



Ficha de Datos de Seguridad

según NOM-018-STPS-2015 y NMX-R-019-SCFI-2011

STP Brake Fluid DOT3

Número de la versión: GHS 3.0
Reemplaza la versión de: 2023-08-23 (GHS 2)

Revisión: 2024-12-09

SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia química peligrosa o mezcla y del proveedor o fabricante

1.1 Nombre de la sustancia química peligrosa o mezcla

Nombre comercial **STP Brake Fluid DOT3**
Otro(s) número(s) 071153192454, 071153786134, 071153172807

1.2 Uso recomendado de la sustancia química peligrosa o mezcla, y restricciones de uso

Usos pertinentes identificados Uso general

1.3 Datos del proveedor o fabricante

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: <https://data.energizer.com>

1.4 Número de teléfono en caso de emergencia

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 AM a 05:00 PM horas

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia química peligrosa o mezcla

Clasificación según SGA

Sección	Clase de peligro	Categoría	Clase y categoría de peligro	Indicación de peligro
2.16	corrosivos para los metales	1	Met. Corr. 1	H290
3.1D	toxicidad aguda (cutánea)	5	Acute Tox. 5	H313
3.2	corrosión o irritación cutáneas	2	Skin Irrit. 2	H315
3.3	lesiones oculares graves o irritación ocular	1	Eye Dam. 1	H318

Véase el texto completo en la SECCIÓN 16.

STP Brake Fluid DOT3

Número de la versión: GHS 3.0
Reemplaza la versión de: 2023-08-23 (GHS 2)

Revisión: 2024-12-09

2.2 Elementos de la señalización, incluidas los consejos de prudencia y pictogramas de precaución

Etiquetado

- Palabra de advertencia peligro

- Pictogramas

GHS05



- Indicaciones de peligro

H290 Puede ser corrosiva para los metales.
H313 Puede ser nocivo en contacto con la piel.
H315 Provoca irritación cutánea.
H318 Provoca lesiones oculares graves.

- Consejos de prudencia

P234 Conservar únicamente en el recipiente original.
P280 Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para la cara/los ojos.
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 los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
P310 Llamar inmediatamente a un centro de toxicología o médico.
P362+P364 Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volver a usar.
P390 Absorber el vertido para prevenir daños materiales.
P406 Almacenar en un recipiente resistente a la corrosión/en un recipiente con revestimiento interior resistente.

- Componentes peligrosos para el etiquetado 2-[2-(2-butoxi)etoxi]etanol, hidróxido de sodio, 2-(2-butoxi)etanol, PEG

2.3 Otros peligros que no contribuyen en la clasificación

Peligros no clasificados de otra manera

Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos (categoría 3 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 (ED) en una concentración de $\geq 0,1\%$.

SECCIÓN 3. Composición / información sobre los componentes

3.1 Para sustancias:

No pertinente (mezcla)

STP Brake Fluid DOT3

Número de la versión: GHS 3.0
Reemplaza la versión de: 2023-08-23 (GHS 2)

Revisión: 2024-12-09

3.2 Para mezclas

Descripción de la mezcla

Nombre de la sustancia	Identificador	%M	Clasificación según SGA	Pictogramas
2-[2-(2-butoxi)etoxi]etanol	No CAS 143-22-6	25 - < 50	Acute Tox. 5 / H313 Eye Dam. 1 / H318	
Triethylene glycol	No CAS 112-27-6	10 - < 25	Acute Tox. 5 / H333	
2-(2-butoxi)etanol	No CAS 112-34-5	10 - < 25	Acute Tox. 5 / H303 Acute Tox. 5 / H313 Eye Irrit. 2 / H319	
PEG	No CAS 25322-68-3	5 - < 10	Acute Tox. 5 / H303 Acute Tox. 5 / H313	
2,2'-Oxibis-etanol	No CAS 111-46-6	5 - < 10	Acute Tox. 4 / H302 Acute Tox. 4 / H332 STOT RE 2 / H373	 
1,1'-Iminodipropan-2-ol	No CAS 110-97-4	1 - < 5	Acute Tox. 5 / H303 Eye Irrit. 2 / H319	
2-(2-Metoxi)etanol	No CAS 111-77-3	1 - < 5	Repr. 1B / H360D	
hidróxido de sodio	No CAS 1310-73-2	1 - < 5	Met. Corr. 1 / H290 Acute Tox. 4 / H302 Skin Corr. 1A / H314 Eye Dam. 1 / H318	 
BHT	No CAS 128-37-0	1 - < 5	Acute Tox. 5 / H313	

Observaciones

Véase el texto completo en la SECCIÓN 16

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

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. Quítense 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.



STP Brake Fluid DOT3

Número de la versión: GHS 3.0
Reemplaza la versión de: 2023-08-23 (GHS 2)

Revisión: 2024-12-09

En caso de contacto con la piel

Lavar con abundante agua y jabón.

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 y efectos más importantes, agudos o crónicos

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 contra incendios

5.1 Medios de extinción apropiados

Medios de extinción apropiados

Agua pulverizada, Polvo BC, Dióxido de carbono (CO₂)

Medios de extinción no apropiados

Chorro de agua

5.2 Peligros específicos de la sustancia química peligrosa o mezcla

Corrosivos para los metales.

Productos de combustión peligrosos

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

5.3 Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio

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 derrame o fuga accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección 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.



STP Brake Fluid DOT3

Número de la versión: GHS 3.0
Reemplaza la versión de: 2023-08-23 (GHS 2)

Revisión: 2024-12-09

6.3 Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas

Consejos sobre la manera de contener un vertido

Cierre de desagües

Indicaciones adecuadas sobre la manera de limpiar un vertido

Limpiar con materiales absorbentes (p.ej. paño, vellón). Recoger el vertido: serrín, kieselgur (diatomita), arena, aglomerante universal

Técnicas de contención adecuadas

Utilización de materiales absorbentes.

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. Manejo y almacenamiento

7.1 Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro

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, incluida cualquier incompatibilidad

Gestionar los riesgos asociados

- Condiciones corrosivas

Almacenar en un recipiente resistente a la corrosión con revestimiento interior resistente.

- 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.



Ficha de Datos de Seguridad

según NOM-018-STPS-2015 y NMX-R-019-SCFI-2011

STP Brake Fluid DOT3

Número de la versión: GHS 3.0
Reemplaza la versión de: 2023-08-23 (GHS 2)

Revisión: 2024-12-09

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
MX	hidroxitolueno butilado (BHT)	128-37-0	VLE		2					iv	NOM-010-STPS
MX	hidróxido de sodio	1310-73-2	VLE						2		NOM-010-STPS

Anotación

iv fracción inhalable y vapor

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)

DNEL pertinentes de los componentes

Nombre de la sustancia	No CAS	Parámetro	Niveles umbrales	Objetivo de protección, vía de exposición	Utilizado en	Tiempo de exposición
2-[2-(2-butoxi)etoxi]etanol	143-22-6	DNEL	195 mg/m ³	humana, por inhalación	trabajador (industria)	crónico - efectos sistémicos
2-[2-(2-butoxi)etoxi]etanol	143-22-6	DNEL	208 mg/kg pc/día	humana, cutánea	trabajador (industria)	crónico - efectos sistémicos
Triethylene glycol	112-27-6	DNEL	50 mg/m ³	humana, por inhalación	trabajador (industria)	agudo - efectos locales
Triethylene glycol	112-27-6	DNEL	40 mg/kg pc/día	humana, cutánea	trabajador (industria)	crónico - efectos sistémicos
2-(2-butoxi)etanol	112-34-5	DNEL	67.5 mg/m ³	humana, por inhalación	trabajador (industria)	crónico - efectos sistémicos
2-(2-butoxi)etanol	112-34-5	DNEL	83 mg/kg pc/día	humana, cutánea	trabajador (industria)	crónico - efectos sistémicos
2-(2-butoxi)etanol	112-34-5	DNEL	67.5 mg/m ³	humana, por inhalación	trabajador (industria)	crónico - efectos locales
2-(2-butoxi)etanol	112-34-5	DNEL	101.2	humana, por in-	trabajador (indus-	agudo - efectos lo-



Ficha de Datos de Seguridad

según NOM-018-STPS-2015 y NMX-R-019-SCFI-2011

STP Brake Fluid DOT3

Número de la versión: GHS 3.0
Reemplaza la versión de: 2023-08-23 (GHS 2)

Revisión: 2024-12-09

DNEL pertinentes de los componentes

Nombre de la sustancia	No CAS	Parámetro	Niveles umbrales	Objetivo de protección, vía de exposición	Utilizado en	Tiempo de exposición
nol			mg/m ³	halación	tria)	cales
2,2'-Oxibisetanol	111-46-6	DNEL	44 mg/m ³	humana, por inhalación	trabajador (industria)	crónico - efectos sistémicos
2,2'-Oxibisetanol	111-46-6	DNEL	60 mg/m ³	humana, por inhalación	trabajador (industria)	crónico - efectos locales
2,2'-Oxibisetanol	111-46-6	DNEL	43 mg/kg pc/día	humana, cutánea	trabajador (industria)	crónico - efectos sistémicos
PEG	25322-68-3	DNEL	40.2 mg/m ³	humana, por inhalación	trabajador (industria)	crónico - efectos sistémicos
PEG	25322-68-3	DNEL	112 mg/kg pc/día	humana, cutánea	trabajador (industria)	crónico - efectos sistémicos
1,1'-Iminodipropán-2-ol	110-97-4	DNEL	6.4 mg/m ³	humana, por inhalación	trabajador (industria)	crónico - efectos sistémicos
1,1'-Iminodipropán-2-ol	110-97-4	DNEL	5 mg/kg pc/día	humana, cutánea	trabajador (industria)	crónico - efectos sistémicos
1,1'-Iminodipropán-2-ol	110-97-4	DNEL	120 µg/cm ²	humana, cutánea	trabajador (industria)	crónico - efectos locales
2-(2-Metoxietoxi)etanol	111-77-3	DNEL	50.1 mg/m ³	humana, por inhalación	trabajador (industria)	crónico - efectos sistémicos
2-(2-Metoxietoxi)etanol	111-77-3	DNEL	2.22 mg/kg pc/día	humana, cutánea	trabajador (industria)	crónico - efectos sistémicos
BHT	128-37-0	DNEL	1.76 mg/m ³	humana, por inhalación	trabajador (industria)	crónico - efectos sistémicos
BHT	128-37-0	DNEL	0.5 mg/kg pc/día	humana, cutánea	trabajador (industria)	crónico - efectos sistémicos
hidróxido de sodio	1310-73-2	DNEL	1 mg/m ³	humana, por inhalación	trabajador (industria)	crónico - efectos locales

PNEC pertinentes de los componentes

Nombre de la sustancia	No CAS	Parámetro	Niveles umbrales	Organismo	Compartimento ambiental	Tiempo de exposición
2-[2-(2-butoxietoxi)etoxi]etanol	143-22-6	PNEC	2 mg/l	organismos acuáticos	agua dulce	corto plazo (ocasión única)
2-[2-(2-butoxietoxi)etoxi]etanol	143-22-6	PNEC	0.2 mg/l	organismos acuáticos	agua marina	corto plazo (ocasión única)
2-[2-(2-	143-22-6	PNEC	200 mg/l	organismos acuá-	depuradora de	corto plazo (oca-

STP Brake Fluid DOT3

Número de la versión: GHS 3.0
Reemplaza la versión de: 2023-08-23 (GHS 2)

Revisión: 2024-12-09

PNEC pertinentes de los componentes						
Nombre de la sustancia	No CAS	Parámetro	Niveles umbrales	Organismo	Compartimiento ambiental	Tiempo de exposición
butoxietoxi)etoxi]etanol				ticos	aguas residuales (STP)	sión única)
2-[2-(2-butoxietoxi)etoxi]etanol	143-22-6	PNEC	7.7 mg/kg	organismos acuáticos	sedimentos de agua dulce	corto plazo (ocasión única)
2-[2-(2-butoxietoxi)etoxi]etanol	143-22-6	PNEC	0.77 mg/kg	organismos acuáticos	sedimentos marinos	corto plazo (ocasión única)
2-[2-(2-butoxietoxi)etoxi]etanol	143-22-6	PNEC	0.47 mg/kg	organismos terrestres	suelo	corto plazo (ocasión única)
Triethylene glycol	112-27-6	PNEC	10 mg/l	organismos acuáticos	agua	emisiones intermitentes
Triethylene glycol	112-27-6	PNEC	10 mg/l	organismos acuáticos	agua dulce	corto plazo (ocasión única)
Triethylene glycol	112-27-6	PNEC	1 mg/l	organismos acuáticos	agua marina	corto plazo (ocasión única)
Triethylene glycol	112-27-6	PNEC	10 mg/l	organismos acuáticos	depuradora de aguas residuales (STP)	corto plazo (ocasión única)
Triethylene glycol	112-27-6	PNEC	46 mg/kg	organismos acuáticos	sedimentos de agua dulce	corto plazo (ocasión única)
Triethylene glycol	112-27-6	PNEC	4.6 mg/kg	organismos acuáticos	sedimentos marinos	corto plazo (ocasión única)
Triethylene glycol	112-27-6	PNEC	3.32 mg/kg	organismos terrestres	suelo	corto plazo (ocasión única)
2-(2-butoxietoxi)etanol	112-34-5	PNEC	200 mg/l	organismos acuáticos	depuradora de aguas residuales (STP)	corto plazo (ocasión única)
2-(2-butoxietoxi)etanol	112-34-5	PNEC	1.1 mg/l	organismos acuáticos	agua dulce	corto plazo (ocasión única)
2-(2-butoxietoxi)etanol	112-34-5	PNEC	0.11 mg/l	organismos acuáticos	agua marina	corto plazo (ocasión única)
2-(2-butoxietoxi)etanol	112-34-5	PNEC	4.4 mg/kg	organismos acuáticos	sedimentos de agua dulce	corto plazo (ocasión única)
2-(2-butoxietoxi)etanol	112-34-5	PNEC	0.44 mg/kg	organismos acuáticos	sedimentos marinos	corto plazo (ocasión única)
2-(2-butoxietoxi)etanol	112-34-5	PNEC	0.32 mg/kg	organismos terrestres	suelo	corto plazo (ocasión única)
2,2'-Oxibisetanol	111-46-6	PNEC	10 mg/l	organismos acuáticos	agua dulce	corto plazo (ocasión única)

STP Brake Fluid DOT3

Número de la versión: GHS 3.0
Reemplaza la versión de: 2023-08-23 (GHS 2)

Revisión: 2024-12-09

PNEC pertinentes de los componentes						
Nombre de la sustancia	No CAS	Parámetro	Niveles umbrales	Organismo	Compartimento ambiental	Tiempo de exposición
2,2'-Oxibisetanol	111-46-6	PNEC	1 mg/l	organismos acuáticos	agua marina	corto plazo (ocasión única)
2,2'-Oxibisetanol	111-46-6	PNEC	199.5 mg/l	organismos acuáticos	depuradora de aguas residuales (STP)	corto plazo (ocasión única)
2,2'-Oxibisetanol	111-46-6	PNEC	20.9 mg/kg	organismos acuáticos	sedimentos de agua dulce	corto plazo (ocasión única)
2,2'-Oxibisetanol	111-46-6	PNEC	2.09 mg/kg	organismos acuáticos	sedimentos marinos	corto plazo (ocasión única)
2,2'-Oxibisetanol	111-46-6	PNEC	1.53 mg/kg	organismos terrestres	suelo	corto plazo (ocasión única)
PEG	25322-68-3	PNEC	1.88 mg/l	organismos acuáticos	agua	emisiones intermitentes
PEG	25322-68-3	PNEC	72.92 mg/l	organismos acuáticos	depuradora de aguas residuales (STP)	corto plazo (ocasión única)
PEG	25322-68-3	PNEC	0.273 g/l	organismos acuáticos	agua dulce	corto plazo (ocasión única)
PEG	25322-68-3	PNEC	27.3 mg/l	organismos acuáticos	agua marina	corto plazo (ocasión única)
PEG	25322-68-3	PNEC	1,030 mg/kg	organismos acuáticos	sedimentos de agua dulce	corto plazo (ocasión única)
PEG	25322-68-3	PNEC	103 mg/kg	organismos acuáticos	sedimentos marinos	corto plazo (ocasión única)
PEG	25322-68-3	PNEC	46.4 mg/kg	organismos terrestres	suelo	corto plazo (ocasión única)
1,1'-Iminodipropán-2-ol	110-97-4	PNEC	0.278 mg/l	organismos acuáticos	agua dulce	corto plazo (ocasión única)
1,1'-Iminodipropán-2-ol	110-97-4	PNEC	0.028 mg/l	organismos acuáticos	agua marina	corto plazo (ocasión única)
1,1'-Iminodipropán-2-ol	110-97-4	PNEC	15,000 mg/l	organismos acuáticos	depuradora de aguas residuales (STP)	corto plazo (ocasión única)
1,1'-Iminodipropán-2-ol	110-97-4	PNEC	2.33 mg/kg	organismos acuáticos	sedimentos de agua dulce	corto plazo (ocasión única)
1,1'-Iminodipropán-2-ol	110-97-4	PNEC	0.233 mg/kg	organismos acuáticos	sedimentos marinos	corto plazo (ocasión única)
1,1'-Iminodipropán-2-ol	110-97-4	PNEC	0.303 mg/kg	organismos terrestres	suelo	corto plazo (ocasión única)
2-(2-Metoxietoxi)etanol	111-77-3	PNEC	12 mg/l	organismos acuáticos	agua dulce	corto plazo (ocasión única)



Ficha de Datos de Seguridad

según NOM-018-STPS-2015 y NMX-R-019-SCFI-2011

STP Brake Fluid DOT3

Número de la versión: GHS 3.0
Reemplaza la versión de: 2023-08-23 (GHS 2)

Revisión: 2024-12-09

PNEC pertinentes de los componentes						
Nombre de la sustancia	No CAS	Parámetro	Niveles umbrales	Organismo	Compartimiento ambiental	Tiempo de exposición
2-(2-Metoxietoxi)etanol	111-77-3	PNEC	1.2 mg/l	organismos acuáticos	agua marina	corto plazo (ocasión única)
2-(2-Metoxietoxi)etanol	111-77-3	PNEC	10,000 mg/l	organismos acuáticos	depuradora de aguas residuales (STP)	corto plazo (ocasión única)
2-(2-Metoxietoxi)etanol	111-77-3	PNEC	44.4 mg/kg	organismos acuáticos	sedimentos de agua dulce	corto plazo (ocasión única)
2-(2-Metoxietoxi)etanol	111-77-3	PNEC	0.44 mg/kg	organismos acuáticos	sedimentos marinos	corto plazo (ocasión única)
2-(2-Metoxietoxi)etanol	111-77-3	PNEC	2.1 mg/kg	organismos terrestres	suelo	corto plazo (ocasión única)
BHT	128-37-0	PNEC	8.33 mg/kg	organismos acuáticos	agua	corto plazo (ocasión única)
BHT	128-37-0	PNEC	1.99 µg/l	organismos acuáticos	agua	emisiones intermitentes
BHT	128-37-0	PNEC	0.199 µg/l	organismos acuáticos	agua dulce	corto plazo (ocasión única)
BHT	128-37-0	PNEC	0.02 µg/l	organismos acuáticos	agua marina	corto plazo (ocasión única)
BHT	128-37-0	PNEC	0.017 mg/l	organismos acuáticos	depuradora de aguas residuales (STP)	corto plazo (ocasión única)
BHT	128-37-0	PNEC	0.458 mg/kg	organismos acuáticos	sedimentos de agua dulce	corto plazo (ocasión única)
BHT	128-37-0	PNEC	0.046 mg/kg	organismos acuáticos	sedimentos marinos	corto plazo (ocasión única)
BHT	128-37-0	PNEC	0.054 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.



Ficha de Datos de Seguridad

según NOM-018-STPS-2015 y NMX-R-019-SCFI-2011

STP Brake Fluid DOT3

Número de la versión: GHS 3.0
Reemplaza la versión de: 2023-08-23 (GHS 2)

Revisión: 2024-12-09

Protección de la piel

- Protección de las manos

Úsese guantes adecuados. Adecuado es un guante de protección química probado según la norma EN 374. Revisar la hermeticidad/impermeabilidad antes de su uso. En caso de reutilización de guantes, limpiarlos antes quitarlos y después orear. Para usos especiales se recomienda verificar con el proveedor de los guantes de protección, sobre la resistencia de éstos contra los productos químicos arriba mencionados.

- 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

En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria.

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	líquido
Color	no determinado
Partícula	no relevantes (líquido)
Olor	característico

Otros parámetros de seguridad

pH (valor)	no determinado
Punto de fusión/punto de congelación	no determinado
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	193 °C a 760 mmHg
Punto de inflamación	no determinado
Tasa de evaporación	No determinado
Inflamabilidad (sólido, gas)	no relevantes, (fluido)



Ficha de Datos de Seguridad

según NOM-018-STPS-2015 y NMX-R-019-SCFI-2011

STP Brake Fluid DOT3

Número de la versión: GHS 3.0
Reemplaza la versión de: 2023-08-23 (GHS 2)

Revisión: 2024-12-09

Límites de explosividad

- Límite inferior de explosividad (LIE)	1.3 % vol
- Límite superior de explosividad (LSE)	9.9 % vol
Presión de vapor	0.25 mmHg a 25 °C
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

Coefficiente de reparto

- n-octanol/agua (log KOW)	esta información no está disponible
Temperatura de auto-inflamación	202 °C (temperatura de autoinflamación (líquidos y gases))
Viscosidad	no determinado
Propiedades explosivas	ninguno
Propiedades comburentes	ninguno

9.2 Otras informaciones

Clase de temperatura (Estados Unidos según NEC 500)	T3 (temperatura de superficie máxima admisible en el equipo: 200°C)
---	---

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

Concerniente a la incompatibilidad: véase más abajo "Condiciones que deben evitarse" y "Materiales incompatibles". Corrosivos para los metales.

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 deberán evitarse

No se conocen condiciones particulares que deban evitarse.

10.5 Materiales incompatibles

Comburentes



Ficha de Datos de Seguridad

según NOM-018-STPS-2015 y NMX-R-019-SCFI-2011

STP Brake Fluid DOT3

Número de la versión: GHS 3.0
Reemplaza la versión de: 2023-08-23 (GHS 2)

Revisión: 2024-12-09

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 SGA

Toxicidad aguda

Puede ser nocivo en contacto con la piel.

- Estimación de la toxicidad aguda (ETA)
Cutánea 2,500 mg/kg

Estimación de la toxicidad aguda (ETA) de los componentes

Nombre de la sustancia	No CAS	Vía de exposición	ETA
2-[2-(2-butoxi)etoxi]etanol	143-22-6	cutánea	3,540 mg/kg
Triethylene glycol	112-27-6	inhalación: vapor	25 mg/l/4h
Triethylene glycol	112-27-6	inhalación: polvo/niebla	>5.2 mg/l/4h
2-(2-butoxi)etanol	112-34-5	oral	2,410 mg/kg
2-(2-butoxi)etanol	112-34-5	cutánea	2,764 mg/kg
2,2'-Oxibisetanol	111-46-6	oral	1,120 mg/kg
2,2'-Oxibisetanol	111-46-6	inhalación: vapor	11 mg/l/4h
2,2'-Oxibisetanol	111-46-6	inhalación: polvo/niebla	>4.6 mg/l/4h
PEG	25322-68-3	oral	>2,000 mg/kg
PEG	25322-68-3	cutánea	>2,000 mg/kg
1,1'-Iminodipropan-2-ol	110-97-4	oral	>2,000 mg/kg
BHT	128-37-0	cutánea	>2,000 mg/kg
hidróxido de sodio	1310-73-2	oral	325 mg/kg

Corrosión o irritación cutánea

Provoca irritación cutánea.

Lesiones oculares graves o irritación ocular

Provoca lesiones oculares graves.

Sensibilización respiratoria o cutánea

No se clasificará como sensibilizante respiratoria o sensibilizante cutánea.



Ficha de Datos de Seguridad

según NOM-018-STPS-2015 y NMX-R-019-SCFI-2011

STP Brake Fluid DOT3

Número de la versión: GHS 3.0
Reemplaza la versión de: 2023-08-23 (GHS 2)

Revisión: 2024-12-09

Mutagenicidad en células germinales

No se clasificará como mutágeno en células germinales.

Carcinogenicidad

No se clasificará como carcinógeno.

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

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

Peligro por aspiración

No se clasifica como peligroso en caso de aspiración.

SECCIÓN 12. Información ecotoxicológica

12.1 Toxicidad

Nocivo 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
2-[2-(2-butoxi)etoxi]etanol	143-22-6	LC50	4,600 mg/l	pez	96 h
2-[2-(2-butoxi)etoxi]etanol	143-22-6	EC50	780 mg/l	alga	72 h
2-[2-(2-butoxi)etoxi]etanol	143-22-6	ErC50	840 mg/l	alga	72 h
2-[2-(2-butoxi)etoxi]etanol	143-22-6	NOEC	1,000 mg/l	pez	96 h
Triethylene glycol	112-27-6	LC50	>10,000 mg/l	pez	96 h
Triethylene glycol	112-27-6	EC50	>10,000 mg/l	invertebrados acuáticos	48 h
2-(2-butoxi)etanol	112-34-5	LC50	1,300 mg/l	pez	96 h
2-(2-butoxi)etanol	112-34-5	EC50	>100 mg/l	invertebrados acuáticos	48 h
2-(2-butoxi)etanol	112-34-5	ErC50	>100 mg/l	alga	96 h
2-(2-butoxi)etanol	112-34-5	NOEC	≥100 mg/l	invertebrados acuáticos	48 h
2,2'-Oxibisetanol	111-46-6	LC50	75,200 mg/l	pez	96 h
2,2'-Oxibisetanol	111-46-6	EC50	>10,000 mg/l	invertebrados acuáticos	24 h

STP Brake Fluid DOT3

Número de la versión: GHS 3.0
Reemplaza la versión de: 2023-08-23 (GHS 2)

Revisión: 2024-12-09

Toxicidad acuática (aguda) de los componentes de la mezcla

Nombre de la sustancia	No CAS	Parámetro	Valor	Especie	Tiempo de exposición
PEG	25322-68-3	LC50	>100 mg/l	pez	96 h
PEG	25322-68-3	EC50	>100 mg/l	invertebrados acuáticos	48 h
PEG	25322-68-3	NOEC	56.02 mg/l	alga	72 h
1,1'-Iminodipropán-2-ol	110-97-4	LC50	1,466 mg/l	pez	96 h
1,1'-Iminodipropán-2-ol	110-97-4	EC50	277.7 mg/l	invertebrados acuáticos	48 h
1,1'-Iminodipropán-2-ol	110-97-4	ErC50	339 mg/l	alga	72 h
1,1'-Iminodipropán-2-ol	110-97-4	NOEC	464 mg/l	pez	96 h
1,1'-Iminodipropán-2-ol	110-97-4	LOEC	250 mg/l	alga	72 h
2-(2-Metoxietoxi)etanol	111-77-3	LC50	5,741 mg/l	pez	96 h
2-(2-Metoxietoxi)etanol	111-77-3	EC50	1,192 mg/l	invertebrados acuáticos	48 h
BHT	128-37-0	LC50	>0.57 mg/l	pez	96 h
BHT	128-37-0	EC50	0.48 mg/l	invertebrados acuáticos	48 h
BHT	128-37-0	ErC50	>0.4 mg/l	alga	72 h
BHT	128-37-0	NOEC	0.15 mg/l	invertebrados acuáticos	48 h
hidróxido de sodio	1310-73-2	LC50	<180 mg/l	pez	96 h
hidróxido de sodio	1310-73-2	EC50	40.4 mg/l	invertebrados acuáticos	48 h

Toxicidad acuática (crónica) de los componentes de la mezcla

Nombre de la sustancia	No CAS	Parámetro	Valor	Especie	Tiempo de exposición
2-[2-(2-butoxietoxi)etoxi]etanol	143-22-6	NOEC	>100 mg/l	invertebrados acuáticos	21 d
Triethylene glycol	112-27-6	LC50	>1,500 mg/l	pez	28 d
Triethylene glycol	112-27-6	EC50	33,911 mg/l	invertebrados acuáticos	21 d
Triethylene glycol	112-27-6	NOEC	>15,000 mg/l	invertebrados acuáticos	21 d

STP Brake Fluid DOT3

Número de la versión: GHS 3.0
Reemplaza la versión de: 2023-08-23 (GHS 2)

Revisión: 2024-12-09

Toxicidad acuática (crónica) de los componentes de la mezcla					
Nombre de la sustancia	No CAS	Parámetro	Valor	Especie	Tiempo de exposición
PEG	25322-68-3	NOEC	17,475 mg/l	invertebrados acuáticos	21 d
2-(2-Metoxietoxi)etanol	111-77-3	EC50	>1,000 mg/l	microorganismos	30 min
BHT	128-37-0	EC50	0.096 mg/l	invertebrados acuáticos	21 d
BHT	128-37-0	NOEC	0.053 mg/l	pez	30 d
BHT	128-37-0	LOEC	0.14 mg/l	pez	30 d
hidróxido de sodio	1310-73-2	EC50	22 mg/l	microorganismos	15 min

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 (ED) en una concentración de $\geq 0,1\%$.

12.7 Otros efectos adversos

No se dispone de datos.

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. Evítase 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 al reglamento para el transporte de mercancías peligrosas). 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.



Ficha de Datos de Seguridad

según NOM-018-STPS-2015 y NMX-R-019-SCFI-2011

STP Brake Fluid DOT3

Número de la versión: GHS 3.0
Reemplaza la versión de: 2023-08-23 (GHS 2)

Revisión: 2024-12-09

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

- | | | |
|------|---|--|
| 14.1 | Número ONU | no asignado |
| 14.2 | Designación oficial de transporte | no asignado |
| 14.3 | Clase(s) relativas al transporte | ninguno |
| 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 al anexo II de MARPOL 73/78 y al Código IBC | El transporte a granel de la mercancía no está previsto. |

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

DOT

Información relativa al transporte - Reglamentos nacionales - Información adicional (UN RTDG)

no asignado

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

no asignado

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

no asignado

SECCIÓN 15. Información Reglamentaria

- 15.1 Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente para las sustancias químicas peligrosas o mezclas de que se trate
- No hay información adicional.
- Normas nacionales (Estados Unidos)**
- 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)
ninguno de los componentes está incluido en la lista



Ficha de Datos de Seguridad

según NOM-018-STPS-2015 y NMX-R-019-SCFI-2011

STP Brake Fluid DOT3

Número de la versión: GHS 3.0
Reemplaza la versión de: 2023-08-23 (GHS 2)

Revisión: 2024-12-09

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)
hidróxido de sodio	1310-73-2		1	1000 (454)

Legenda

1 "1" indicates that the statutory source is section 311(b)(2) of the Clean Water Act

Clean Air Act

ninguno de los componentes está incluido en la lista

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
Poly(ethylene glycol) methyl ether	9004-74-4	stabilizer	
Ethoxytriglycol			CA TACs
Methoxytriglycol			CA TACs
2-[2-(2-butoxi)etoxi]etanol			CA TACs
Triethylene glycol	112-27-6	disolventes	
2-(2-butoxi)etanol		disolventes	CA TACs
PEG	25322-68-3	polymer	
2,2'-Oxibis-etanol	111-46-6	disolventes	
2-(2-Metoxi)etanol			CA TACs
hidróxido de sodio	1310-73-2	pH Adjuster	OEHA RELS
BHT	128-37-0	preservative	

- Toxic or Hazardous Substance List (MA-TURA)

Nombre de la sustancia	No CAS	DEP CODE	PBT / HHS / LHS	PBT / HHS Threshold	De Minimis Concentration Threshold
2-[2-(2-butoxi)etoxi]etanol		1022			1.0 %
2-(2-Metoxi)etanol		1022			1.0 %
hidróxido de sodio	1310-73-2				1.0 %
2-(2-butoxi)etanol		1022			1.0 %
2,2'-Oxibis-etanol		1022			1.0 %



Ficha de Datos de Seguridad

según NOM-018-STPS-2015 y NMX-R-019-SCFI-2011

STP Brake Fluid DOT3

Número de la versión: GHS 3.0
Reemplaza la versión de: 2023-08-23 (GHS 2)

Revisión: 2024-12-09

- Hazardous Substances List (MN-ERTK)

Nombre de la sustancia	No CAS	Referencias	Observaciones
hidróxido de sodio	1310-73-2	A, N, O	
BHT	128-37-0	A	
PEG	25322-68-3	I	
2,2'-Oxibisetanol	111-46-6	I	

Legenda

- 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
- I American Industrial Hygiene Association (AIHA), "Workplace Environmental Exposure Level Guides" (1992), available from AIHA
- 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

- Hazardous Substance List (NJ-RTK)

Nombre de la sustancia	No CAS	Observaciones	Clasificaciones
2-[2-(2-butoxi)etoxi]etanol			
2-(2-Metoxietoxi)etanol			
hidróxido de sodio	1310-73-2		CO R1
BHT	128-37-0		
2-(2-butoxi)etanol			
2,2'-Oxibisetanol			

Legenda

- CO Corrosivo
- R1 Reactive - First Degree

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

Nombre según el inventario	No CAS	Clasificación
GLYCOL ETHERS		E
ETHANOL, 2-(2-METHOXYETHOXY)-	111-77-3	
2-PROPANOL, 1,1'-IMINOBIS-	110-97-4	
SODIUM HYDROXIDE (NA(OH))	1310-73-2	E
ETHANOL, 2,2'-[1,2-ETHANEDIYLBIS(OXY)]BIS-	112-27-6	
PHENOL, 2,6-BIS(1,1-DIMETHYLETHYL)-4-	128-37-0	



Ficha de Datos de Seguridad

según NOM-018-STPS-2015 y NMX-R-019-SCFI-2011

STP Brake Fluid DOT3

Número de la versión: GHS 3.0
Reemplaza la versión de: 2023-08-23 (GHS 2)

Revisión: 2024-12-09

Nombre según el inventario	No CAS	Clasificación
METHYL-		
GLYCOL ETHERS		E
ETHANOL, 2,2'-OXYBIS-	111-46-6	
GLYCOL ETHERS		E

Leyenda

E Environmental hazard

- Hazardous Substance List (RI-RTK)

Nombre de la sustancia	No CAS	Referencias
hidróxido de sodio	1310-73-2	T, F
hidróxido de sodio	1310-73-2	T, F
hidróxido de sodio	1310-73-2	T, F
Triethylene glycol	112-27-6	F
BHT	128-37-0	T
2,2'-Oxibisetanol	111-46-6	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

ninguno de los componentes está incluido en la lista

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).

Categoría	Clasificación	Descripción
Crónico	*	efectos crónicos a la salud (largo plazo) pueden resultar debido a sobreexposición repetida
Salud	3	probable lesión grave a menos que una acción inmediata sea tomada y se proporcione tratamiento medico



Ficha de Datos de Seguridad

según NOM-018-STPS-2015 y NMX-R-019-SCFI-2011

STP Brake Fluid DOT3

Número de la versión: GHS 3.0
Reemplaza la versión de: 2023-08-23 (GHS 2)

Revisión: 2024-12-09

Categoría	Clasificación	Descripción
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
CN	IECSC	todos los componentes están listados
EU	ECSI	no todos los componentes están incluidos en la lista
EU	REACH Reg.	no todos los componentes están incluidos en la lista
JP	CSCL-ENCS	todos los componentes están listados
JP	ISHA-ENCS	no todos los componentes están incluidos en la lista
KR	KECI	todos los componentes están listados
MX	INSQ	no todos los componentes están incluidos en la lista
NZ	NZIoC	no todos los componentes están incluidos en la lista
PH	PICCS	todos los componentes están listados
TR	CICR	no todos los componentes están incluidos en la lista
TW	TCSI	todos los componentes están listados
US	TSCA	todos los componentes están listados (ACTIVE)



Ficha de Datos de Seguridad

según NOM-018-STPS-2015 y NMX-R-019-SCFI-2011

STP Brake Fluid DOT3

Número de la versión: GHS 3.0
Reemplaza la versión de: 2023-08-23 (GHS 2)

Revisión: 2024-12-09

País	Inventario	Estatuto
VN	NCI	todos los componentes están listados

Legenda

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
ISHA-ENCS	Inventory of Existing and New Chemical Substances (ISHA-ENCS)
KECI	Korea Existing Chemicals Inventory
NCI	National Chemical Inventory
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. Otra información incluidas las relativas a la preparación y actualización de las hojas de datos de seguridad

Indicación de modificaciones (ficha de datos de seguridad revisada)

Sección	Inscripción anterior (texto/valor)	Inscripción actual (texto/valor)	Relevante para la seguridad
2.1		Clasificación según SGA: modificación en el listado (tabla)	sí
2.1	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.		sí
2.2		- Pictogramas: modificación en el listado (tabla)	sí
2.2		- Indicaciones de peligro: modificación en el listado (tabla)	sí
2.2		- Consejos de prudencia: modificación en el listado (tabla)	sí
2.2	- Componentes peligrosos para el etiquetado:	- Componentes peligrosos para el etiquetado:	sí



Ficha de Datos de Seguridad

según NOM-018-STPS-2015 y NMX-R-019-SCFI-2011

STP Brake Fluid DOT3

Número de la versión: GHS 3.0
Reemplaza la versión de: 2023-08-23 (GHS 2)

Revisión: 2024-12-09

Sección	Inscripción anterior (texto/valor)	Inscripción actual (texto/valor)	Relevante para la seguridad
	2,2'-Oxibisetanol, 2-[2-(2-butoxi)etoxi]etanol, Tetraethylene glycol monobutyl ether, 2-(2-butoxi)etanol	2-[2-(2-butoxi)etoxi]etanol, hidróxido de sodio, 2-(2-butoxi)etanol, PEG	
2.3		Peligros no clasificados de otra manera	sí
2.3		Peligros no clasificados de otra manera: modificación en el listado (tabla)	sí
2.3	Propiedades de alteración endocrina: No contiene un alterador endocrino (EDC) en una concentración de $\geq 0,1\%$.	Propiedades de alteración endocrina: No contiene un alterador endocrino (ED) en una concentración de $\geq 0,1\%$.	sí
3.2		Descripción de la mezcla: modificación en el listado (tabla)	sí
3.2		Observaciones: Véase el texto completo en la SECCIÓN 16	sí
4.1	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. Proporcionar aire fresco.	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.	sí
5.2	Peligros específicos de la sustancia química peligrosa o mezcla	Peligros específicos de la sustancia química peligrosa o mezcla: Corrosivos para los metales.	sí
5.2	Productos de combustión peligrosos: Monóxido de carbono (CO), Dióxido de carbono (CO ₂)	Productos de combustión peligrosos: Óxidos de nitrógeno (NO _x), Monóxido de carbono (CO), Dióxido de carbono (CO ₂)	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
7.2		Gestionar los riesgos asociados	sí
7.2		- Condiciones corrosivas: Almacenar en un recipiente resistente a la corrosión con revestimiento interior resistente.	sí
7.2		- Compatibilidades de embalaje: Solamente pueden usarse envases que han sido aprobados (p.ej. conforme al reglamento para el transporte de mercancías peligrosas).	sí
8.1	Parámetros de control: Valores límites de exposición profesional (límites de exposición en el lugar de trabajo)	Parámetros de control	sí

STP Brake Fluid DOT3

Número de la versión: GHS 3.0
Reemplaza la versión de: 2023-08-23 (GHS 2)

Revisión: 2024-12-09

Sección	Inscripción anterior (texto/valor)	Inscripción actual (texto/valor)	Relevante para la seguridad
	esta información no está disponible		
8.1		Valores límites de exposición profesional (límites de exposición en el lugar de trabajo): modificación en el listado (tabla)	sí
8.1		DNEL pertinentes de los componentes: modificación en el listado (tabla)	sí
8.1		PNEC pertinentes de los componentes: modificación en el listado (tabla)	sí
9.1	Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición: 196 °C a 1 atm	Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición: 193 °C a 760 mmHg	sí
9.1	Punto de inflamación: 96 °C a 1 atm	Punto de inflamación: no determinado	sí
9.1	Presión de vapor: 0.126 mmHg a 25 °C	Presión de vapor: 0.25 mmHg a 25 °C	sí
10.1	Reactividad: Concerniente a la incompatibilidad: véase más abajo "Condiciones que deben evitarse" y "Materiales incompatibles".	Reactividad: Concerniente a la incompatibilidad: véase más abajo "Condiciones que deben evitarse" y "Materiales incompatibles". Corrosivos para los metales.	sí
11.1	Toxicidad aguda: Puede ser nocivo en caso de ingestión.	Toxicidad aguda: Puede ser nocivo en contacto con la piel.	sí
11.1		- Estimación de la toxicidad aguda (ETA): modificación en el listado (tabla)	sí
11.1		Estimación de la toxicidad aguda (ETA) de los componentes: modificación en el listado (tabla)	sí
11.1	Corrosión o irritación cutánea: No se clasificará como corrosivo/irritante para la piel.	Corrosión o irritación cutánea: Provoca irritación cutánea.	sí
11.1	Toxicidad específica en determinados órganos - exposición repetida: Puede provocar daños en los órganos (riñón) tras exposiciones prolongadas o repetidas (en caso de ingestión).	Toxicidad específica en determinados órganos - exposición repetida: No se clasifica como tóxico específico en determinados órganos (exposición repetida).	sí
11.1		Toxicidad específica en determinados órganos - exposición repetida: modificación en el listado (tabla)	sí
12.1	Toxicidad: No se clasificará como peligroso para el medio ambiente acuático.	Toxicidad: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.	sí
12.1		Toxicidad acuática (aguda) de los componentes de la mezcla:	sí



Ficha de Datos de Seguridad

según NOM-018-STPS-2015 y NMX-R-019-SCFI-2011

STP Brake Fluid DOT3

Número de la versión: GHS 3.0
Reemplaza la versión de: 2023-08-23 (GHS 2)

Revisión: 2024-12-09

Sección	Inscripción anterior (texto/valor)	Inscripción actual (texto/valor)	Relevante para la seguridad
		modificación en el listado (tabla)	
12.1		Toxicidad acuática (crónica) de los componentes de la mezcla: modificación en el listado (tabla)	sí
12.6	Propiedades de alteración endocrina: No contiene un alterador endocrino (EDC) en una concentración de $\geq 0,1\%$.	Propiedades de alteración endocrina: No contiene un alterador endocrino (ED) en una concentración de $\geq 0,1\%$.	sí
13.1	Tratamiento de residuos de recipientes/embalajes: Envases completamente vacíos pueden ser reciclados. Manipular los envases contaminados de la misma forma que la sustancia.	Tratamiento de residuos de recipientes/embalajes: Solamente pueden usarse envases que han sido aprobados (p.ej. conforme al reglamento para el transporte de mercancías peligrosas). Envases completamente vacíos pueden ser reciclados. Manipular los envases contaminados de la misma forma que la sustancia.	sí
14.1	Número ONU: no está sometido a las reglamentaciones de transporte	Número ONU: no asignado	sí
14.2	Designación oficial de transporte: no relevantes	Designación oficial de transporte: no asignado	sí
14.7	Información relativa al transporte - Reglamentos nacionales - Información adicional (UN RTDG): No está sometido a las reglamentaciones de transporte: UN RTDG	Información relativa al transporte - Reglamentos nacionales - Información adicional (UN RTDG): no asignado	sí
14.7	Código marítimo internacional de mercancías peligrosas (IMDG) - Información adicional: No está sometido al IMDG.	Código marítimo internacional de mercancías peligrosas (IMDG) - Información adicional: no asignado	sí
14.7	Organización de Aviación Civil Internacional (OACI-IATA/DGR) - Información adicional: No está sometido a la OACI-IATA.	Organización de Aviación Civil Internacional (OACI-IATA/DGR) - Información adicional: no asignado	sí
15.1	Ley de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA): todos los componentes están listados (ACTIVE) o exentos de inclusión en la lista		sí
15.1	Lista de sustancias peligrosas y cantidades reportables (CERCLA sección 102(a) (40 CFR 302.4): ninguno de los componentes está incluido en la lista	Lista de sustancias peligrosas y cantidades reportables (CERCLA sección 102(a) (40 CFR 302.4)	sí
15.1		Lista de sustancias peligrosas y cantidades reportables (CERCLA sección 102(a) (40 CFR 302.4): modificación en el listado (tabla)	sí
15.1		Cleaning Product Right to Know Act Substance List (CA-RTK): modificación en el listado (tabla)	sí
15.1		Toxic or Hazardous Substance List (MA-TURA):	sí



Ficha de Datos de Seguridad

según NOM-018-STPS-2015 y NMX-R-019-SCFI-2011

STP Brake Fluid DOT3

Número de la versión: GHS 3.0
Reemplaza la versión de: 2023-08-23 (GHS 2)

Revisión: 2024-12-09

Sección	Inscripción anterior (texto/valor)	Inscripción actual (texto/valor)	Relevante para la seguridad
		modificación en el listado (tabla)	
15.1		Hazardous Substances List (MN-ERTK): modificación en el listado (tabla)	sí
15.1		Hazardous Substance List (NJ-RTK): modificación en el listado (tabla)	sí
15.1		Hazardous Substance List (Chapter 323) (PA-RTK): modificación en el listado (tabla)	sí
15.1		Hazardous Substance List (RI-RTK): modificación en el listado (tabla)	sí
15.1		Catálogos nacionales: modificación en el listado (tabla)	sí

Principales referencias bibliográficas y fuentes de datos

Norma Oficial Mexicana NOM-018-STPS, Sistema armonizado para la identificación y comunicación de peligros y riesgos por sustancias químicas peligrosas en los centros de trabajo.

Recomendaciones relativas al transporte de mercancías peligrosas. 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).

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.