



# Ficha de Datos de Seguridad

según SGA de las Naciones Unidas, anexo 4

## STP Synthetic Brake Fluid DOT4 - bottle (After 5-1-2021)

Número de la versión: 5.0  
Reemplaza la versión de: 2025-03-26 (4)

Revisión: 2025-05-20

### SECCIÓN 1: Identificación del producto

#### 1.1 Identificador SGA del producto

Nombre comercial	<b>STP Synthetic Brake Fluid DOT4 - bottle (After 5-1-2021)</b>
Otro(s) número(s)	071153172463

#### 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](mailto:Autocare.regulatory@energizer.com)  
Sitio web: <https://data.energizer.com>

Energizer Trading Ltd.  
Sword House, Totteridge Road, High Wycombe, HP13 6DG, UK

Telephone: +44(0)8000353376  
e-mail: [ConsumerServiceEU@energizer.com](mailto:ConsumerServiceEU@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.3	lesiones oculares graves o irritación ocular	1	Eye Dam. 1	H318
A.6	carcinogenicidad	2	Carc. 2	H351
A.7	toxicidad para la reproducción	2	Repr. 2	H361fd
A.9	toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones)	2	STOT RE 2	H373

## STP Synthetic Brake Fluid DOT4 - bottle (After 5-1-2021)

Número de la versión: 5.0  
Reemplaza la versión de: 2025-03-26 (4)

Revisión: 2025-05-20

Sección	Clase de peligro	Categoría	Clase y categoría de peligro	Indicación de peligro
	repetidas)			

Véase el texto completo en la SECCIÓN 16.

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.

### 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

GHS05, GHS08



- Indicaciones de peligro

- H318                      Provoca lesiones oculares graves.
- H351                      Susceptible de provocar cáncer.
- H361fd                      Se sospecha que perjudica a la fertilidad. Se sospecha que daña al feto.
- H373                      Puede provocar daños en los órganos (riñón) tras exposiciones prolongadas o repetidas (en caso de ingestión).

- Consejos de prudencia

- P202                      No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.
- P260                      No respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles.
- P280                      Usar equipo de protección para los ojos/la cara.
- 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.
- P310                      Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.
- P405                      Guardar bajo llave.
- P501                      Eliminar el contenido/ el recipiente de acuerdo con las normas nacionales.

- Componentes peligrosos para el etiquetado                      Tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl] orthoborate, 2,2'-Oxibisetanol, 2,2'-iminodietanol, 2-[2-(2-butoxi)etoxi]etanol

### 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 contacto con la piel (categoría 5 del SGA: toxicidad aguda - cutánea).
- Puede ser nocivo en caso de inhalación (categoría 5 del SGA: toxicidad aguda - inhalación).

Resultados de la valoración PBT y mPmB

## STP Synthetic Brake Fluid DOT4 - bottle (After 5-1-2021)

Número de la versión: 5.0  
Reemplaza la versión de: 2025-03-26 (4)

Revisión: 2025-05-20

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 Sustancias

No pertinente (mezcla)

### 3.2 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	Eye Dam. 1 / H318	
Tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethyl] orthoborate	No CAS 30989-05-0	25 - < 50	Repr. 2 / H361fd	
2,2'-Oxibisetanol	No CAS 111-46-6	25 - < 50	Acute Tox. 4 / H302 Acute Tox. 4 / H332 STOT RE 2 / H373	 
2,2'-iminodietanol	No CAS 111-42-2	< 1	Acute Tox. 4 / H302 Skin Irrit. 2 / H315 Eye Dam. 1 / H318 Carc. 2 / H351 STOT RE 2 / H373	  

### Observaciones

Véase el texto completo en la SECCIÓN 16

## 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 calmada, 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. Proporcionar aire fresco.

#### 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.



# Ficha de Datos de Seguridad

según SGA de las Naciones Unidas, anexo 4

## STP Synthetic Brake Fluid DOT4 - bottle (After 5-1-2021)

Número de la versión: 5.0  
Reemplaza la versión de: 2025-03-26 (4)

Revisión: 2025-05-20

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, Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)

Medios de extinción no apropiados

Chorro de agua

### 5.2 Peligros específicos del producto químico

Productos de combustión peligrosos

Óxidos de nitrógeno (NO<sub>x</sub>), Monóxido de carbono (CO), Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)

### 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.

### 6.3 Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos

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.



# Ficha de Datos de Seguridad

según SGA de las Naciones Unidas, anexo 4

## STP Synthetic Brake Fluid DOT4 - bottle (After 5-1-2021)

Número de la versión: 5.0  
Reemplaza la versión de: 2025-03-26 (4)

Revisión: 2025-05-20

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

### 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 <sup>3</sup> ]	VLA-EC [ppm]	VLA-EC [mg/m <sup>3</sup> ]	VLA-VM [ppm]	VLA-VM [mg/m <sup>3</sup> ]	Anotación	Fuente
US	dietanolamina	111-42-2	REL	3 (10 h)	15 (10 h)						NIOSH REL
US	dietanolamina	111-42-2	PEL (CA)	0.46	2					H	Cal/OSHA PEL
US	dietanolamina	111-42-2	TLV®		1					iv, H	ACGIH® 2024

#### Anotación

H vía dérmica

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)

## STP Synthetic Brake Fluid DOT4 - bottle (After 5-1-2021)

Número de la versión: 5.0  
Reemplaza la versión de: 2025-03-26 (4)

Revisión: 2025-05-20

### Anotación

- VLA-ED valor límite ambiental-exposición diaria (límite de exposición de larga duración): tiempo medido o calculado en relación con un período 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 <sup>3</sup>	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
2,2'-Oxibis-etanol	111-46-6	DNEL	44 mg/m <sup>3</sup>	humana, por inhalación	trabajador (industria)	crónico - efectos sistémicos
2,2'-Oxibis-etanol	111-46-6	DNEL	60 mg/m <sup>3</sup>	humana, por inhalación	trabajador (industria)	crónico - efectos locales
2,2'-Oxibis-etanol	111-46-6	DNEL	43 mg/kg pc/día	humana, cutánea	trabajador (industria)	crónico - efectos sistémicos
2,2'-iminodietanol	111-42-2	DNEL	0.75 mg/m <sup>3</sup>	humana, por inhalación	trabajador (industria)	crónico - efectos sistémicos
2,2'-iminodietanol	111-42-2	DNEL	0.5 mg/m <sup>3</sup>	humana, por inhalación	trabajador (industria)	crónico - efectos locales
2,2'-iminodietanol	111-42-2	DNEL	0.13 mg/kg pc/día	humana, cutánea	trabajador (industria)	crónico - efectos sistémicos

PNEC pertinentes de los componentes						
Nombre de la sustancia	No CAS	Parámetro	Niveles umbrales	Organismo	Compartimento ambiental	Tiempo de exposición
2-[2-(2-butoxi)etoxi]etanol	143-22-6	PNEC	2 mg/l	organismos acuáticos	agua dulce	corto plazo (ocasión única)
2-[2-(2-butoxi)etoxi]etanol	143-22-6	PNEC	0.2 mg/l	organismos acuáticos	agua marina	corto plazo (ocasión única)
2-[2-(2-butoxi)etoxi]etanol	143-22-6	PNEC	200 mg/l	organismos acuáticos	depuradora de aguas residuales (STP)	corto plazo (ocasión única)
2-[2-(2-butoxi)etoxi]etanol	143-22-6	PNEC	7.7 mg/kg	organismos acuáticos	sedimentos de agua dulce	corto plazo (ocasión única)
2-[2-(2-	143-22-6	PNEC	0.77 mg/kg	organismos acuá-	sedimentos mari-	corto plazo (oca-



# Ficha de Datos de Seguridad

según SGA de las Naciones Unidas, anexo 4

## STP Synthetic Brake Fluid DOT4 - bottle (After 5-1-2021)

Número de la versión: 5.0  
Reemplaza la versión de: 2025-03-26 (4)

Revisión: 2025-05-20

PNEC pertinentes de los componentes						
Nombre de la sustancia	No CAS	Parámetro	Niveles umbrales	Organismo	Compartimiento ambiental	Tiempo de exposición
butoxietoxi]etoxi]etanol				ticos	nos	sión única)
2-[2-(2-butoxietoxi]etoxi]etanol	143-22-6	PNEC	0.47 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)
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)
2,2'-iminodietanol	111-42-2	PNEC	1.04 mg/kg	organismos acuáticos	agua	corto plazo (ocasión única)
2,2'-iminodietanol	111-42-2	PNEC	0.097 mg/l	organismos acuáticos	agua	emisiones intermitentes
2,2'-iminodietanol	111-42-2	PNEC	0.021 mg/l	organismos acuáticos	agua dulce	corto plazo (ocasión única)
2,2'-iminodietanol	111-42-2	PNEC	0.002 mg/l	organismos acuáticos	agua marina	corto plazo (ocasión única)
2,2'-iminodietanol	111-42-2	PNEC	100 mg/l	organismos acuáticos	depuradora de aguas residuales (STP)	corto plazo (ocasión única)
2,2'-iminodietanol	111-42-2	PNEC	0.096 mg/kg	organismos acuáticos	sedimentos de agua dulce	corto plazo (ocasión única)
2,2'-iminodietanol	111-42-2	PNEC	0.009 mg/kg	organismos acuáticos	sedimentos marinos	corto plazo (ocasión única)
2,2'-iminodietanol	111-42-2	PNEC	1.63 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)



# Ficha de Datos de Seguridad

según SGA de las Naciones Unidas, anexo 4

## STP Synthetic Brake Fluid DOT4 - bottle (After 5-1-2021)

Número de la versión: 5.0  
Reemplaza la versión de: 2025-03-26 (4)

Revisión: 2025-05-20

### Protección de los ojos/la cara

Úsese protección para los ojos/la cara.

### Protección de la piel

#### - Protección de las manos

Úsense 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.

### 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	-74.6 °C a 1 atm
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	244.9 °C a 1,013 hPa
Punto de inflamación	121 °C
Tasa de evaporación	No determinado
Inflamabilidad (sólido, gas)	no relevantes, (fluido)

#### Límites de explosividad

- Límite inferior de explosividad (LIE)	1.3 % vol
- Límite superior de explosividad (LSE)	9.9 % vol



# Ficha de Datos de Seguridad

según SGA de las Naciones Unidas, anexo 4

## STP Synthetic Brake Fluid DOT4 - bottle (After 5-1-2021)

Número de la versión: 5.0

Revisión: 2025-05-20

Reemplaza la versión de: 2025-03-26 (4)

Presión de vapor	1.2 hPa
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	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".

### 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 se conocen condiciones particulares que deban evitarse.

### 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.



# Ficha de Datos de Seguridad

según SGA de las Naciones Unidas, anexo 4

## STP Synthetic Brake Fluid DOT4 - bottle (After 5-1-2021)

Número de la versión: 5.0  
Reemplaza la versión de: 2025-03-26 (4)

Revisión: 2025-05-20

### 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

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

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

##### 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
Tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl] ortho-borate	30989-05-0	oral	>2,000 mg/kg
Tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl] ortho-borate	30989-05-0	cutánea	>2,000 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
2,2'-iminodietanol	111-42-2	oral	1,100 mg/kg

##### Corrosión o irritación cutánea

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

##### Lesiones oculares graves o irritación ocular

Provoca lesiones oculares graves.

##### Sensibilización respiratoria o cutánea

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

##### Mutagenicidad en células germinales

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

##### 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
2,2'-iminodietanol	111-42-2	2B	



# Ficha de Datos de Seguridad

según SGA de las Naciones Unidas, anexo 4

## STP Synthetic Brake Fluid DOT4 - bottle (After 5-1-2021)

Número de la versión: 5.0  
Reemplaza la versión de: 2025-03-26 (4)

Revisión: 2025-05-20

### Leyenda

2B El agente (o mezcla) es probablemente carcinógeno para humanos

### Toxicidad para la reproducción

Se sospecha que daña al feto. Se sospecha que perjudica a la fertilidad.

### Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

### Toxicidad específica en determinados órganos - exposición repetida

Puede provocar daños en los órganos (riñón) tras exposiciones prolongadas o repetidas (en caso de ingestión).

Categoría de peligro	Determinado órgano (órgano blanco)	Vía de exposición
2	riñón	en caso de ingestión

### Peligro por aspiración

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

## SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

### 12.1 Toxicidad

No se clasificará como peligroso para el medio ambiente acuático.

### 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

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. Evítense su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad.

#### Tratamiento de residuos de recipientes/embalajes

Envases completamente vacíos pueden ser reciclados. Manipular los envases contaminados de la misma forma que la



# Ficha de Datos de Seguridad

según SGA de las Naciones Unidas, anexo 4

## STP Synthetic Brake Fluid DOT4 - bottle (After 5-1-2021)

Número de la versión: 5.0  
Reemplaza la versión de: 2025-03-26 (4)

Revisión: 2025-05-20

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	no está sometido a las reglamentaciones de transporte
14.2	Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	no relevantes
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 a los instrumentos de la OMI	El transporte a granel de la mercancía no esta previsto.

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

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

No está sometido a las reglamentaciones de transporte.

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

No está sometido al IMDG.

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

No está sometido a la OACI-IATA.

## 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 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



# Ficha de Datos de Seguridad

según SGA de las Naciones Unidas, anexo 4

## STP Synthetic Brake Fluid DOT4 - bottle (After 5-1-2021)

Número de la versión: 5.0  
Reemplaza la versión de: 2025-03-26 (4)

Revisión: 2025-05-20

- Listado de sustancias químicas tóxicas específicas (40 CFR 372) (EPCRA sección 313)

Toxics Release Inventory			
Nombre de la sustancia	No CAS	Observaciones	Effective date
2,2'-iminodietanol	111-42-2		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)
2,2'-iminodietanol	111-42-2		3	100 (45,4)

#### Legenda

3 "3" indicates that the source is section 112 of the Clean Air Act

### Clean Air Act

ninguno de los componentes está incluido en la lista

### 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
éter monometílico de etilenglicol	109-86-4		developmental, male
dietanolamina	111-42-2		cancer

### Precusores 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
Inflamabilidad	1	material que debe ser precalentado antes que la ignición pueda ocurrir



# Ficha de Datos de Seguridad

según SGA de las Naciones Unidas, anexo 4

## STP Synthetic Brake Fluid DOT4 - bottle (After 5-1-2021)

Número de la versión: 5.0  
Reemplaza la versión de: 2025-03-26 (4)

Revisión: 2025-05-20

Categoría	Clasificación	Descripción
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
KR	KECI	todos los componentes están listados
MX	INSQ	no todos los componentes están incluidos en la lista
NZ	NZIoC	todos los componentes están listados
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)

#### Leyenda

AIIC Australian Inventory of Industrial Chemicals  
CICR Chemical Inventory and Control Regulation



# Ficha de Datos de Seguridad

según SGA de las Naciones Unidas, anexo 4

## STP Synthetic Brake Fluid DOT4 - bottle (After 5-1-2021)

Número de la versión: 5.0  
Reemplaza la versión de: 2025-03-26 (4)

Revisión: 2025-05-20

### Leyenda

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
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

### 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).

### 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.