



Ficha de Datos de Seguridad

según SGA de las Naciones Unidas, anexo 4

STP Limpiador Completo Para El Sistema De Combustible, 155 mL

Número de la versión: 3.2
Reemplaza la versión de: 2022-07-13 (2)

Revisión: 2023-09-11

SECCIÓN 1: Identificación del producto

1.1 Identificador SGA del producto

Nombre comercial **STP Limpiador Completo Para El Sistema De Combustible, 155 mL**
Otro(s) número(s) 071153191273

1.2 Uso recomendado del producto químico y restricciones

Usos pertinentes identificados Uso general

1.3 Datos sobre el proveedor

Energizer Manufacturing, Inc.
25225 Detroit Rd.
Westlake OH 44145
Estados Unidos

Teléfono: 800-383-7323; 314-985-2000 (USA / CANADA)
e-mail: Autocare.regulatory@energizer.com
Sitio web: <http://data.energizer.com>

1.4 Número de teléfono para emergencias

Servicios de información para casos de emergencia FOR EMERGENCY in USA & Canada CALL +1 800 255-3924 / For International CALL +1 813 248 0585
Este número está disponible exclusivamente en el siguiente horario de oficina: Lu-Vi de 09:00 a 17:00 horas

SECCIÓN 2: Identificación del peligro o peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla

Clasificación según OSHA "Hazard Communication Standard" (29 CFR 1910.1200)

Sección	Clase de peligro	Categoría	Clase y categoría de peligro	Indicación de peligro
A.2	corrosión o irritación cutáneas	2	Skin Irrit. 2	H315
A.3	lesiones oculares graves o irritación ocular	2	Eye Irrit. 2	H319
A.6	carcinogenicidad	2	Carc. 2	H351
A.9	toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas)	2	STOT RE 2	H373
B.3	aerosoles inflamables	1	Flam. Aerosol 1	H222
B.5	gases a presión	C	Press. Gas C	H280

Véase el texto completo en la SECCIÓN 16.



Ficha de Datos de Seguridad

según SGA de las Naciones Unidas, anexo 4

STP Limpiador Completo Para El Sistema De Combustible, 155 mL

Número de la versión: 3.2
Reemplaza la versión de: 2022-07-13 (2)

Revisión: 2023-09-11

Los principales efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y para el medio ambiente

Se pueden esperar efectos retardados o inmediatos como consecuencia de una exposición a corto o largo plazo. Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento.

2.2 Elementos de las etiquetas del SGA, incluidos los consejos de prudencia

Etiquetado según OSHA "Hazard Communication Standard" (29 CFR 1910.1200)

- Palabra de advertencia peligro

- Pictogramas

GHS02, GHS04, GHS07,
GHS08



- Indicaciones de peligro

H222	Aerosol extremadamente inflamable.
H280	Contiene gas a presión; puede explotar si se calienta.
H315	Provoca irritación cutánea.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H351	Susceptible de provocar cáncer.
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

- Consejos de prudencia

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.
P202	No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.
P210	Mantener alejado del calor/de chispas/de llamas al descubierto/de superficies calientes. No fumar.
P211	No vaporizar sobre una llama al descubierto o cualquier otra fuente de ignición.
P251	Recipiente a presión: No perforar ni quemar, incluso después de su uso.
P260	No respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles.
P280	Usar guantes.
P302+P352	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.
P305+P351+P338	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.
P308+P313	EN CASO DE exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico.
P314	Consultar a un médico si la persona se encuentra mal.
P321	Tratamiento específico (véase en esta etiqueta).
P332+P313	En caso de irritación cutánea: consultar a un médico.
P337+P313	Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.
P362	Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.
P405	Guardar bajo llave.
P410+P403	Proteger de la luz solar. Almacenar en un lugar bien ventilado.
P410+P412	Proteger de la luz solar. No exponer a una temperatura superior a 50 °C/122 °F.
P501	Eliminar el contenido/recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.

- Componentes peligrosos para el etiquetado Etilbenceno



Ficha de Datos de Seguridad

según SGA de las Naciones Unidas, anexo 4

STP Limpiador Completo Para El Sistema De Combustible, 155 mL

Número de la versión: 3.2
Reemplaza la versión de: 2022-07-13 (2)

Revisión: 2023-09-11

2.3 Otros peligros que no conducen a una clasificación

Peligros no clasificados de otra manera

Puede ser nocivo en caso de ingestión (categoría 5 del SGA: toxicidad aguda - oral).

Puede ser nocivo en caso de inhalación (categoría 5 del SGA: toxicidad aguda - inhalación).

Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos (categoría 2 del SGA: toxicidad acuática - aguda y/o crónica).

Resultados de la valoración PBT y mPmB

No contiene una sustancia PBT/mPmB a una concentración de $\geq 0,1\%$.

Propiedades de alteración endocrina

No contiene un alterador endocrino (EDC) en una concentración de $\geq 0,1\%$.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1 Sustancias

No pertinente (mezcla)

3.2 Mezclas

Descripción de la mezcla

Nombre de la sustancia	Identificador	%M	Clasificación según SGA	Pictogramas
2-Butoxietanol	No CAS 111-76-2	25 - < 50	Acute Tox. 4 / H302 Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319 Flam. Liq. 4 / H227	
xileno	No CAS trade secret 1330-20-7	25 - < 50	Acute Tox. 4 / H312 Acute Tox. 4 / H332 Skin Irrit. 2 / H315 Asp. Tox. 1 / H304 Flam. Liq. 3 / H226	
Etilbenceno	No CAS 100-41-4	5 - < 10	Acute Tox. 4 / H332 Carc. 2 / H351 STOT RE 2 / H373 Asp. Tox. 1 / H304 Flam. Liq. 3 / H226	
Carbon Dioxide	No CAS 124-38-9	1 - < 5	sA / OSHA002 Press. Gas C / H280	

Véase el texto completo en la SECCIÓN 16.

Leyenda: Press. Gas

Press. Gas C: Gas a presión: gas comprimido

Press. Gas L: Gas a presión: gas licuado

Press. Gas R: Gas a presión: gas licuado refrigerado

Press. Gas D: Gas a presión: gas disuelto.



Ficha de Datos de Seguridad

según SGA de las Naciones Unidas, anexo 4

STP Limpiador Completo Para El Sistema De Combustible, 155 mL

Número de la versión: 3.2
Reemplaza la versión de: 2022-07-13 (2)

Revisión: 2023-09-11

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios necesarios

Notas generales

No dejar a la persona afectada desatendida. Retirar a la víctima de la zona de peligro. Mantener a la persona afectada caliente, tranquila y cubierta. Quítese inmediatamente la ropa manchada o salpicada. Si aparece malestar o en caso de duda consultar a un médico. En caso de inconsciencia procurar una postura de seguridad de decúbito lateral y no administrar nada vía oral.

En caso de inhalación

En caso de respiración irregular o de paro respiratorio, buscar asistencia médica inmediatamente y disponerse a tomar medidas de primeros auxilios. En caso de irritación en las vías respiratorias, consultar a un médico. Proporcionar aire fresco.

En caso de contacto con la piel

Descongelar las partes heladas con agua tibia. No frotar la zona afectada.

En caso de contacto con los ojos

Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Mantener separados los párpados y enjuagar con abundante agua limpia y fresca por lo menos durante 10 minutos.

En caso de ingestión

Enjuáguese la boca con agua (solamente si la persona está consciente). NO provocar el vómito.

4.2 Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados

A la fecha no se conocen síntomas y efectos.

4.3 Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial

ninguno

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción apropiados

Medios de extinción apropiados

Agua pulverizada, Polvo BC

Medios de extinción no apropiados

Chorro de agua

5.2 Peligros específicos del producto químico

Puede provocar quemaduras y/o congelación. Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento.

Productos de combustión peligrosos

Óxidos de nitrógeno (NOx), Monóxido de carbono (CO), Dióxido de carbono (CO2)



Ficha de Datos de Seguridad

según SGA de las Naciones Unidas, anexo 4

STP Limpiador Completo Para El Sistema De Combustible, 155 mL

Número de la versión: 3.2
Reemplaza la versión de: 2022-07-13 (2)

Revisión: 2023-09-11

5.3 Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios

En caso de incendio y/o de explosión no respire los humos. Medidas coordinadas de lucha contra incendios en el entorno. No permitir que el agua de extinción alcance el desagüe. Recoger el agua de extinción separadamente. Luchar contra el incendio desde una distancia razonable, tomando las precauciones habituales.

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

6.1 Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Llevar a las personas afectadas a un lugar seguro.

Para el personal de emergencia

Llevar aparatos respiratorios en caso de exposición a vapores/polvos/aerosoles/gases.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Mantener el producto alejado de los desagües y de las aguas superficiales y subterráneas. Retener y eliminar el agua de lavado contaminada. Si la materia se ha introducido en una corriente de agua o en una alcantarilla, informar a la autoridad responsable.

6.3 Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos

Consejos sobre la manera de contener un vertido

Cierre de desagües

Otras indicaciones relativas a los vertidos y las fugas

Colocar en recipientes apropiados para su eliminación. Ventilar la zona afectada.

6.4 Referencia a otras secciones

Productos de combustión peligrosos: véase sección 5. Equipo de protección personal: véase sección 8. Materiales incompatibles: véase sección 10. Consideraciones relativas a la eliminación: véase sección 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones que se deben tomar para garantizar una manipulación segura

Recomendaciones

- Medidas de prevención de incendios, así como las destinadas a impedir la formación de partículas en suspensión y polvo

Utilización de ventilación local y general. Úsese únicamente en lugares bien ventilados.

Recomendaciones sobre medidas generales de higiene en el trabajo

Lavarse las manos después de cada utilización. No comer, beber ni fumar en las zonas de trabajo. Despojarse de prendas de vestir y equipos de protección contaminados antes de entrar en las zonas para comer. No guarde juntos alimentos y productos químicos. No utilice para guardar productos químicos envases destinados normalmente a guardar alimentos. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades

Level 3 Aerosol.



Ficha de Datos de Seguridad

según SGA de las Naciones Unidas, anexo 4

STP Limpiador Completo Para El Sistema De Combustible, 155 mL

Número de la versión: 3.2
Reemplaza la versión de: 2022-07-13 (2)

Revisión: 2023-09-11

Gestionar los riesgos asociados

- Peligros de inflamabilidad

No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición. Proteger de la luz del sol.

- Compatibilidades de embalaje

Solamente pueden usarse envases que han sido aprobados (p.ej. conforme al reglamento para el transporte de mercancías peligrosas).

7.3 Usos específicos finales

Véase la sección 16 para una orientación general.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

8.1 Parámetros de control

Valores límites de exposición profesional (límites de exposición en el lugar de trabajo)

País	Nombre del agente	No CAS	Identificador	VLA-ED [ppm]	VLA-ED [mg/m ³]	VLA-EC [ppm]	VLA-EC [mg/m ³]	VLA-VM [ppm]	VLA-VM [mg/m ³]	Anotación	Fuente
US	etilbenceno	100-41-4	PEL (CA)	5	22	30	130				Cal/OSHA PEL
US	etilbenceno	100-41-4	REL	100 (10 h)	435 (10 h)	125	545				NIOSH REL
US	etilbenceno	100-41-4	TLV®	20							AC-GIH® 2023
US	etilbenceno	100-41-4	PEL	100	435						29 CFR 1910.1000
US	trietanolamina	102-71-6	PEL (CA)		5						Cal/OSHA PEL
US	trietanolamina	102-71-6	TLV®		5						AC-GIH® 2023
US	2-butoxietanol	111-76-2	REL	5 (10 h)	24 (10 h)						NIOSH REL
US	2-butoxietanol	111-76-2	TLV®	20							AC-GIH® 2023
US	2-butoxietanol	111-76-2	PEL	50	240						29 CFR 1910.1000



Ficha de Datos de Seguridad

según SGA de las Naciones Unidas, anexo 4

STP Limpiador Completo Para El Sistema De Combustible, 155 mL

Número de la versión: 3.2
Reemplaza la versión de: 2022-07-13 (2)

Revisión: 2023-09-11

Valores límites de exposición profesional (límites de exposición en el lugar de trabajo)

País	Nombre del agente	No CAS	Identificador	VLA-ED [ppm]	VLA-ED [mg/m ³]	VLA-EC [ppm]	VLA-EC [mg/m ³]	VLA-VM [ppm]	VLA-VM [mg/m ³]	Anotación	Fuente
US	2-butoxietanol (EGBE) (glycol monobutyl ether)	111-76-2	PEL (CA)	20	97						Cal/ OSHA PEL
US	dióxido de carbono	124-38-9	PEL (CA)	5,000	9,000	30,000	54,000				Cal/ OSHA PEL
US	dióxido de carbono	124-38-9	REL	5,000 (10 h)	9,000 (10 h)	30,000	54,000				NIOSH REL
US	dióxido de carbono	124-38-9	TLV®	5,000		30,000					ACGIH® 2023
US	dióxido de carbono	124-38-9	PEL	5,000	9,000						29 CFR 1910.1000
US	xileno, mezcla de isómeros	1330-20-7	TLV®	20							ACGIH® 2023
US	xileno, mezcla de isómeros	1330-20-7	PEL	100	435						29 CFR 1910.1000
US	xileno (dimetilbenceno)	1330-20-7	PEL (CA)	100	435	150	655	300			Cal/ OSHA PEL

Anotación

- VLA-EC valor límite ambiental-exposición de corta duración (nivel de exposición de corta duración): valor límite a partir del cual no debe producirse ninguna exposición y que hace referencia a un periodo de 15 minutos (salvo que se disponga lo contrario)
- VLA-ED valor límite ambiental-exposición diaria (límite de exposición de larga duración): tiempo medido o calculado en relación con un periodo de referencia de una media ponderada en el tiempo de ocho horas (salvo que se disponga lo contrario)
- VLA-VM valor máximo a partir del cual no debe producirse ninguna exposición (ceiling value)

Valores límite biológicos

País	Nombre del agente	Parámetro	Anotación	Identificador	Valor	Fuente
US	etilbenceno	ácido mandélico, ácido benzoilformico	crea	BEI®	0.15 g/g	ACGIH® 2023
US	2-butoxietanol	Butoxyacetic acid (BAA)	hydr, crea	BEI®	200 mg/g	ACGIH® 2023



Ficha de Datos de Seguridad

según SGA de las Naciones Unidas, anexo 4

STP Limpiador Completo Para El Sistema De Combustible, 155 mL

Número de la versión: 3.2
Reemplaza la versión de: 2022-07-13 (2)

Revisión: 2023-09-11

Valores límite biológicos

País	Nombre del agente	Parámetro	Anotación	Identificador	Valor	Fuente
US	xileno, mezcla de isómeros	ácidos metilhipúricos	crea	BEI®	1.5 g/g	ACGIH® 2023

Anotación

crea creatinina
hydr hidrólisis

DNEL pertinentes de los componentes de la mezcla

Nombre de la sustancia	No CAS	Parámetro	Niveles umbrales	Objetivo de protección, vía de exposición	Utilizado en	Tiempo de exposición
xileno	trade secret 1330-20-7	DNEL	221 mg/m ³	humana, por inhalación	trabajador (industria)	crónico - efectos sistémicos
xileno	trade secret 1330-20-7	DNEL	442 mg/m ³	humana, por inhalación	trabajador (industria)	agudo - efectos sistémicos
xileno	trade secret 1330-20-7	DNEL	221 mg/m ³	humana, por inhalación	trabajador (industria)	crónico - efectos locales
xileno	trade secret 1330-20-7	DNEL	442 mg/m ³	humana, por inhalación	trabajador (industria)	agudo - efectos locales
xileno	trade secret 1330-20-7	DNEL	212 mg/kg pc/día	humana, cutánea	trabajador (industria)	crónico - efectos sistémicos
2-Butoxietanol	111-76-2	DNEL	125 mg/kg pc/día	humana, cutánea	trabajador (industria)	crónico - efectos sistémicos
2-Butoxietanol	111-76-2	DNEL	89 mg/kg pc/día	humana, cutánea	trabajador (industria)	agudo - efectos sistémicos
2-Butoxietanol	111-76-2	DNEL	98 mg/m ³	humana, por inhalación	trabajador (industria)	crónico - efectos sistémicos
2-Butoxietanol	111-76-2	DNEL	1,091 mg/m ³	humana, por inhalación	trabajador (industria)	agudo - efectos sistémicos
2-Butoxietanol	111-76-2	DNEL	246 mg/m ³	humana, por inhalación	trabajador (industria)	agudo - efectos locales
Etilbenceno	100-41-4	DNEL	77 mg/m ³	humana, por inhalación	trabajador (industria)	crónico - efectos sistémicos
Etilbenceno	100-41-4	DNEL	293 mg/m ³	humana, por inhalación	trabajador (industria)	agudo - efectos locales
Etilbenceno	100-41-4	DNEL	180 mg/kg pc/día	humana, cutánea	trabajador (industria)	crónico - efectos sistémicos



Ficha de Datos de Seguridad

según SGA de las Naciones Unidas, anexo 4

STP Limpiador Completo Para El Sistema De Combustible, 155 mL

Número de la versión: 3.2
Reemplaza la versión de: 2022-07-13 (2)

Revisión: 2023-09-11

PNEC pertinentes de los componentes de la mezcla

Nombre de la sustancia	No CAS	Parámetro	Niveles umbrales	Organismo	Compartimiento ambiental	Tiempo de exposición
xileno	trade secret 1330-20-7	PNEC	0.327 mg/l	organismos acuáticos	agua dulce	corto plazo (ocasión única)
xileno	trade secret 1330-20-7	PNEC	0.327 mg/l	organismos acuáticos	agua marina	corto plazo (ocasión única)
xileno	trade secret 1330-20-7	PNEC	6.58 mg/l	organismos acuáticos	depuradora de aguas residuales (STP)	corto plazo (ocasión única)
xileno	trade secret 1330-20-7	PNEC	12.46 mg/kg	organismos acuáticos	sedimentos de agua dulce	corto plazo (ocasión única)
xileno	trade secret 1330-20-7	PNEC	12.46 mg/kg	organismos acuáticos	sedimentos marinos	corto plazo (ocasión única)
xileno	trade secret 1330-20-7	PNEC	2.31 mg/kg	organismos terrestres	suelo	corto plazo (ocasión única)
2-Butoxietanol	111-76-2	PNEC	9.1 mg/l	organismos acuáticos	agua	emisiones intermitentes
2-Butoxietanol	111-76-2	PNEC	8.8 mg/l	organismos acuáticos	agua dulce	corto plazo (ocasión única)
2-Butoxietanol	111-76-2	PNEC	0.88 mg/l	organismos acuáticos	agua marina	corto plazo (ocasión única)
2-Butoxietanol	111-76-2	PNEC	463 mg/l	organismos acuáticos	depuradora de aguas residuales (STP)	corto plazo (ocasión única)
2-Butoxietanol	111-76-2	PNEC	34.6 mg/kg	organismos acuáticos	sedimentos de agua dulce	corto plazo (ocasión única)
2-Butoxietanol	111-76-2	PNEC	3.46 mg/kg	organismos acuáticos	sedimentos marinos	corto plazo (ocasión única)
2-Butoxietanol	111-76-2	PNEC	2.33 mg/kg	organismos terrestres	suelo	corto plazo (ocasión única)
Etilbenceno	100-41-4	PNEC	0.1 mg/l	organismos acuáticos	agua dulce	corto plazo (ocasión única)
Etilbenceno	100-41-4	PNEC	0.01 mg/l	organismos acuáticos	agua marina	corto plazo (ocasión única)
Etilbenceno	100-41-4	PNEC	9.6 mg/l	organismos acuáticos	depuradora de aguas residuales (STP)	corto plazo (ocasión única)
Etilbenceno	100-41-4	PNEC	13.7 mg/kg	organismos acuáticos	sedimentos de agua dulce	corto plazo (ocasión única)



Ficha de Datos de Seguridad

según SGA de las Naciones Unidas, anexo 4

STP Limpiador Completo Para El Sistema De Combustible, 155 mL

Número de la versión: 3.2
Reemplaza la versión de: 2022-07-13 (2)

Revisión: 2023-09-11

PNEC pertinentes de los componentes de la mezcla						
Nombre de la sustancia	No CAS	Parámetro	Niveles umbrales	Organismo	Compartimiento ambiental	Tiempo de exposición
Etilbenceno	100-41-4	PNEC	1.37 mg/kg	organismos acuáticos	sedimentos marinos	corto plazo (ocasión única)
Etilbenceno	100-41-4	PNEC	2.68 mg/kg	organismos terrestres	suelo	corto plazo (ocasión única)

8.2 Controles de exposición

Controles técnicos apropiados

Ventilación general.

Medidas de protección individual, como equipo de protección personal (EPP)

Protección de los ojos/la cara

Úsese protección para los ojos/la cara.

Protección de la piel

- Protección de las manos

Llevar guantes de protección.

- Otras medidas de protección

Hacer períodos de recuperación para la regeneración de la piel. Están recomendados los protectores de piel preventivos (cremas de protección/pomadas). Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación.

Protección respiratoria

Durante las pulverizaciones, úsese equipo respiratorio adecuado.

Controles de exposición medioambiental

Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Mantener el producto alejado de los desagües y de las aguas superficiales y subterráneas.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto

Estado físico	aerosol (aerosol vaporizado)
Color	no determinado
Partícula	no relevantes (aerosol)
Olor	característico



Ficha de Datos de Seguridad

según SGA de las Naciones Unidas, anexo 4

STP Limpiador Completo Para El Sistema De Combustible, 155 mL

Número de la versión: 3.2
Reemplaza la versión de: 2022-07-13 (2)

Revisión: 2023-09-11

Otros parámetros de seguridad

pH (valor)	no determinado
Punto de fusión/punto de congelación	no determinado
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	136.1 °C a 1,013 mbar
Punto de inflamación	23 °C a 1,013 hPa
Tasa de evaporación	No determinado
Inflamabilidad (sólido, gas)	aerosol inflamable conforme a los criterios del SGA

Límites de explosividad

- Límite inferior de explosividad (LIE)	1.1 % vol
- Límite superior de explosividad (LSE)	7 % vol
Presión de vapor	0.207 PSI a 85 °F
Densidad	no determinado
Densidad de vapor	esta información no está disponible
Densidad relativa	Las informaciones sobre esta propiedad no están disponibles
Solubilidad(es)	no determinado

Coeficiente de reparto

- n-octanol/agua (log KOW)	esta información no está disponible
Temperatura de auto-inflamación	230 °C (temperatura de autoinflamación (líquidos y gases))
Viscosidad	no relevantes (aerosol)
Propiedades explosivas	ninguno
Propiedades comburentes	ninguno



Ficha de Datos de Seguridad

según SGA de las Naciones Unidas, anexo 4

STP Limpiador Completo Para El Sistema De Combustible, 155 mL

Número de la versión: 3.2
Reemplaza la versión de: 2022-07-13 (2)

Revisión: 2023-09-11

9.2 Otras informaciones

Contenido de agentes propulsores	3.7 %
Clase de temperatura (Estados Unidos según NEC 500)	T2D (temperatura de superficie máxima admisible en el equipo: 215°C)

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

Concerniente a la incompatibilidad: véase más abajo "Condiciones que deben evitarse" y "Materiales incompatibles". La mezcla contiene sustancia(s) reactiva(s). Gas a presión. Riesgo de ignición.

En caso de calentamiento:

Peligro de explosión, Gas a presión, Peligro de ruptura del recipiente

10.2 Estabilidad química

Véase más abajo "Condiciones que deben evitarse".

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

No tiene reacciones peligrosas conocidas.

10.4 Condiciones que deben evitarse

No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición. Conservar alejado del calor.

Indicaciones para prevenir incendio o explosión

Proteger de la luz del sol.

10.5 Materiales incompatibles

Comburentes

10.6 Productos de descomposición peligrosos

No se conocen productos de descomposición peligrosos que se puedan anticipar razonablemente como resultado del uso, el almacenamiento, el vertido y el calentamiento. Productos de combustión peligrosos: véase sección 5.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

No se dispone de datos de ensayo sobre la propia mezcla.

Procedimientos de clasificación

La clasificación de la mezcla está basada en los componentes (fórmula de adición).

Clasificación según OSHA "Hazard Communication Standard" (29 CFR 1910.1200)

Toxicidad aguda

No se clasificará como toxicidad aguda.

SGA de las Naciones Unidas, anexo 4: Puede ser nocivo en caso de ingestión o inhalación.



Ficha de Datos de Seguridad

según SGA de las Naciones Unidas, anexo 4

STP Limpiador Completo Para El Sistema De Combustible, 155 mL

Número de la versión: 3.2
Reemplaza la versión de: 2022-07-13 (2)

Revisión: 2023-09-11

Estimación de la toxicidad aguda (ETA) de los componentes de la mezcla

Nombre de la sustancia	No CAS	Vía de exposición	ETA
xileno	trade secret 1330-20-7	cutánea	1,100 mg/kg
xileno	trade secret 1330-20-7	inhalación: vapor	11 mg/l/4h
2-Butoxietanol	111-76-2	oral	1,414 mg/kg
Etilbenceno	100-41-4	inhalación: vapor	11 mg/l/4h

Corrosión o irritación cutánea

Provoca irritación cutánea.

Lesiones oculares graves o irritación ocular

Provoca irritación ocular grave.

Sensibilización respiratoria o cutánea

No se clasificará como sensibilizante respiratoria o sensibilizante cutánea.

Mutagenicidad en células germinales

No se clasificará como mutágeno en células germinales.

Carcinogenicidad

Se sospecha que provoca cáncer.

IARC monografías sobre la evaluación de riesgos para el hombre carcinogénico

Nombre de la sustancia	No CAS	Clasificación	Número
2-Butoxietanol	111-76-2	3	
Etilbenceno	100-41-4	2B	
xileno	1330-20-7	3	

Leyenda

2B
3

El agente (o mezcla) es probablemente carcinógeno para humanos
El agente (mezcla o circunstancia de exposición) no es clasificable según su carcinogenicidad para humanos

Toxicidad para la reproducción

No se clasificará como tóxico para la reproducción.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

No se clasifica como tóxico específico en determinados órganos (exposición única).

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición repetida

Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.



Ficha de Datos de Seguridad

según SGA de las Naciones Unidas, anexo 4

STP Limpiador Completo Para El Sistema De Combustible, 155 mL

Número de la versión: 3.2
Reemplaza la versión de: 2022-07-13 (2)

Revisión: 2023-09-11

Peligro por aspiración

No se clasifica como peligroso en caso de aspiración.

SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

12.1 Toxicidad

Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Toxicidad acuática (aguda) de los componentes de la mezcla					
Nombre de la sustancia	No CAS	Parámetro	Valor	Especie	Tiempo de exposición
xileno	trade secret 1330-20-7	LC50	8.4 mg/l	pez	96 h
xileno	trade secret 1330-20-7	EC50	4.9 mg/l	alga	72 h
xileno	trade secret 1330-20-7	ErC50	4.7 mg/l	alga	72 h
2-Butoxietanol	111-76-2	LC50	1,474 mg/l	pez	96 h
2-Butoxietanol	111-76-2	EC50	1,550 mg/l	invertebrados acuáticos	48 h
2-Butoxietanol	111-76-2	ErC50	1,840 mg/l	alga	72 h
2-Butoxietanol	111-76-2	NOEC	88 mg/l	alga	72 h
Etilbenceno	100-41-4	LC50	7 mg/l	pez	24 h
Etilbenceno	100-41-4	EC50	2.4 mg/l	invertebrados acuáticos	48 h
Etilbenceno	100-41-4	NOEC	3.3 mg/l	pez	96 h

Toxicidad acuática (crónica) de los componentes de la mezcla					
Nombre de la sustancia	No CAS	Parámetro	Valor	Especie	Tiempo de exposición
xileno	trade secret 1330-20-7	EL50	2.9 mg/l	invertebrados acuáticos	21 d
xileno	trade secret 1330-20-7	ErC50	4.36 mg/l	alga	73 h
xileno	trade secret 1330-20-7	EC50	2.2 mg/l	alga	73 h



Ficha de Datos de Seguridad

según SGA de las Naciones Unidas, anexo 4

STP Limpiador Completo Para El Sistema De Combustible, 155 mL

Número de la versión: 3.2
Reemplaza la versión de: 2022-07-13 (2)

Revisión: 2023-09-11

Toxicidad acuática (crónica) de los componentes de la mezcla					
Nombre de la sustancia	No CAS	Parámetro	Valor	Especie	Tiempo de exposición
xileno	trade secret 1330-20-7	NOEC	>1.3 mg/l	pez	56 d
xileno	trade secret 1330-20-7	LOEC	3.16 mg/l	invertebrados acuáticos	21 d
2-Butoxietanol	111-76-2	EC50	297 mg/l	invertebrados acuáticos	21 d
2-Butoxietanol	111-76-2	NOEC	100 mg/l	invertebrados acuáticos	21 d
Etilbenceno	100-41-4	LC50	3.6 mg/l	invertebrados acuáticos	7 d
Etilbenceno	100-41-4	LOEL	1.7 mg/l	invertebrados acuáticos	7 d
Etilbenceno	100-41-4	NOEC	0.96 mg/l	invertebrados acuáticos	7 d
Etilbenceno	100-41-4	LOEC	1.7 mg/l	invertebrados acuáticos	7 d

12.2 Persistencia y degradabilidad

No se dispone de datos.

12.3 Potencial de bioacumulación

No se dispone de datos.

12.4 Movilidad en el suelo

No se dispone de datos.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

La evaluación de esta sustancia determina que no es PBT ni mPmB. No contiene una sustancia PBT/mPmB a una concentración de $\geq 0,1\%$.

12.6 Propiedades de alteración endocrina

No contiene un alterador endocrino (EDC) en una concentración de $\geq 0,1\%$.

12.7 Otros efectos adversos

No se dispone de datos.



Ficha de Datos de Seguridad

según SGA de las Naciones Unidas, anexo 4

STP Limpiador Completo Para El Sistema De Combustible, 155 mL

Número de la versión: 3.2
Reemplaza la versión de: 2022-07-13 (2)

Revisión: 2023-09-11

SECCIÓN 13: Información relativa a la eliminación de los productos

13.1 Métodos de eliminación

Información pertinente para el tratamiento de las aguas residuales

No tirar los residuos por el desagüe. Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad.

Tratamiento de residuos de recipientes/embalajes

Solamente pueden usarse envases que han sido aprobados (p.ej. conforme a DOT). Envases completamente vacíos pueden ser reciclados. Manipular los envases contaminados de la misma forma que la sustancia.

Observaciones

Por favor considerar las disposiciones nacionales o regionales pertinentes. Los residuos se deben clasificar en las categorías aceptadas por los centros locales o nacionales de tratamiento de residuos.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

14.1 Número ONU

DOT	UN 1950
Código-IMDG	UN 3159
OACI-IT	UN 1950

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

DOT	Aerosoles
Código-IMDG	1,1,1,2-TETRAFLUOROETHANE
OACI-IT	Aerosols, flammable

14.3 Clase(s) relativas al transporte

DOT	2.1
Código-IMDG	2.2
OACI-IT	2.1

14.4 Grupo de embalaje/envasado si se aplica

no asignado

14.5 Riesgos ambientales

no peligroso para el medio ambiente conforme al reglamento para el transporte de mercancías peligrosas

14.6 Precauciones especiales para el usuario

No hay información adicional.

14.7 Transporte a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

El transporte a granel de la mercancía no está previsto.



Ficha de Datos de Seguridad

según SGA de las Naciones Unidas, anexo 4

STP Limpiador Completo Para El Sistema De Combustible, 155 mL

Número de la versión: 3.2
Reemplaza la versión de: 2022-07-13 (2)

Revisión: 2023-09-11

Información para cada uno de los Reglamentos tipo de las Naciones Unidas

DOT

Transporte por carretera o por ferrocarril de mercancías peligrosas (49 CFR US DOT) - Información adicional

Designaciones indicadas en la declaración del expedidor (shipper's declaration)	UN1950, Aerosoles, 2.1
Reportable quantity (cantidad sujeta a notificación) (RQ)	259.6 lbs (117.9 kg) (xileno) (Etilbenceno)
Etiqueta(s) de peligro	2.1



Código marítimo internacional de mercancías peligrosas (IMDG) - Información adicional

Designaciones indicadas en la declaración del expedidor (shipper's declaration)	UN3159, 1,1,1,2-TETRAFLUOROETANO, 2.2, 23°C c.c.
Contaminante marino	-
Etiqueta(s) de peligro	2.2



Organización de Aviación Civil Internacional (OACI-IATA/DGR) - Información adicional

Designaciones indicadas en la declaración del expedidor (shipper's declaration)	UN1950, Aerosoles, inflamables, 2.1
Etiqueta(s) de peligro	2.1





Ficha de Datos de Seguridad

según SGA de las Naciones Unidas, anexo 4

STP Limpiador Completo Para El Sistema De Combustible, 155 mL

Número de la versión: 3.2
Reemplaza la versión de: 2022-07-13 (2)

Revisión: 2023-09-11

SECCIÓN 15: Información sobre la reglamentación

15.1 Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente para el producto de que se trate

Normas nacionales (Estados Unidos)

Ley de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA)

todos los componentes están listados (ACTIVE) o exentos de inclusión en la lista

Ley de Enmiendas y Reautorización de Superfondos (TÍTULO SARA III)

- Lista de Sustancias Extremadamente Peligrosas (40 CFR 355) (EPCRA sección 304)
ninguno de los componentes está incluido en la lista
- Listado de sustancias químicas tóxicas específicas (40 CFR 372) (EPCRA sección 313)

Toxics Release Inventory

Nombre de la sustancia	No CAS	Observaciones	Effective date
Etilbenceno	100-41-4		1987-01-01
xileno	1330-20-7		1987-01-01

Ley Integral de Respuesta, Compensación y Responsabilidad Civil Ambiental (CERCLA)

- Lista de sustancias peligrosas y cantidades reportables (CERCLA sección 102(a) (40 CFR 302.4)

Nombre de la sustancia	No CAS	Observaciones	Statutory code	Final RQ pounds (Kg)
Etilbenceno	100-41-4		1 2 3	1000 (454)
xileno	1330-20-7		1 3 4	100 (45,4)

Leyenda

- "1" indicates that the statutory source is section 311(b)(2) of the Clean Water Act
- "2" indicates that the source is section 307(a) of the Clean Water Act
- "3" indicates that the source is section 112 of the Clean Air Act
- "4" indicates that the source is section 3001 of the Resource Conservation and Recovery Act (RCRA)

Clean Air Act

ninguno de los componentes está incluido en la lista



Ficha de Datos de Seguridad

según SGA de las Naciones Unidas, anexo 4

STP Limpiador Completo Para El Sistema De Combustible, 155 mL

Número de la versión: 3.2
Reemplaza la versión de: 2022-07-13 (2)

Revisión: 2023-09-11

Right to Know Hazardous Substance List

- Cleaning Product Right to Know Act Substance List (CA-RTK)

Nombre de la sustancia	No CAS	Functionality	Authoritative Lists
2-Butoxietanol	111-76-2	disolventes	OEHHA RELs
xileno	1330-20-7	disolventes	ATSDR Neurotoxicants CA MCLs CA TACs CDC 4th National Exposure Report IRIS Neurotoxicants OEHHA RELs
Etilbenceno	100-41-4	fuel additive	ATSDR Neurotoxicants CA MCLs CA TACs CDC 4th National Exposure Report CWA 303(c) IARC Carcinogens - 2B OEHHA RELs Prop 65
Triethanolamine	102-71-6	pH Adjuster	
Carbon Dioxide	124-38-9	propellente	
Naftaleno	91-20-3	nonfunctional contaminant	ATSDR Neurotoxicants CA NLS CA TACs CDC 4th National Exposure Report CWA 303(c) CWA 303(d) IARC Carcinogens - 2B IRIS Neurotoxicants NTP 13th RoC - reasonable OEHHA RELs Prop 65 U.S. EPA NWMP PBTs
2,2'-iminodietanol	111-42-2		CA TACs IARC Carcinogens - 2B OEHHA RELs Prop 65

- Toxic or Hazardous Substance List (MA-TURA)

Nombre de la sustancia	No CAS	DEP CO-DE	PBT / HHS / LHS	PBT / HHS Threshold	De Minimis Concentration Threshold
2-Butoxietanol		1022			1.0 %
Etilbenceno	100-41-4				0.1 %
xileno	1330-20-7				1.0 %



Ficha de Datos de Seguridad

según SGA de las Naciones Unidas, anexo 4

STP Limpiador Completo Para El Sistema De Combustible, 155 mL

Número de la versión: 3.2
Reemplaza la versión de: 2022-07-13 (2)

Revisión: 2023-09-11

- Hazardous Substances List (MN-ERTK)

Nombre de la sustancia	No CAS	Referencias	Observaciones
Carbon Dioxide	124-38-9	A, N, O	
2-Butoxietanol	111-76-2	A, O	skin
Etilbenceno	100-41-4	A, O	
xileno	1330-20-7	A, N, O	

Leyenda

- A American Conference of Governmental Industrial Hygienists (ACGIH), "Threshold Limit Values for Chemical Substances and Physical Agents and Biological Exposure Indices for 1992-93", available from ACGIH
- N National Institute for Occupational Safety and Health (NIOSH), "Recommendations for Occupational Safety and Health Standards," August 1988, available from NIOSH, Publications Dissemination Office, Division of Standards Development and Technology Transfer
- O Occupational Safety and Health Administration (OSHA), Safety and Health Standards, Code of Federal Regulations, title 29, part 1910, subpart Z, "Toxic and Hazardous Substances, 1990." General information: Minnesota Department of Labor and Industry, Occupational Safety and Health Division
- skin If a potential for absorption from skin contact merits special consideration, the word "skin" follows the substance name.

- Hazardous Substance List (NJ-RTK)

Nombre de la sustancia	No CAS	Observaciones	Clasificaciones
Carbon Dioxide	124-38-9		
2-Butoxietanol	111-76-2		CA F2
Etilbenceno	100-41-4		CA F3
xileno	1330-20-7		F3

Leyenda

- CA Carcinógeno
- F2 Flammable - Second Degree
- F3 Flammable - Third Degree

- Hazardous Substance List (Chapter 323) (PA-RTK)

Nombre según el inventario	No CAS	Clasificación
CARBON DIOXIDE	124-38-9	
ETHANOL, 2-BUTOXY-	111-76-2	
BENZENE, ETHYL-	100-41-4	E
BENZENE, DIMETHYL-	1330-20-7	E

Leyenda

- E Environmental hazard



Ficha de Datos de Seguridad

según SGA de las Naciones Unidas, anexo 4

STP Limpiador Completo Para El Sistema De Combustible, 155 mL

Número de la versión: 3.2
Reemplaza la versión de: 2022-07-13 (2)

Revisión: 2023-09-11

- Hazardous Substance List (RI-RTK)

Nombre de la sustancia	No CAS	Referencias
Carbon Dioxide	124-38-9	T
2-Butoxietanol	111-76-2	T
2-Butoxietanol	111-76-2	T
Etilbenceno	100-41-4	T, F
xileno	1330-20-7	T, F
xileno	1330-20-7	T, F
xileno	1330-20-7	T, F

Leyenda

F Flammability (NFPA®)
T Toxicidad (ACGIH®)

Agencia de Protección Ambiental de California (Cal / EPA): Proposición 65 - Ley de cumplimiento de sustancias tóxicas y de agua potable segura de 1986

Proposition 65 List of chemicals			
Nombre según el inventario	No CAS	Observaciones	Type of the toxicity
benceno	71-43-2		cancer
benceno	71-43-2		developmental, male
dietanolamina	111-42-2		cancer
etilbenceno	100-41-4		cancer
naftaleno	91-20-3		cancer

Precursores de drogas, Chemicals designated within the Controlled Substances Act, 21 U.S.C. § 802, paragraphs 34 (list I) and 35 (list II)

ninguno de los componentes está incluido en la lista

Orientacion(es) específica(s) de la industria o el sector correspondiente(s)

NPCA-HMIS® III

Hazardous Materials Identification System (sistema de identificación de materiales peligrosos). American Coatings Association (Asociación Estadounidense de Productores de Revestimientos).



Ficha de Datos de Seguridad

según SGA de las Naciones Unidas, anexo 4

STP Limpiador Completo Para El Sistema De Combustible, 155 mL

Número de la versión: 3.2
Reemplaza la versión de: 2022-07-13 (2)

Revisión: 2023-09-11

Categoría	Clasificación	Descripción
Crónico	*	efectos crónicos a la salud (largo plazo) pueden resultar debido a sobreexposición repetida
Salud	2	se puede producir una lesión temporal o menor
Inflamabilidad	1	material que debe ser precalentado antes que la ignición pueda ocurrir
Peligro físico	0	material que es normalmente estable, incluso bajo condiciones de fuego, y no reaccionará con agua, ni se podrá polimerizar, descomponer, condensar o auto-reaccionar. No explosivo
Equipo de protección individual	-	

NFPA® 704

Asociación Nacional de Protección contra el Fuego: Sistema Normativo para la identificación de los Peligros de Materiales para Respuesta a Emergencias.

Categoría	Grado de riesgo	Descripción
Inflamabilidad	1	material que debe ser precalentado antes que la ignición pueda ocurrir
Salud	3	material que, bajo condiciones de emergencia, puede causar lesiones serias o permanentes
Inestabilidad	0	material que es normalmente estable, incluso bajo condiciones de incendio
Riesgo especial		

Catálogos nacionales

País	Inventario	Estatuto
AU	AIIC	todos los componentes están listados
CA	DSL	todos los componentes están listados
CA	NDSL	no todos los componentes están incluidos en la lista
CN	IECSC	todos los componentes están listados
EU	ECSI	todos los componentes están listados
EU	REACH Reg.	todos los componentes están listados
JP	CSCL-ENCS	todos los componentes están listados
KR	KECI	todos los componentes están listados
MX	INSQ	todos los componentes están listados



Ficha de Datos de Seguridad

según SGA de las Naciones Unidas, anexo 4

STP Limpiador Completo Para El Sistema De Combustible, 155 mL

Número de la versión: 3.2
Reemplaza la versión de: 2022-07-13 (2)

Revisión: 2023-09-11

País	Inventario	Estatuto
NZ	NZIoC	todos los componentes están listados
PH	PICCS	todos los componentes están listados
TR	CICR	todos los componentes están listados
TW	TCSI	todos los componentes están listados
US	TSCA	todos los componentes están listados (ACTIVE)
VN	NCI	todos los componentes están listados

Leyenda

AIIC	Australian Inventory of Industrial Chemicals
CICR	Chemical Inventory and Control Regulation
CSCL-ENCS	List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS)
DSL	Domestic Substances List (DSL)
ECSI	CE inventario de sustancias (EINECS, ELINCS, NLP)
IECSC	Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China
INSQ	Inventario Nacional de Sustancias Químicas
KECI	Korea Existing Chemicals Inventory
NCI	National Chemical Inventory
NDSL	Non-domestic Substances List (NDSL)
NZIoC	New Zealand Inventory of Chemicals
PICCS	Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)
REACH Reg.	sustancias registradas REACH
TCSI	Taiwan Chemical Substance Inventory
TSCA	Ley de Control de Sustancias Tóxicas

15.2 Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado una evaluación de la seguridad química de las sustancias en esta mezcla.

SECCIÓN 16: Otras informaciones

Indicación de modificaciones (ficha de datos de seguridad revisada)

Sección	Inscripción anterior (texto/valor)	Inscripción actual (texto/valor)	Relevante para la seguridad
2.2		- Consejos de prudencia: modificación en el listado (tabla)	sí
2.3		Resultados de la valoración PBT y mPmB: No contiene una sustancia PBT/mPmB a una concentración de $\geq 0,1\%$.	sí
2.3		Propiedades de alteración endocrina: No contiene un alterador endocrino (EDC) en una concentración de $\geq 0,1\%$.	sí



Ficha de Datos de Seguridad

según SGA de las Naciones Unidas, anexo 4

STP Limpiador Completo Para El Sistema De Combustible, 155 mL

Número de la versión: 3.2
Reemplaza la versión de: 2022-07-13 (2)

Revisión: 2023-09-11

Sección	Inscripción anterior (texto/valor)	Inscripción actual (texto/valor)	Relevante para la seguridad
3.2		<p>Leyenda: Press. Gas: Press. Gas C: Gas a presión: gas comprimido Press. Gas L: Gas a presión: gas licuado Press. Gas R: Gas a presión: gas licuado refrigerado Press. Gas D: Gas a presión: gas disuelto.</p>	sí
6.2	Precauciones relativas al medio ambiente: Mantener el producto alejado de los desagües y de las aguas superficiales y subterráneas. Retener y eliminar el agua de lavado contaminada.	Precauciones relativas al medio ambiente: Mantener el producto alejado de los desagües y de las aguas superficiales y subterráneas. Retener y eliminar el agua de lavado contaminada. Si la materia se ha introducido en una corriente de agua o en una alcantarilla, informar a la autoridad responsable.	sí
8.1		Valores límites de exposición profesional (límites de exposición en el lugar de trabajo): modificación en el listado (tabla)	sí
8.1		Valores límite biológicos: modificación en el listado (tabla)	sí
8.1		DNEL pertinentes de los componentes de la mezcla: modificación en el listado (tabla)	sí
11.1		Estimación de la toxicidad aguda (ETA) de los componentes de la mezcla: modificación en el listado (tabla)	sí
12.1		Toxicidad acuática (aguda) de los componentes de la mezcla: modificación en el listado (tabla)	sí
12.1		Toxicidad acuática (crónica) de los componentes de la mezcla: modificación en el listado (tabla)	sí
12.5	Resultados de la valoración PBT y mPmB: No se dispone de datos.	Resultados de la valoración PBT y mPmB: La evaluación de esta sustancia determina que no es PBT ni mPmB. No contiene una sustancia PBT/ mPmB a una concentración de $\geq 0,1\%$.	sí
12.6	Propiedades de alteración endocrina: Ninguno de los componentes está incluido en la lista.	Propiedades de alteración endocrina: No contiene un alterador endocrino (EDC) en una concentración de $\geq 0,1\%$.	sí
15.1	Ley de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA): todos los componentes están listados	Ley de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA): todos los componentes están listados (ACTIVE) o exentos de inclusión en la lista	sí
15.1		Cleaning Product Right to Know Act Substance List (CA-RTK): modificación en el listado (tabla)	sí



Ficha de Datos de Seguridad

según SGA de las Naciones Unidas, anexo 4

STP Limpiador Completo Para El Sistema De Combustible, 155 mL

Número de la versión: 3.2
Reemplaza la versión de: 2022-07-13 (2)

Revisión: 2023-09-11

Sección	Inscripción anterior (texto/valor)	Inscripción actual (texto/valor)	Relevante para la seguridad
15.1		Hazardous Substance List (RI-RTK): modificación en el listado (tabla)	sí
15.1		Catálogos nacionales: modificación en el listado (tabla)	sí

Abreviaturas y los acrónimos

Abrev.	Descripciones de las abreviaturas utilizadas
29 CFR 1910.1000	29 CFR 1910.1000, Tables Z-1, Z-2, Z-3 - Occupational Safety and Health Standards: Toxic and Hazardous Substances (permissible exposure limits)
49 CFR US DOT	49 CFR U.S. Department of Transportation
ACGIH®	American Conference of Governmental Industrial Hygienists
ACGIH® 2023	From ACGIH®, 2023 TLVs® and BEIs® Book. Copyright 2023. Reprinted with permission. Information on the proper use of the TLVs® and BEIs®: http://www.acgih.org/tlv-bei-guidelines/policies-procedures-presentations/tlv-bei-position-statement
Acute Tox.	Toxicidad aguda
Asp. Tox.	Peligro por aspiración
Cal/OSHA PEL	California Division of Occupational Safety and Health (Cal/OSHA): Permissible Exposure Limits (PELs)
Carc.	Carcinogenicidad
CAS	Chemical Abstracts Service (número identificador único carente de significado químico)
Código-IMDG	Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
DEP CODE	Department of Environmental Protection Code
DGR	Dangerous Goods Regulations (reglamento para el transporte de mercancías peligrosas, véase IATA/DGR)
DNEL	Derived No-Effect Level (nivel sin efecto derivado)
DOT	Department of Transportation (Departamento de Transporte de los Estados Unidos)
EC50	Effective Concentration 50 % (porcentaje de concentración efectivo). La CE50 corresponde a la concentración de una sustancia sometida a prueba que provoca un porcentaje 50 de cambios en la respuesta (por ejemplo, en el crecimiento) durante un intervalo de tiempo determinado
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (catálogo europeo de sustancias químicas comercializadas)
EL50	Effective Loading 50 %: la EL50 corresponde a la tasa de carga requerida para producir una respuesta en 50 % de los organismos de ensayo
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (lista europea de sustancias químicas notificadas)



Ficha de Datos de Seguridad

según SGA de las Naciones Unidas, anexo 4

STP Limpiador Completo Para El Sistema De Combustible, 155 mL

Número de la versión: 3.2
Reemplaza la versión de: 2022-07-13 (2)

Revisión: 2023-09-11

Abrev.	Descripciones de las abreviaturas utilizadas
EmS	Emergency Schedule (programa de emergencias)
ErC50	≡ CE50: en este ensayo, es la concentración de la sustancia de ensayo que da lugar a una reducción del 50 %, bien en el crecimiento (C50Eb) bien en la tasa de crecimiento (C50Er) con respecto al testigo
ETA	Estimación de la Toxicidad Aguda
Eye Dam.	Causante de lesiones oculares graves
Eye Irrit.	Irritante para los ojos
Flam. Liq.	Líquido inflamable
HHS	Higher hazard substance
IARC	Centro Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer
IATA	Asociación Internacional de Transporte Aéreo
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Reglamento para el transporte de mercancías peligrosas por aire)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (código marítimo internacional de mercancías peligrosas)
LC50	Lethal Concentration 50 % (concentración letal 50%): la CL50 corresponde a la concentración de una sustancia sometida a prueba que provoca un porcentaje 50 de mortalidad durante un intervalo de tiempo determinado
LHS	Lower hazard substance
LOEC	Lowest Observed Effect Concentration (concentración con efecto mínimo observado)
LOEL	Lowest Observed Effect Level (nivel con efecto mínimo observado)
mPmB	Muy persistente y muy bioacumulable
NFPA®	National Fire Protection Association (Asociación Nacional de Protección contra el Fuego, Estados Unidos)
NIOSH REL	National Institute for Occupational Safety and Health (NIOSH): Recommended Exposure Limits (RELs)
NLP	No-Longer Polymer (ex-polímero)
NOEC	No Observed Effect Concentration (concentración sin efecto observado)
No GRE	Emergency Response Guidebook - Number (guía norteamericano de respuesta en caso de emergencia)
NPCA-HMIS® III	Estadounidense de Productores de Revestimientos: Sistema de Identificación de Materiales Peligrosos - HMIS®III, Tercera edición
OACI	Organisation de l'Aviation Civile International
OACI-IT	Technical instructions for the safe transport of dangerous goods by air (instrucciones técnicas para el transporte sin riesgos de mercancías peligrosas por vía aérea)
OSHA	Occupational Safety and Health Administration (OSHA, administración de seguridad y salud ocupacional de Estados Unidos)



Ficha de Datos de Seguridad

según SGA de las Naciones Unidas, anexo 4

STP Limpiador Completo Para El Sistema De Combustible, 155 mL

Número de la versión: 3.2
Reemplaza la versión de: 2022-07-13 (2)

Revisión: 2023-09-11

Abrev.	Descripciones de las abreviaturas utilizadas
PBT	Persistente, Bioacumulable y Tóxico
PEL	Valor límite ambiental
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (concentración prevista sin efecto)
ppm	Partes por millón
Press. Gas	Gas a presión
Press. Gas C	Gas comprimido
Press. Gas D	Gas licuado disuelto
Press. Gas L	Gas licuado
Press. Gas R	Gas licuado refrigerado
RTECS	Registry of Toxic Effects of Chemical Substances (base de datos de NIOSH con información toxicológica)
sA	Gases asfixiantes
SGA	"Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de sustancias químicas" elaborado por Naciones Unidas
Skin Corr.	Corrosivo cutáneo
Skin Irrit.	Irritante cutáneo
STOT RE	Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas)
TLV®	Threshold Limit Values
VLA-EC	Valor límite ambiental-exposición de corta duración
VLA-ED	Valor límite ambiental-exposición diaria
VLA-VM	Valor máximo

Principales referencias bibliográficas y fuentes de datos

OSHA Hazard Communication Standard (HCS), 29 CFR 1910.1200.

Transporte por carretera o por ferrocarril de mercancías peligrosas (49 CFR US DOT). Código marítimo internacional de mercancías peligrosas (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Reglamento para el transporte de mercancías peligrosas por aire).

Procedimientos de clasificación

Propiedades físicas y químicas: La clasificación está basada en la mezcla sometida a ensayo.

Peligros para la salud humana, Peligros para el medio ambiente: La clasificación de la mezcla está basada en los componentes (fórmula de adición).



Ficha de Datos de Seguridad

según SGA de las Naciones Unidas, anexo 4

STP Limpiador Completo Para El Sistema De Combustible, 155 mL

Número de la versión: 3.2
Reemplaza la versión de: 2022-07-13 (2)

Revisión: 2023-09-11

Frases pertinentes (código y texto completo como se expone en la sección 2 y 3)

Código	Texto
H222	Aerosol extremadamente inflamable.
H226	Líquido y vapores inflamables.
H227	Líquido combustible.
H280	Contiene gas a presión; puede explotar si se calienta.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.
H312	Nocivo en contacto con la piel.
H315	Provoca irritación cutánea.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H332	Nocivo si se inhala.
H351	Susceptible de provocar cáncer.
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
OSHA002	Puede desplazar al oxígeno y causar sofocación rápida.

Cláusula de exención de responsabilidad

Esta información se basa en los conocimientos de que disponemos hasta el momento. Esta FDS se refiere exclusivamente a este producto.