 mg/m <sup>3</sup>
NIOSH	NIOSH REL (STEL) (ppm)	15 ppm
<b>Etilbenceno (100-41-4)</b>		
ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	20 ppm
ACGIH	Observación (ACGIH)	URT irr; kidney dam (nephropathy)
OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m <sup>3</sup> )	435 mg/m <sup>3</sup>
OSHA	OSHA PEL (TWA) (ppm)	100 ppm
IDLH	EE.UU IDLH (ppm)	800 ppm (10% LEL)
NIOSH	NIOSH REL (TWA) (mg/m <sup>3</sup> )	435 mg/m <sup>3</sup>
NIOSH	NIOSH REL (TWA) (ppm)	100 ppm
NIOSH	NIOSH REL (STEL) (mg/m <sup>3</sup> )	545 mg/m <sup>3</sup>
NIOSH	NIOSH REL (STEL) (ppm)	125 ppm

# Winter Treat Plus

## Hoja de datos de seguridad

Según el Estándar de Comunicación de Peligro (CFR29 1910.1200) HazCom 2012 y el Reglamento de Productos Peligrosos (HPR) WHMIS 2015.

Isopropilbenceno (98-82-8)		
ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	50 ppm
ACGIH	Observación (ACGIH)	Lung cancer; liver and lung dam; A2 (Suspected Human Carcinogen: Human data are accepted as adequate in quality but are conflicting or insufficient to classify the agent as a confirmed human carcinogen; OR, the agent is carcinogenic in experimental animals at dose(s), by route(s) of exposure, at site(s), of histologic type(s), or by mechanism(s) considered relevant to worker exposure. The A2 is used primarily when there is limited evidence or carcinogenicity in humans and sufficient evidence of carcinogenicity in experimental animals with relevance to humans)
OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m <sup>3</sup> )	245 mg/m <sup>3</sup>
OSHA	OSHA PEL (TWA) (ppm)	50 ppm
IDLH	EE.UU IDLH (ppm)	900 ppm (10% LEL)
NIOSH	NIOSH REL (TWA) (mg/m <sup>3</sup> )	245 mg/m <sup>3</sup>
NIOSH	NIOSH REL (TWA) (ppm)	50 ppm

### 8.2. Controles de exposición

Controles apropiados de ingeniería	: Use ventilación adecuada como para mantener la exposición (niveles de polvo en el aire, vapores, etc.) por debajo de los niveles límites recomendados. Asegurar buena ventilación del lugar de trabajo.
Protección de las manos	: Llevar guantes adecuados, resistentes a los químicos.
Protección ocular	: Se recomienda el uso de protección ocular al usar el producto.
Protección de la piel y del cuerpo	: Llevar ropa de protección adecuada.
Protección de las vías respiratorias	: En caso de ventilación insuficiente, usar equipo respiratorio adecuado. La selección del respirador se debe basar en el conocimiento previo de los niveles, los riesgos de producto y los límites de trabajo de seguridad del respirador seleccionado.
Controles de la exposición ambiental	: No dispersar en el medio ambiente.
Otros datos	: Manipular de acuerdo con precauciones de higiene industrial y procedimientos de seguridad. No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	: Líquido
Apariencia	: No hay datos disponibles
Color	: Ámbar claro
Olor	: Distintivo
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	: 164 °C (327 °F)
Punto de inflamación	: ≥ 54,4 °C (≥ 130 °F) [Vaso cerrado]
Grado relativo de evaporación (acetato de butilo=1)	: No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: Líquido y vapores inflamables.
Presión de vapor	: < 0.1 mm Hg
Densidad relativa de vapor a 20 °C	: > 1 (aire = 1)
Densidad relativa	: < 0.9 (agua = 1)
Solubilidad	: Insoluble
Coefficiente de partición n-octanol/agua	: No hay datos disponibles
Temperatura de autoignición	: No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición	: No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemático	: 9.494 cSt @ 40 °C (104 °F)

# Winter Treat Plus

## Hoja de datos de seguridad

Según el Estándar de Comunicación de Peligro (CFR29 1910.1200) HazCom 2012 y el Reglamento de Productos Peligrosos (HPR) WHMIS 2015.

Viscosidad, dinámico	: No hay datos disponibles
Límites de explosividad	: No hay datos disponibles
Propiedades explosivas	: No hay datos disponibles
Propiedades comburentes	: 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 bajo condiciones normales de uso.

### 10.2. Estabilidad química

Estable bajo condiciones normales. Puede formar mezclas vapor-aire inflamables/explosivas.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se conocen reacciones peligrosas bajo condiciones normales de uso.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Fuentes de ignición. Calor. Materiales incompatibles. Luz directa del sol.

### 10.5. Materiales incompatibles

Oxidantes fuertes.

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

Puede incluir, pero no se limita a: óxidos de carbono. Puede liberar gases inflamables.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

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

<b>Destilados (petróleo), fracción nafténica ligera tratada con hidrógeno (64742-53-6)</b>	
DL50 oral rata	> 5000 mg/kg
DL50 cutáneo conejo	> 2000 mg/kg
CL50 inhalación rata	2180 mg/m <sup>3</sup> (Exposure time: 4 h)
ATE CA (polvo, niebla)	2.18 mg/l/4h

<b>Destilados del petróleo, hidrotratados ligeros (64742-47-8)</b>	
DL50 oral rata	> 5000 mg/kg
DL50 cutáneo conejo	> 2000 mg/kg
CL50 inhalación rata	> 5.2 mg/l/4h

<b>Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera (64742-95-6)</b>	
DL50 oral rata	8400 mg/kg
DL50 cutáneo conejo	> 2000 mg/kg
CL50 inhalación rata	3400 ppm/4h
ATE CA (oral)	8400 mg/kg de peso corporal
ATE CA (Gases)	3400 ppmv/4h

<b>Benceno, 1,2,4-trimetil- (95-63-6)</b>	
DL50 oral rata	3280 mg/kg
DL50 cutáneo conejo	> 3160 mg/kg
CL50 inhalación rata	18 g/m <sup>3</sup> (Exposure time: 4 h)
ATE CA (oral)	3280 mg/kg de peso corporal
ATE CA (Gases)	4500 ppmv/4h
ATE CA (vapores)	18 mg/l/4h
ATE CA (polvo, niebla)	1.5 mg/l/4h

<b>Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada (64742-94-5)</b>	
DL50 oral rata	> 5000 mg/kg
DL50 cutáneo conejo	> 2 ml/kg

# Winter Treat Plus

## Hoja de datos de seguridad

Según el Estándar de Comunicación de Peligro (CFR29 1910.1200) HazCom 2012 y el Reglamento de Productos Peligrosos (HPR) WHMIS 2015.

<b>Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada (64742-94-5)</b>	
CL50 inhalación rata	> 590 mg/m <sup>3</sup> (Exposure time: 4 h)
<b>Dimetilbenceno (o-,m-,p-isómeros) (1330-20-7)</b>	
DL50 oral rata	3500 mg/kg
DL50 cutáneo conejo	> 4350 mg/kg
DL50 vía cutánea	1700 mg/kg
CL50 inhalación rata	29.08 mg/l/4h
CL50 inhalación rata (vapores - mg/l/4 h)	27.57 mg/l/4h
ATE CA (oral)	3500 mg/kg de peso corporal
ATE CA (Cutáneo)	1700 mg/kg de peso corporal
ATE CA (vapores)	27.57 mg/l/4h
ATE CA (polvo, niebla)	29.08 mg/l/4h
<b>1,3,5-Trimetilbenceno (108-67-8)</b>	
CL50 inhalación rata	24 g/m <sup>3</sup> (Exposure time: 4 h)
ATE CA (vapores)	24 mg/l/4h
ATE CA (polvo, niebla)	24 mg/l/4h
<b>Nonano (111-84-2)</b>	
CL50 inhalación rata	3200 ppm/4h
ATE CA (Gases)	3200 ppmv/4h
ATE CA (vapores)	11 mg/l/4h
ATE CA (polvo, niebla)	1.5 mg/l/4h
<b>Naftaleno (91-20-3)</b>	
DL50 oral rata	1110 mg/kg
DL50 cutáneo conejo	1120 mg/kg
CL50 inhalación rata	> 340 mg/m <sup>3</sup> (Exposure time: 1 h)
ATE CA (oral)	1110 mg/kg de peso corporal
ATE CA (Cutáneo)	1120 mg/kg de peso corporal
<b>Etilbenceno (100-41-4)</b>	
DL50 oral rata	3500 mg/kg
DL50 cutáneo conejo	15400 mg/kg
CL50 inhalación rata	17.4 mg/l/4h
ATE CA (oral)	3500 mg/kg de peso corporal
ATE CA (Cutáneo)	15400 mg/kg de peso corporal
ATE CA (Gases)	4500 ppmv/4h
ATE CA (vapores)	17.4 mg/l/4h
ATE CA (polvo, niebla)	1.5 mg/l/4h
<b>Isopropilbenceno (98-82-8)</b>	
DL50 oral rata	1400 mg/kg
DL50 cutáneo conejo	12300 µl/kg
CL50 inhalación rata	> 3577 ppm (Exposure time: 6 h)
ATE CA (oral)	1400 mg/kg de peso corporal
ATE CA (Cutáneo)	12300 mg/kg de peso corporal
Corrosión/irritación cutánea	: Provoca irritación cutánea.
Lesiones oculares graves o irritación ocular	: No está clasificado
Sensibilización respiratoria o cutánea	: No está clasificado
Mutagenidad en células germinales	: No está clasificado
Carcinogenicidad	: Susceptible de provocar cáncer.
<b>Dimetilbenceno (o-,m-,p-isómeros) (1330-20-7)</b>	
Grupo IARC	3 - No clasificable
<b>Naftaleno (91-20-3)</b>	
Grupo IARC	2B - Posiblemente carcinógeno para el ser humano
National Toxicology Program (NTP) Status	1 - Evidencia de Carcinogenicidad, 3 - Se anticipa ser razonablemente Carcinógeno para el Ser Humano

# Winter Treat Plus

## Hoja de datos de seguridad

Según el Estándar de Comunicación de Peligro (CFR29 1910.1200) HazCom 2012 y el Reglamento de Productos Peligrosos (HPR) WHMIS 2015.

<b>Naftaleno (91-20-3)</b>	
En la Lista de Carcinógenos de Comunicación de Peligro de la OSHA	Sí
<b>Etilbenceno (100-41-4)</b>	
Grupo IARC	2B - Posiblemente carcinógeno para el ser humano
National Toxicology Program (NTP) Status	1 - Evidencia de Carcinogenicidad
En la Lista de Carcinógenos de Comunicación de Peligro de la OSHA	Sí
<b>Isopropilbenceno (98-82-8)</b>	
Grupo IARC	2B - Posiblemente carcinógeno para el ser humano
National Toxicology Program (NTP) Status	1 - Evidencia de Carcinogenicidad, 3 - Se anticipa ser razonablemente Carcinógeno para el Ser Humano
En la Lista de Carcinógenos de Comunicación de Peligro de la OSHA	Sí

Toxicidad para la reproducción : Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto.

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única : No está clasificado

<b>Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera (64742-95-6)</b>	
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única	Puede provocar somnolencia o vértigo.
<b>Dimetilbenceno (o-,m-,p-isómeros) (1330-20-7)</b>	
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única	Puede provocar somnolencia o vértigo.

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas : No está clasificado

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

<b>Winter Treat Plus</b>	
Viscosidad, cinemático (valor calculado)	< 20.5 mm <sup>2</sup> /s @ 40 °C (104 °F)
Síntomas/efectos después de inhalación	: Puede provocar irritación al tracto respiratorio.
Síntomas/efectos después de contacto con la piel	: Provoca irritación cutánea. Los síntomas pueden incluir enrojecimiento, sequedad, degreasamiento y agrietamiento de la piel.
Síntomas/efectos después del contacto con el ojo	: Puede causar irritación en los ojos. Los síntomas pueden incluir molestias o dolor, parpadeo y lagrimeo excesivo, con posible enrojecimiento e inflamación.
Síntomas/efectos después de ingestión	: Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias. Este producto puede penetrar en los pulmones y causar neumonía química. Puede causar problemas digestivos, náuseas o vómitos.

## SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

### 12.1. Toxicidad

Ecología - general : Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

<b>Destilados (petróleo), fracción nafténica ligera tratada con hidrógeno (64742-53-6)</b>	
CL50 peces 1	> 5000 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss)
CE50 Daphnia 1	> 1000 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)
<b>Destilados del petróleo, hidrotratados ligeros (64742-47-8)</b>	
CL50 peces 1	45 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [flow-through])
CL50 peces 2	2.2 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Lepomis macrochirus [static])
<b>Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera (64742-95-6)</b>	
CL50 peces 1	9.22 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss)
CE50 Daphnia 1	6.14 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)
<b>Benceno, 1,2,4-trimetil- (95-63-6)</b>	
CL50 peces 1	7.19 - 8.28 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [flow-through])
CE50 Daphnia 1	6.14 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)



# Winter Treat Plus

## Hoja de datos de seguridad

Según el Estándar de Comunicación de Peligro (CFR29 1910.1200) HazCom 2012 y el Reglamento de Productos Peligrosos (HPR) WHMIS 2015.

<b>Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada (64742-94-5)</b>	
CL50 peces 1	19 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [static])
CE50 Daphnia 1	0.95 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)
CL50 peces 2	2.34 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss)
<b>Dimetilbenceno (o-,m-,p-isómeros) (1330-20-7)</b>	
CL50 peces 1	13.4 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [flow-through])
CE50 Daphnia 1	3.82 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: water flea)
CL50 peces 2	2.661 - 4.093 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss [static])
CE50 Daphnia 2	0.6 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Gammarus lacustris)
<b>1,3,5-Trimetilbenceno (108-67-8)</b>	
CL50 peces 1	3.48 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas)
<b>Naftaleno (91-20-3)</b>	
CL50 peces 1	5.74 - 6.44 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [flow-through])
CE50 Daphnia 1	2.16 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)
CL50 peces 2	1.6 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss [flow-through])
CE50 Daphnia 2	1.96 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna [Flow through])
<b>Etilbenceno (100-41-4)</b>	
CL50 peces 1	11.0 - 18.0 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss [static])
CE50 Daphnia 1	1.8 - 2.4 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)
CL50 peces 2	4.2 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss [semi-static])
NOEC crónica crustáceos	0.956 mg/l
<b>Isopropilbenceno (98-82-8)</b>	
CL50 peces 1	6.04 - 6.61 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [flow-through])
CE50 Daphnia 1	0.6 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)
CL50 peces 2	4.8 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss [flow-through])
CE50 Daphnia 2	7.9 - 14.1 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna [Static])

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

<b>Winter Treat Plus</b>	
Persistencia y degradabilidad	No está establecido.

### 12.3. Potencial de bioacumulación

<b>Winter Treat Plus</b>	
Potencial de bioacumulación	No está establecido.
<b>Destilados del petróleo, hidrotratados ligeros (64742-47-8)</b>	
BCF peces 1	61 - 159
<b>Benceno, 1,2,4-trimetil- (95-63-6)</b>	
Coefficiente de partición n-octanol/agua	3.63
<b>Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada (64742-94-5)</b>	
BCF peces 1	61 - 159
Coefficiente de partición n-octanol/agua	2.9 - 6.1
<b>Dimetilbenceno (o-,m-,p-isómeros) (1330-20-7)</b>	
BCF peces 1	0.6 - 15
Coefficiente de partición n-octanol/agua	2.77 - 3.15
<b>Naftaleno (91-20-3)</b>	
BCF peces 1	30 - 430
Coefficiente de partición n-octanol/agua	3.6
<b>Etilbenceno (100-41-4)</b>	
BCF peces 1	15
Coefficiente de partición n-octanol/agua	3.2
<b>Isopropilbenceno (98-82-8)</b>	
BCF peces 1	35.5
Coefficiente de partición n-octanol/agua	3.7

# Winter Treat Plus

## Hoja de datos de seguridad

Según el Estándar de Comunicación de Peligro (CFR29 1910.1200) HazCom 2012 y el Reglamento de Productos Peligrosos (HPR) WHMIS 2015.

### 12.4. Movilidad en suelo

No se dispone de más información

### 12.5. Otros efectos adversos

Produce efectos en el calentamiento global : Se desconocen los efectos de este producto.  
Otros datos : No se conocen otros efectos.

## SECCIÓN 13: Información relativa a la eliminación de los productos

### 13.1. Descripción de los residuos e información sobre la manera de manipularlos sin peligro, así como sus métodos de eliminación

Recomendaciones de eliminación del producto/empaque : Eliminar de acuerdo con los reglamentos de seguridad locales/nacionales.  
Información adicional : Manipular recipientes vacíos con cuidado debido a que los vapores residuales son inflamables.

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

### Departamento de Transporte (DOT) y Transporte de Mercancías Peligrosas (TDG)

Según los requisitos de DOT/TDG

Nº ONU (DOT/TDG) : UN1268  
Designación oficial de transporte (DOT/TDG) : Destilados de petróleo, N.E.P  
Clase (DOT/TDG) : Clase 3 - Líquido inflamable y combustible 49 CFR 173.120  
Grupo de embalaje (DOT/TDG) : III

### Transporte marítimo

En la actualidad, este producto no se encuentra envasado para cumplir con las regulaciones de la IMDG. No está destinado a ser enviado por vía marítimo.

### Transporte aéreo

En la actualidad, este producto no se encuentra envasado para cumplir con las regulaciones de la IATA. No está destinado a ser enviado por vía aérea.

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

### 15.1. Regulaciones federales de EE.UU

Todos los componentes de este producto se encuentran listados en, o excluidos del listado de, el inventario de la Ley de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA en inglés) de la Agencia de Protección Ambiental de Estados Unidos

#### Benceno, 1,2,4-trimetil- (95-63-6)

Listado en la sección 313 del SARA (Acto del Superfondo de Enmiendas y Reautorización) de los Estados Unidos

#### Dimetilbenceno (o-,m-,p-isómeros) (1330-20-7)

Listado en la sección 313 del SARA (Acto del Superfondo de Enmiendas y Reautorización) de los Estados Unidos

Listed on EPA Hazardous Air Pollutant (HAPS)

CERCLA RQ 100 lb

#### Nonano (111-84-2)

Marcador Reglamentario de la TSCA EPA T - T - indica una sustancia que es objeto de una regla de prueba de la Sección 4 bajo la TSCA.

#### Naftaleno (91-20-3)

Listado en la sección 313 del SARA (Acto del Superfondo de Enmiendas y Reautorización) de los Estados Unidos

Listed on EPA Hazardous Air Pollutant (HAPS)

Marcador Reglamentario de la TSCA EPA T - T - indica una sustancia que es objeto de una regla de prueba de la Sección 4 bajo la TSCA.

CERCLA RQ 100 lb

#### Etilbenceno (100-41-4)

Listado en la sección 313 del SARA (Acto del Superfondo de Enmiendas y Reautorización) de los Estados Unidos

Listed on EPA Hazardous Air Pollutant (HAPS)

Marcador Reglamentario de la TSCA EPA T - T - indica una sustancia que es objeto de una regla de prueba de la Sección 4 bajo la TSCA.

CERCLA RQ 1000 lb

# Winter Treat Plus

## Hoja de datos de seguridad

Según el Estándar de Comunicación de Peligro (CFR29 1910.1200) HazCom 2012 y el Reglamento de Productos Peligrosos (HPR) WHMIS 2015.

<b>Isopropilbenceno (98-82-8)</b>	
Listado en la sección 313 del SARA (Acto del Superfondo de Enmiendas y Reautorización) de los Estados Unidos Listed on EPA Hazardous Air Pollutant (HAPS)	
CERCLA RQ	5000 lb

Todos los componentes de este producto se encuentran listados en, o excluidos del listado de, los inventarios canadienses de la DSL (Domestic Substances List) y la NDSL (Non-Domestic Substances List).

### 15.2. Regulaciones Internacionales

No se dispone de más información

### 15.3. Regulaciones Estatales de EE.UU

**⚠ ATENCIÓN:** Este producto puede exponerle a Naftaleno, que es conocido por el Estado de California como causante de cáncer. Para mayor información, visite [www.P65Warnings.ca.gov](http://www.P65Warnings.ca.gov).

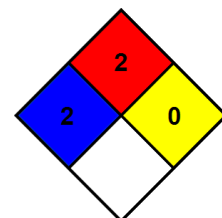
Componente	Normativa nacional o local
Benceno, 1,2,4-trimetil-(95-63-6)	EE.UU - Massachusetts – Lista del Derecho a Saber; EE.UU - Nueva Jersey - Lista del Derecho a Saber de Sustancias Peligrosas; EE.UU - Pensilvania - RTK (Derecho a Saber) - Lista de Peligros Ambientales; EE.UU - Pensilvania - RTK (Derecho a Saber) - Lista
Dimetilbenceno (o-,m-,p-isómeros)(1330-20-7)	EE.UU - Massachusetts – Lista del Derecho a Saber; EE.UU - Nueva Jersey - Lista del Derecho a Saber de Sustancias Peligrosas; EE.UU - Pensilvania - RTK (Derecho a Saber) - Lista de Peligros Ambientales; EE.UU - Pensilvania - RTK (Derecho a Saber) - Lista
1,3,5-Trimetilbenceno(108-67-8)	EE.UU - Massachusetts – Lista del Derecho a Saber
Nonano(111-84-2)	EE.UU - Massachusetts – Lista del Derecho a Saber; EE.UU - Nueva Jersey - Lista del Derecho a Saber de Sustancias Peligrosas; EE.UU - Pensilvania - RTK (Derecho a Saber) - Lista
Naftaleno(91-20-3)	EE.UU - Massachusetts – Lista del Derecho a Saber; EE.UU - Nueva Jersey - Lista del Derecho a Saber de Sustancias Peligrosas; EE.UU - Pensilvania - RTK (Derecho a Saber) - Lista de Peligros Ambientales; EE.UU - Pensilvania - RTK (Derecho a Saber) - Lista
Etilbenceno(100-41-4)	EE.UU - Massachusetts – Lista del Derecho a Saber; EE.UU - Nueva Jersey - Lista del Derecho a Saber de Sustancias Peligrosas; EE.UU - Pensilvania - RTK (Derecho a Saber) - Lista de Peligros Ambientales; EE.UU - Pensilvania - RTK (Derecho a Saber) - Lista
Isopropilbenceno(98-82-8)	EE.UU - Massachusetts – Lista del Derecho a Saber; EE.UU - Nueva Jersey - Lista del Derecho a Saber de Sustancias Peligrosas; EE.UU - Pensilvania - RTK (Derecho a Saber) - Lista de Peligros Ambientales; EE.UU - Pensilvania - RTK (Derecho a Saber) - Lista
Destilados (petróleo), fracción nafténica ligera tratada con hidrógeno(64742-53-6)	EE.UU - Massachusetts – Lista del Derecho a Saber
Disolvente Stoddard(8052-41-3)	EE.UU - Massachusetts – Lista del Derecho a Saber; EE.UU - Nueva Jersey - Lista del Derecho a Saber de Sustancias Peligrosas; EE.UU - Pensilvania - RTK (Derecho a Saber) - Lista

## SECCIÓN 16: Otra información

Fecha de revisión : 07/13/2021  
Otra información : Ninguno.  
Preparado por : Nexreg Compliance Inc.  
[www.Nexreg.com](http://www.Nexreg.com)



NFPA peligro para la salud : 2  
NFPA peligro de incendio : 2  
NFPA reactividad : 0



Indicación de cambios:

07/13/2021

ES (español - MX)

11/12

# Winter Treat Plus

## Hoja de datos de seguridad

Según el Estándar de Comunicación de Peligro (CFR29 1910.1200) HazCom 2012 y el Reglamento de Productos Peligrosos (HPR) WHMIS 2015.

---

Divulgar.

07/13/2021: Insignia (Howes)

SDS HazCom 2012 - WHMIS 2015 (NexReg)

*Descargo: Creemos que las declaraciones, información técnica y recomendaciones contenidas aquí son confiables, pero se suministran sin ninguna garantía de ningún tipo. La información contenida en este documento se aplica a este material específico de la forma suministrada. Puede no ser válido para este material si se utiliza en combinación con cualquier otro material. Es responsabilidad del usuario el estar satisfecho con respecto a la idoneidad e integridad de esta información para el uso particular del usuario.*