



SET Small Engine Tune-up

Hoja de datos de seguridad

de acuerdo con NOM-018-STPS-2015

Fecha de revisión: 04/28/2017 Fecha de emisión: 04/28/2017 Versión: 1.0

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1. Identificador GHS del producto

Forma de producto : Mezclas
Nombre del producto : SET Small Engine Tune-up
Código de producto : 16-SET

1.2. Otros medios de identificación

No se dispone de más información

1.3. Uso recomendado de la sustancia química y restricciones de uso

Uso de la sustancia/mezcla : Limpiador para la entrada de aire del carburador

1.4. Detalles del proveedor

The Blaster Corporation
8500 Sweet Valley Drive
44125 Valley View, Ohio - USA
T (800) 858-6605

1.5. Número de teléfono de emergencia

Número de emergencia : Chemtel (800) 255-3924

SECCIÓN 2: Identificación del peligro o peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

Clasificación GHS-MX

Aerosol 2	H223;H229
Irrit. Dérmica 3	H316
Sens. Dérmica 1	H317
Asp. Tox. 1	H304
Acuático agudo 2	H401

2.2. Elementos de las etiquetas

Etiquetado GHS-MX

Pictogramas de peligro (GHS-MX) :



GHS02

GHS07

GHS08

Palabra de advertencia (GHS-MX) :

Peligro

Indicaciones de peligro (GHS-MX) :

H223 - Aerosol inflamable
H229 - Contenedor a presión: puede explotar si se calienta
H304 - Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias
H316 - Provoca una leve irritación cutánea
H317 - Puede provocar una reacción cutánea alérgica
H401 - Tóxico para los organismos acuáticos

Consejos de precaución (GHS-MX) :

P101 - Si se necesita consultar a un médico, tener a mano el recipiente o la etiqueta del producto
P102 - Mantener fuera del alcance de los niños
P210 - Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abiertas, superficies calientes. — No fumar
P211 - No vaporizar sobre una llama al descubierto o cualquier otra fuente de ignición
P251 - No perforar ni quemar, incluso después de su uso
P261 - Evitar respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles
P272 - La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo
P273 - No dispersar en el medio ambiente
P280 - Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara
P301+P310 - EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico
P302+P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua
P321 - Se necesita un tratamiento específico (ver las instrucciones adicionales de primeros auxilios en esta etiqueta)
P331 - NO provocar el vómito
P332+P313 - En caso de irritación cutánea: consultar a un médico
P333+P313 - En caso de irritación cutánea o sarpullido: consultar a un médico
P362+P364 - Quitar la ropa contaminada y lavarsela antes de volverla a usar
P405 - Guardar bajo llave

SET Small Engine Tune-up

Hoja de datos de seguridad

de acuerdo con NMX-R-019-SCFI-2011

P410+P412 - Proteger de la luz solar. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C/122°F
P501 - Eliminar el contenido/el recipiente en un centro de recogida de residuos peligrosos o especiales, con arreglo a la normativa local, regional, nacional y/o internacional

2.3. Toxicidad aguda desconocida (GHS-MX)

Contiene 5.2 % de componentes de toxicidad desconocida para el medio ambiente acuático

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

No aplicable

3.2. Mezclas

Nombre	Identificación del producto	%
Destilados, petróleo, fracción parafínica pesada refinada con disolvente*	(CAS N°) 64742-65-0	60.4
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	(CAS N°) 64742-47-8	27.5
Alcohol isopropílico	(CAS N°) 67-63-0	6.9
Dióxido de carbono	(CAS N°) 124-38-9	2.5
Polipropilenglicol monobutil éter	(CAS N°) 9003-13-8	2.3
1-Naftalenamina, N-fenil-	(CAS N°) 90-30-2	0.2

*Nota : DMSO < 3%

SECCIÓN 4: Medidas de 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 lavarsela antes de volverla a usar. En caso de irritación cutánea o sarpullido: 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 una leve irritación cutánea. Los síntomas pueden incluir enrojecimiento, sequedad, degreasamiento y agrietamiento de la piel. Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
- 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 penetración en las vías respiratorias. Puede causar irritación gastrointestinal, náuseas, vómitos y diarrea. Puede resultar en la aspiración a los pulmones, causando neumonitis química.

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 apropiados

- Medios de extinción apropiados : Usar medios de extinción apropiados para los incendios cercanos.
- Material extintor inadecuado : Ninguno conocido.

5.2. Peligros específicos asociados al producto químico

- Peligro de incendio : Aerosol inflamable. Los productos de combustión pueden incluir, pero no se limitan a: óxidos de carbono. Óxidos de nitrógeno.
- Peligro de explosión : El calor puede incrementar la presión, romper recipientes cerrados, expandir el fuego y aumentar la probabilidad de quemaduras y heridas.
- Reactividad : No se conocen reacciones peligrosas bajo condiciones normales de uso.

5.3. Precauciones especiales para los equipos de lucha contra incendios

- Instrucciones para extinción de incendio : NO apagar el fuego cuando éste afecte a la carga. Evacuar la zona.
- Protección durante la extinción de incendios : Manténgalo contra el viento con respecto al fuego. Utilice vestimenta completa contra incendios y protección respiratoria (SCBA). Use un rocío de agua para enfriar los recipientes expuestos al fuego.

SET Small Engine Tune-up

Hoja de datos de seguridad

de acuerdo con NMX-R-019-SCFI-2011

SECCIÓN 6: Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

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

Medidas generales : Eliminar cualquier posible fuente de ignición. No utilizar herramientas que produzcan chispas. Utilizar cuidados especiales para evitar cargas de electricidad estática. Use la protección personal recomendada en Sección 8. Aísle el área peligrosa y no permita el ingreso de personal innecesario y sin protección.

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.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Peligros adicionales cuando procesado : Recipiente a presión: no perforar ni quemar, incluso después de su uso. Mantener alejado de fuentes de ignición - No fumar. Residuos peligrosos debido a su potencial riesgo de explosión.

Precauciones para una manipulación segura : Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abiertas, superficies calientes. — No fumar. Evítese el contacto con los ojos y la piel. Evitar respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles. No lo ingiera. Manipular y abrir recipiente con cuidado. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. No vaporizar sobre una llama al descubierto o cualquier otra fuente de ignición. Usar herramientas anti chispas. Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas.

Medidas de higiene : Quitar la ropa contaminada y lavarsela 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. Guardar bajo llave. No exponer a una temperatura superior a 50 °C/122 °F. Mantener en un lugar a prueba de fuego. Almacenar alejado de la luz directa del sol o cualquier otra fuente de calor. Almacenar en un lugar bien ventilado.

Materiales incompatibles : Fuentes de calor.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control

Alcohol isopropílico (67-63-0)		
México	OEL TWA (mg/m ³)	980 mg/m ³
México	OEL TWA (ppm)	400 ppm
México	OEL STEL (mg/m ³)	1225 mg/m ³
México	OEL STEL (ppm)	500 ppm

Dióxido de carbono (124-38-9)		
México	OEL TWA (mg/m ³)	9000 mg/m ³
México	OEL TWA (ppm)	5000 ppm
México	OEL STEL (mg/m ³)	27000 mg/m ³
México	OEL STEL (ppm)	15000 ppm

8.2. Controles apropiados de ingeniería

Controles apropiados de ingeniería : Asegurar buena ventilación del lugar de trabajo.

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 coma, fume o beba donde los materiales son manipulados, procesados o almacenados. Lávese las manos cuidadosamente antes de comer o fumar.

SET Small Engine Tune-up

Hoja de datos de seguridad

de acuerdo con NMX-R-019-SCFI-2011

8.3. Medidas de protección individual, como equipos de protección personal (EPP)

Protección de las manos	: Llevar guantes adecuados, resistentes a los químicos
Protección ocular	: Llevar protección facial/ocular
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.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	: Líquido
Apariencia	: Viscoso. Aceitoso. Aerosol.
Color	: rojo.
Olor	: Alifáticos moderados
Umbral olfativo	: No hay datos disponibles
pH	: No hay datos disponibles
Grado relativo de evaporación (acetato de butilo=1)	: No hay datos disponibles
Punto de fusión	: No hay datos disponibles
Punto de solidificación	: No hay datos disponibles
Punto de ebullición	: 352 °F
Punto de inflamación	: 75 °F (TCC)
Inflamabilidad (sólido, gas)	: Aerosol inflamable
Temperatura de autoignición	: No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición	: No hay datos disponibles
Presión de vapor	: No hay datos disponibles
Densidad relativa de vapor a 20 °C	: No hay datos disponibles
Densidad relativa	: 0.8
Solubilidad	: No hay datos disponibles
Coefficiente de partición n-octanol/agua	: No hay datos disponibles
Coefficiente de reparto octanol-agua	: No hay datos disponibles
Viscosidad	: No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemático	: No hay datos disponibles
Viscosidad, dinámico	: No hay datos disponibles
Propiedades explosivas	: No hay datos disponibles
Propiedades comburentes	: No hay datos disponibles
Límites de explosividad	: 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 de almacenamiento. Aerosol inflamable. Contenido bajo presión. El envase puede explotar si se calienta. No punzar. No quemar. Riesgo extremado de explosión por golpe, fricción, fuego u otra fuente de ignición.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se conocen reacciones peligrosas bajo condiciones normales de uso.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Calor. Chispas. Llama abierta. Luz directa del sol. Fuentes de ignición. Materiales incompatibles.

10.5. Materiales incompatibles

Agentes oxidantes fuertes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Puede incluir, pero no se limita a: óxidos de carbono. Óxidos de nitrógeno.

SET Small Engine Tune-up

Hoja de datos de seguridad

de acuerdo con NMX-R-019-SCFI-2011

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Otros datos : Vías probables de exposición: ingestión, inhalación, piel y ojos.

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

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

Destilados, petróleo, fracción parafínica pesada refinada con disolvente (64742-65-0)	
DL50 oral rata	> 15000 mg/kg
DL50 cutáneo conejo	> 5000 mg/kg
CL50 inhalación rata	> 2400 mg/m ³ (Exposure time: 4 h)

Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno (64742-47-8)	
DL50 oral rata	> 5000 mg/kg
DL50 cutáneo conejo	> 2000 mg/kg
CL50 inhalación rata	> 5.2 mg/l/4h
ETA MX (cutánea)	2500.000 mg/kg de peso corporal

Alcohol isopropílico (67-63-0)	
DL50 oral rata	1870 mg/kg
DL50 cutáneo conejo	4059 mg/kg
CL50 inhalación rata	72600 mg/m ³ (Exposure time: 4 h)
ETA MX (oral)	1870.000 mg/kg de peso corporal
ETA MX (cutánea)	4059.000 mg/kg de peso corporal

Polipropilenglicol monobutil éter (9003-13-8)	
DL50 oral rata	5840 mg/kg
DL50 cutáneo conejo	13340 mg/kg
ETA MX (oral)	500.000 mg/kg de peso corporal

Corrosión/irritación cutánea : Provoca una leve irritación cutánea.
Lesiones oculares graves o irritación ocular : No está clasificado
Sensibilización respiratoria o cutánea : Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
Mutagenidad en células germinales : No está clasificado
Carcinogenicidad : No está clasificado.
Toxicidad para la reproducción : No está clasificado
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única : No está clasificado
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas : No está clasificado
Peligro por aspiración : Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Ecología - general : Tóxico para los organismos acuáticos.
Peligro de aguas desconocido (GHS-MX) : Contiene 5.2 % de componentes de toxicidad desconocida para el medio ambiente acuático
Acuático agudo : Tóxico para los organismos acuáticos.
Acuático crónico : No está clasificado

Destilados, petróleo, fracción parafínica pesada refinada con disolvente (64742-65-0)	
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)

Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno (64742-47-8)	
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])
BCF peces 1	61 - 159

Alcohol isopropílico (67-63-0)	
CL50 peces 1	9640 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [flow-through])
CL50 peces 2	11130 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [static])
CE50 Daphnia 1	13299 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)
CE50 72 horas alga [mg/l] 1	> 1000 mg/l (Species: Desmodesmus subspicatus)

SET Small Engine Tune-up

Hoja de datos de seguridad

de acuerdo con NMX-R-019-SCFI-2011

Alcohol isopropílico (67-63-0)	
CE50 96 horas alga [mg/l] (1)	> 1000 mg/l (Species: Desmodesmus subspicatus)
Coeficiente de partición n-octanol/agua	0.05 (at 25 °C)

Dióxido de carbono (124-38-9)	
BCF peces 1	(No genera bioacumulación)

12.2. Persistencia y degradabilidad

SET Small Engine Tune-up	
Persistencia y degradabilidad	No está establecido.

12.3. Potencial de bioacumulación

SET Small Engine Tune-up	
Potencial de bioacumulación	No está establecido.

Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno (64742-47-8)	
BCF peces 1	61 - 159

Alcohol isopropílico (67-63-0)	
Coeficiente de partición n-octanol/agua	0.05 (at 25 °C)

Dióxido de carbono (124-38-9)	
BCF peces 1	(No genera bioacumulación)

12.4. Movilidad en suelo

Alcohol isopropílico (67-63-0)	
Coeficiente de partición n-octanol/agua	0.05 (at 25 °C)

12.5. Otros efectos adversos

Ozono	: No está clasificado
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 el contenido/el recipiente en un centro de recogida de residuos peligrosos o especiales, con arreglo a la normativa local, regional, nacional y/o internacional. Se debe evitar o minimizar la generación de desechos cuando sea posible.
Información adicional	: Vapores inflamables pueden acumularse en el recipiente. Recipiente bajo presión. No perforarlo ni quemarlo, incluso después de su uso.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

De acuerdo con La Secretaria de Comunicaciones y Transportes

14.1. Número ONU	
Nº ONU	: 1950

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	
Designación oficial de transporte (RTMC ONU)	: AEROSOLES

14.3. Clase de peligro en el transporte	
Clase(s) relativas al transporte	: 2.1
Etiquetas de peligro	: 2.1
	:



14.4. Grupo de embalaje	
Grupo de embalaje	: No aplicable

14.5. Peligros para el medio ambiente	
Otros datos	: No hay información adicional disponible.

14.6. Precauciones especiales para el usuario	
Precauciones especiales de transporte	: No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/789 y al Código IBC10	
No aplicable	

SET Small Engine Tune-up

Hoja de datos de seguridad

de acuerdo con NMX-R-019-SCFI-2011

SECCIÓN 15: Información sobre la reglamentación

No se dispone de más información

SECCIÓN 16: Otros datos

Fecha de emisión : 28/04/2017
Fecha de revisión : 28/04/2017
Indicación de cambios : Ninguno.

Siglas o abreviaturas:

MEXICO ABBREV.	ADR: Acuerdo Europeo sobre Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera. CL50: Concentración letal media; concentración letal 50: La cantidad de una sustancia como gas, vapor, neblina o polvo en un volumen de aire, calculada estadísticamente, a cuya exposición se espera que mueran el 50% de los animales de experimentación. Cuando se trata de vapores o gases, se expresa en ppm y cuando son polvos o neblinas se expresa en mg/l o en mg/m ³ . °C: Grados Celsius. Unidad de temperatura del sistema internacional. CO2: Bióxido de carbono. DL50: Dosis Letal media; dosis letal 50: Es la cantidad de una sustancia (miligramos o gramos por kilogramo corporal del sujeto de prueba) obtenida estadísticamente, y que administrada por vía oral o dérmica, provoca la muerte al 50% de un grupo de animales de experimentación. °F: Grados Fahrenheit. Unidad de temperatura del sistema inglés. HDS: Hojas de datos de seguridad. ICC: Información comercial confidencial. IUPAC: La Unión Internacional de Química Pura y Aplicada. kPa: kilopascal. Unidad de presión. mg/l: Miligramo por litro. Unidad de concentración. mg/m ³ : Miligramo por metro cúbico. Unidad de concentración. mg/kg: Miligramo por kilogramo. Unidad de concentración. Número CAS: Número asignado a una sustancia química por el "Chemical Abstract Service" de los Estados Unidos de Norteamérica. Número ONU: Número de identificación para el transporte de las sustancias químicas peligrosas asignado por la Organización de las Naciones Unidas. ppm: Partes por millón. Relación volumen/volumen. RTECS: Registro de Efectos Tóxicos de Sustancias Químicas (Registry of Toxic Effects of Chemical Substances, por sus siglas en inglés). SGA; GHS: El Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos, desarrollado por la Organización de las Naciones Unidas. VLE-PPT: Valor Límite de Exposición Promedio Ponderado en el Tiempo. VLE-CT: Valor Límite de Exposición de Corto Tiempo. VLE-P: Valor Límite de Exposición Pico. Siglas o abreviaturas
-------------------	---

Otros datos : La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto . Ninguno.

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.