



# Ficha de Datos de Seguridad

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

## STP ULTRA 5-in-1 PLUS Fuel System Cleaner + Fuel Stabilizer

Número de la versión: GHS 8.2  
Reemplaza la versión de: 2022-07-13 (GHS 7)

Revisión: 2023-09-11

### 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 ULTRA 5-in-1 PLUS Fuel System Cleaner + Fuel Stabilizer**

Otro(s) número(s)

071153183155

#### 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: <http://data.energizer.com>

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

Telephone: +44(0)8000353376  
e-mail: ConsumerServiceEU@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
2.6	líquidos inflamables	3	Flam. Liq. 3	H226
3.1D	toxicidad aguda (cutánea)	5	Acute Tox. 5	H313
3.1I	toxicidad aguda (por inhalación)	3	Acute Tox. 3	H331
3.2	corrosión o irritación cutáneas	2	Skin Irrit. 2	H315

## STP ULTRA 5-in-1 PLUS Fuel System Cleaner + Fuel Stabilizer

Número de la versión: GHS 8.2

Reemplaza la versión de: 2022-07-13 (GHS 7)

Revisión: 2023-09-11

Sección	Clase de peligro	Categoría	Clase y categoría de peligro	Indicación de peligro
3.3	lesiones oculares graves o irritación ocular	2	Eye Irrit. 2	H319
3.6	carcinogenicidad	2	Carc. 2	H351
3.8R	toxicidad específica en determinados órganos - exposición única (irritación de las vías respiratorias)	3	STOT SE 3	H335
3.8D	toxicidad específica en determinados órganos - exposición única (efectos narcóticos, somnolencia)	3	STOT SE 3	H336
3.9	toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas)	2	STOT RE 2	H373
3.10	peligro por aspiración	1	Asp. Tox. 1	H304

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. El producto es combustible y puede encenderse por fuentes de ignición potenciales.

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

Etiquetado

- Palabra de advertencia **peligro**

- Pictogramas

GHS02, GHS06, GHS08



- Indicaciones de peligro

H226	Líquido y vapores inflamables.
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.
H313	Puede ser nocivo en contacto con la piel.
H315	Provoca irritación cutánea.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H331	Tóxico si se inhala.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
H351	Susceptible de provocar cáncer.
H373	Puede provocar daños en los órganos (sistema nervioso) tras exposiciones prolongadas o repetidas.



# Ficha de Datos de Seguridad

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

## STP ULTRA 5-in-1 PLUS Fuel System Cleaner + Fuel Stabilizer

Número de la versión: GHS 8.2

Reemplaza la versión de: 2022-07-13 (GHS 7)

Revisión: 2023-09-11

### - Consejos de prudencia

P101	Si se necesita consultar a un médico: tener a la 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, chispas, llamas al descubierto, superficies calientes y otras fuentes de ignición. No fumar.
P240	Toma de tierra y enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor.
P241	Utilizar material eléctrico/de ventilación/iluminación antideflagrante.
P242	No utilizar herramientas que produzcan chispas.
P243	Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas.
P260	No respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles.
P271	Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado.
P280	Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para la cara/los ojos.
P301+P310	En caso de ingestión, llamar inmediatamente a un centro de toxicología o médico.
P302+P352	En caso de contacto con la piel, lavar con abundante agua.
P303+P361+P353	En caso de contacto con la piel o el pelo, quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua o ducharse.
P304+P340	En caso de inhalación, transportar la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
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.
P311	Llamar a un centro de toxicología o médico.
P321	Tratamiento específico (véase en esta etiqueta).
P331	No provocar el vómito.
P337	Si la irritación ocular persiste:.
P362+P364	Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volver a usar.
P370+P378	En caso de incendio, utilizar arena, carbono dióxido o extintor de polvo para la extinción.
P403+P233	Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
P403+P235	Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco.
P405	Guardar bajo llave.
P501	Eliminar el contenido/el recipiente conforme a la normativa local/regional/nacional/internacional.

### - Componentes peligrosos para el etiquetado

Naftaleno, nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada, 1,2,4-Trimetilbenceno, destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno

## 2.3 Otros peligros que no contribuyen en la clasificación

### Peligros no clasificados de otra manera

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  $\geq 0,1\%$ .



# Ficha de Datos de Seguridad

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

## STP ULTRA 5-in-1 PLUS Fuel System Cleaner + Fuel Stabilizer

Número de la versión: GHS 8.2  
Reemplaza la versión de: 2022-07-13 (GHS 7)

Revisión: 2023-09-11


















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

#### 3.1 Para sustancias:

No pertinente (mezcla)

#### 3.2 Para mezclas

Descripción de la mezcla

Nombre de la sustancia	Identificador	%M	Clasificación según SGA	Pictogramas
nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada	No CAS Proprietary	50 – < 75	Flam. Liq. 3 / H226 Acute Tox. 5 / H313 STOT SE 3 / H335 STOT SE 3 / H336 STOT RE 2 / H373 Asp. Tox. 1 / H304	  
1,2,4-Trimetilbenceno	No CAS 95-63-6	10 – < 25	Flam. Liq. 3 / H226 Acute Tox. 4 / H332 Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319 STOT SE 3 / H335 Asp. Tox. 1 / H304	  
Naftaleno	No CAS 91-20-3	5 – < 10	Acute Tox. 4 / H302 Acute Tox. 5 / H313 Acute Tox. 1 / H330 Carc. 2 / H351 STOT SE 2 / H371 STOT RE 2 / H373	 
destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	No CAS 64742-47-8	5 – < 10	Flam. Liq. 3 / H226 Acute Tox. 5 / H313 Acute Tox. 3 / H331 STOT SE 3 / H336 STOT RE 2 / H373 Asp. Tox. 1 / H304	  
1,2,3-Trimethylbenzene	No CAS 526-73-8	1 – < 5	Flam. Liq. 3 / H226 Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319 STOT SE 3 / H335	 
destilados (petróleo), fracción intermedia tratada con hidrógeno	No CAS 64742-46-7	1 – < 5	Flam. Liq. 3 / H226 Acute Tox. 5 / H313 Acute Tox. 4 / H332 STOT SE 3 / H335	 
propan-2-ol	No CAS 67-63-0	1 – < 5	Flam. Liq. 2 / H225 Eye Irrit. 2 / H319 STOT SE 3 / H336	 






# Ficha de Datos de Seguridad

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

## STP ULTRA 5-in-1 PLUS Fuel System Cleaner + Fuel Stabilizer

Número de la versión: GHS 8.2  
Reemplaza la versión de: 2022-07-13 (GHS 7)

Revisión: 2023-09-11

Nombre de la sustancia	Identificador	%M	Clasificación según SGA	Pictogramas
mesitileno	No CAS 108-67-8	1 – < 5	Flam. Liq. 3 / H226 Acute Tox. 5 / H313 Acute Tox. 4 / H332 Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319 STOT SE 3 / H335 Asp. Tox. 1 / H304	  

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. 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

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

Efectos narcóticos.

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

ninguno



# Ficha de Datos de Seguridad

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

## STP ULTRA 5-in-1 PLUS Fuel System Cleaner + Fuel Stabilizer

Número de la versión: GHS 8.2  
Reemplaza la versión de: 2022-07-13 (GHS 7)

Revisión: 2023-09-11

### SECCIÓN 5. Medidas 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 de la sustancia química peligrosa o mezcla

En caso de ventilación insuficiente y/o al usarlo, pueden formarse mezclas aire/vapor explosivas/inflamables. Los vapores de disolventes son más pesados que el aire y se pueden extender por el suelo. Cabe prever la presencia de sustancias o mezclas combustibles sobre todo allí donde no llega la ventilación como, por ejemplo, en zonas no ventiladas situadas por debajo del nivel del suelo como fosas, canales y pozos.

Productos de combustión peligrosos

Monóxido de carbono (CO), Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)

#### 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.

#### 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.



# Ficha de Datos de Seguridad

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

## STP ULTRA 5-in-1 PLUS Fuel System Cleaner + Fuel Stabilizer

Número de la versión: GHS 8.2  
Reemplaza la versión de: 2022-07-13 (GHS 7)

Revisión: 2023-09-11

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. Prevención de las fuentes de ignición. Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar. Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas. Úsese únicamente en lugares bien ventilados. Debido al peligro de explosión, evitar pérdidas de vapores en bodegas, alcantarillados y cunetas. Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción. Utilizar un material eléctrico, de ventilación o de iluminación antideflagrante. Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas.

- Indicaciones/detalles específicos

Cabe prever la presencia de sustancias o mezclas combustibles sobre todo allí donde no llega la ventilación como, por ejemplo, en zonas no ventiladas situadas por debajo del nivel del suelo como fosas, canales y pozos. Los vapores son más pesados que el aire, se extienden por el suelo y forman mezclas explosivas con el aire. Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire.

Recomendaciones sobre medidas generales de higiene en el trabajo

Lavar 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

- Atmósferas explosivas

Manténgase el recipiente bien cerrado y en lugar bien ventilado. Utilización de ventilación local y general. Mantener en lugar fresco. Proteger de la luz del sol.

- Peligros de inflamabilidad

Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar. Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas. Proteger de la luz del sol.

- Requisitos de ventilación

Almacene los productos peligrosos que desprendan vapores en lugares permanentemente ventilados. Utilización de ventilación local y general. Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción.

- Compatibilidades de embalaje

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



# Ficha de Datos de Seguridad

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

## STP ULTRA 5-in-1 PLUS Fuel System Cleaner + Fuel Stabilizer

Número de la versión: GHS 8.2  
Reemplaza la versión de: 2022-07-13 (GHS 7)

Revisión: 2023-09-11

### 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/m³]	VLA-EC [ppm]	VLA-EC [mg/m³]	VLA-VM [ppm]	VLA-VM [mg/m³]	Anotación	Fuente
MX	2-propanol	67-63-0	VLE	200		400					NOM-010-STPS
MX	naftaleno	91-20-3	VLE	10		15					NOM-010-STPS

#### 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
MX	propanolol	acetona		IBE	40 mg/l	NOM-047-SSA1

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
1,2,4-Trimetilbenceno	95-63-6	DNEL	100 mg/m³	humana, por inhalación	trabajador (industria)	crónico - efectos sistémicos
1,2,4-Trimetilbenceno	95-63-6	DNEL	100 mg/m³	humana, por inhalación	trabajador (industria)	agudo - efectos sistémicos
1,2,4-Trimetilbenceno	95-63-6	DNEL	100 mg/m³	humana, por inhalación	trabajador (industria)	crónico - efectos locales





# Ficha de Datos de Seguridad

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

## STP ULTRA 5-in-1 PLUS Fuel System Cleaner + Fuel Stabilizer

Número de la versión: GHS 8.2

Reemplaza la versión de: 2022-07-13 (GHS 7)

Revisión: 2023-09-11

### 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
1,2,4-Trimetilbenceno	95-63-6	DNEL	100 mg/m <sup>3</sup>	humana, por inhalación	trabajador (industria)	agudo - efectos locales
1,2,4-Trimetilbenceno	95-63-6	DNEL	16,171 mg/kg pc/día	humana, cutánea	trabajador (industria)	crónico - efectos sistémicos
Naftaleno	91-20-3	DNEL	25 mg/m <sup>3</sup>	humana, por inhalación	trabajador (industria)	crónico - efectos sistémicos
Naftaleno	91-20-3	DNEL	25 mg/m <sup>3</sup>	humana, por inhalación	trabajador (industria)	crónico - efectos locales
Naftaleno	91-20-3	DNEL	3.57 mg/kg pc/día	humana, cutánea	trabajador (industria)	crónico - efectos sistémicos
propan-2-ol	67-63-0	DNEL	500 mg/m <sup>3</sup>	humana, por inhalación	trabajador (industria)	crónico - efectos sistémicos
propan-2-ol	67-63-0	DNEL	1,000 mg/m <sup>3</sup>	humana, por inhalación	trabajador (industria)	agudo - efectos sistémicos
propan-2-ol	67-63-0	DNEL	888 mg/kg pc/día	humana, cutánea	trabajador (industria)	crónico - efectos sistémicos

### PNEC pertinentes de los componentes de la mezcla

Nombre de la sustancia	No CAS	Parámetro	Niveles umbrales	Organismo	Compartimiento ambiental	Tiempo de exposición
1,2,4-Trimetilbenceno	95-63-6	PNEC	0.12 mg/l	organismos acuáticos	agua dulce	corto plazo (ocasión única)
1,2,4-Trimetilbenceno	95-63-6	PNEC	0.12 mg/l	organismos acuáticos	agua marina	corto plazo (ocasión única)
1,2,4-Trimetilbenceno	95-63-6	PNEC	2.41 mg/l	organismos acuáticos	depuradora de aguas residuales (STP)	corto plazo (ocasión única)
1,2,4-Trimetilbenceno	95-63-6	PNEC	13.56 mg/kg	organismos acuáticos	sedimentos de agua dulce	corto plazo (ocasión única)
1,2,4-Trimetilbenceno	95-63-6	PNEC	13.56 mg/kg	organismos acuáticos	sedimentos marinos	corto plazo (ocasión única)
1,2,4-Trimetilbenceno	95-63-6	PNEC	2.34 mg/kg	organismos terrestres	suelo	corto plazo (ocasión única)
propan-2-ol	67-63-0	PNEC	160 mg/kg	organismos acuáticos	agua	corto plazo (ocasión única)



# Ficha de Datos de Seguridad

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

## STP ULTRA 5-in-1 PLUS Fuel System Cleaner + Fuel Stabilizer

Número de la versión: GHS 8.2  
Reemplaza la versión de: 2022-07-13 (GHS 7)

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
propan-2-ol	67-63-0	PNEC	140.9 mg/l	organismos acuáticos	agua	emisiones intermitentes
propan-2-ol	67-63-0	PNEC	140.9 mg/l	organismos acuáticos	agua dulce	corto plazo (ocasión única)
propan-2-ol	67-63-0	PNEC	140.9 mg/l	organismos acuáticos	agua marina	corto plazo (ocasión única)
propan-2-ol	67-63-0	PNEC	2,251 mg/l	organismos acuáticos	depuradora de aguas residuales (STP)	corto plazo (ocasión única)
propan-2-ol	67-63-0	PNEC	552 mg/kg	organismos acuáticos	sedimentos de agua dulce	corto plazo (ocasión única)
propan-2-ol	67-63-0	PNEC	552 mg/kg	organismos acuáticos	sedimentos marinos	corto plazo (ocasión única)
propan-2-ol	67-63-0	PNEC	28 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

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.

##### 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.



# Ficha de Datos de Seguridad

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

## STP ULTRA 5-in-1 PLUS Fuel System Cleaner + Fuel Stabilizer

Número de la versión: GHS 8.2

Reemplaza la versión de: 2022-07-13 (GHS 7)

Revisión: 2023-09-11

### 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	≥146 °C a 101.3 kPa
Punto de inflamación	35 °C
Tasa de evaporación	No determinado
Inflamabilidad (sólido, gas)	no relevantes, (fluido)

##### Límites de explosividad

- Límite inferior de explosividad (LIE)	0.88 % vol
Presión de vapor	≤3.7 kPa a 37.8 °C
Densidad	no determinado
Densidad de vapor	esta información no está disponible
Densidad relativa	0.88 – 0.91 (agua = 1)
Solubilidad(es)	no determinado

##### Coeficiente de reparto

- n-octanol/agua (log KOW)	esta información no está disponible
----------------------------	-------------------------------------



# Ficha de Datos de Seguridad

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

## STP ULTRA 5-in-1 PLUS Fuel System Cleaner + Fuel Stabilizer

Número de la versión: GHS 8.2

Reemplaza la versión de: 2022-07-13 (GHS 7)

Revisión: 2023-09-11

Temperatura de auto-inflamación	220 °C (temperatura de autoinflamación (líquidos y gases))
---------------------------------	--

### Viscosidad

- Viscosidad cinemática	1.83 mm <sup>2</sup> /s a 40 °C
-------------------------	---------------------------------

Propiedades explosivas	ninguno
------------------------	---------

Propiedades comburentes	ninguno
-------------------------	---------

### 9.2 Otras informaciones

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). Riesgo de ignición.

En caso de calentamiento:

Riesgo de ignición

### 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

Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.

Indicaciones para prevenir incendio o explosión

Utilizar un material eléctrico, de ventilación o de iluminación antideflagrante. Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas. Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas.

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

## STP ULTRA 5-in-1 PLUS Fuel System Cleaner + Fuel Stabilizer

Número de la versión: GHS 8.2  
Reemplaza la versión de: 2022-07-13 (GHS 7)

Revisión: 2023-09-11

### 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. Tóxico en caso de inhalación.

##### - Estimación de la toxicidad aguda (ETA)

Cutánea 2,796 mg/kg  
Inhalación: vapor 5.092 mg/l/4h

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

Nombre de la sustancia	No CAS	Vía de exposición	ETA
nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada	Proprietary	cutánea	>2,000 mg/kg
1,2,4-Trimetilbenceno	95-63-6	inhalación: vapor	11 mg/l/4h
destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	64742-47-8	cutánea	>2,000 mg/kg
destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	64742-47-8	inhalación: vapor	>5.28 mg/l/4h
Naftaleno	91-20-3	oral	710 mg/kg
Naftaleno	91-20-3	cutánea	>2,500 mg/kg
Naftaleno	91-20-3	inhalación: vapor	>0.4 mg/l/4h
Naftaleno	91-20-3	inhalación: polvo/niebla	0.005 mg/l/4h
mesitileno	108-67-8	cutánea	>2,000 mg/kg
mesitileno	108-67-8	inhalación: vapor	>10.2 mg/l/4h
destilados (petróleo), fracción intermedia tratada con hidrógeno	64742-46-7	cutánea	>2,000 mg/kg
destilados (petróleo), fracción intermedia tratada con hidrógeno	64742-46-7	inhalación: vapor	11 mg/l/4h
destilados (petróleo), fracción intermedia tratada con hidrógeno	64742-46-7	inhalación: polvo/niebla	4.6 mg/l/4h



# Ficha de Datos de Seguridad

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

## STP ULTRA 5-in-1 PLUS Fuel System Cleaner + Fuel Stabilizer

Número de la versión: GHS 8.2  
Reemplaza la versión de: 2022-07-13 (GHS 7)

Revisión: 2023-09-11

### 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.

### Toxicidad para la reproducción

No se clasificará como tóxico para la reproducción.

### Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

Puede irritar las vías respiratorias. Puede provocar somnolencia o vértigo.

### Toxicidad específica en determinados órganos - exposición repetida

Puede provocar daños en los órganos (sistema nervioso) tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Categoría de peligro	Determinado órgano (órgano blanco)	Vía de exposición
2	sistema nervioso	en caso de exposición

### Peligro por aspiración

Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

## 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
nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada	Proprietary	LC50	2 mg/l	trucha arco iris (Oncorhynchus mykiss)	96 h
nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada	Proprietary	LC50	3 mg/l	piscardo	72 h



# Ficha de Datos de Seguridad

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

## STP ULTRA 5-in-1 PLUS Fuel System Cleaner + Fuel Stabilizer

Número de la versión: GHS 8.2

Reemplaza la versión de: 2022-07-13 (GHS 7)

Revisión: 2023-09-11

### Toxicidad acuática (aguda) de los componentes de la mezcla

Nombre de la sustancia	No CAS	Parámetro	Valor	Especie	Tiempo de exposición
nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada	Proprietary	EC50	1.1 mg/l	pulgas de agua (Daphnia)	48 h
nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada	Proprietary	EC50	1.1 mg/l	alga	96 h
nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada	Proprietary	LL50	5 mg/l	pez	96 h
nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada	Proprietary	EL50	1.4 mg/l	invertebrados acuáticos	48 h
nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada	Proprietary	LOEL	1 mg/l	alga	72 h
1,2,4-Trimetilbenceno	95-63-6	LC50	7.72 mg/l	pez	96 h
1,2,4-Trimetilbenceno	95-63-6	EC50	2.356 mg/l	alga	96 h
destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	64742-47-8	LC50	>1,000 mg/l	trucha arco iris (Oncorhynchus mykiss)	96 h
destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	64742-47-8	LC50	>1,000 mg/l	carpa dorada (Carassius auratus)	72 h
destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	64742-47-8	EC50	>1,000 mg/l	pulgas de agua (Daphnia)	48 h
destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	64742-47-8	EC50	>1,000 mg/l	alga	72 h
destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	64742-47-8	LL50	5 mg/l	pez	96 h
destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	64742-47-8	EL50	1.4 mg/l	invertebrados acuáticos	48 h
destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	64742-47-8	LOEL	1 mg/l	alga	72 h
Naftaleno	91-20-3	LC50	1.6 mg/l	pez	96 h



# Ficha de Datos de Seguridad

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

## STP ULTRA 5-in-1 PLUS Fuel System Cleaner + Fuel Stabilizer

Número de la versión: GHS 8.2

Reemplaza la versión de: 2022-07-13 (GHS 7)

Revisión: 2023-09-11

### Toxicidad acuática (aguda) de los componentes de la mezcla

Nombre de la sustancia	No CAS	Parámetro	Valor	Especie	Tiempo de exposición
Naftaleno	91-20-3	EC50	2.16 mg/l	invertebrados acuáticos	48 h
mesitileno	108-67-8	LC50	20.57 mg/l	pez	24 h
mesitileno	108-67-8	EC50	50 mg/l	invertebrados acuáticos	24 h
mesitileno	108-67-8	ErC50	53 mg/l	alga	48 h
destilados (petróleo), fracción intermedia tratada con hidrógeno	64742-46-7	LL50	>100 mg/l	pez	24 h
destilados (petróleo), fracción intermedia tratada con hidrógeno	64742-46-7	EL50	>1,000 mg/l	invertebrados acuáticos	24 h
propan-2-ol	67-63-0	LC50	10,000 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
nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada	Proprietary	EL50	0.89 mg/l	invertebrados acuáticos	21 d
nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada	Proprietary	LOEL	1.2 mg/l	invertebrados acuáticos	21 d
destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	64742-47-8	EL50	0.89 mg/l	invertebrados acuáticos	21 d
destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	64742-47-8	LOEL	1.2 mg/l	invertebrados acuáticos	21 d
Naftaleno	91-20-3	EC50	2.96 mg/l	alga	4 h
Naftaleno	91-20-3	NOEC	0.37 mg/l	pez	40 d
Naftaleno	91-20-3	LOEC	0.38 mg/l	pez	40 d
mesitileno	108-67-8	NOEC	0.4 mg/l	invertebrados acuáticos	21 d





# Ficha de Datos de Seguridad

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

## STP ULTRA 5-in-1 PLUS Fuel System Cleaner + Fuel Stabilizer

Número de la versión: GHS 8.2

Reemplaza la versión de: 2022-07-13 (GHS 7)

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
destilados (petróleo), fracción intermedia tratada con hidrógeno	64742-46-7	EL50	>1,000 mg/l	microorganismos	40 h
propan-2-ol	67-63-0	LC50	>10,000 mg/l	invertebrados acuáticos	24 h
propan-2-ol	67-63-0	NOELR	>1,000 mg/l	pez	28 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.

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

### 13.1 Métodos de eliminación

Información pertinente para el tratamiento de los residuos

Recuperación o regeneración de disolventes.

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 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.



# Ficha de Datos de Seguridad

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

## STP ULTRA 5-in-1 PLUS Fuel System Cleaner + Fuel Stabilizer

Número de la versión: GHS 8.2  
Reemplaza la versión de: 2022-07-13 (GHS 7)

Revisión: 2023-09-11

### 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

UN RTDG	UN 1993
Código-IMDG	UN 1993
OACI-IT	UN 1993

### 14.2 Designación oficial de transporte

UN RTDG	LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P.
Código-IMDG	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
OACI-IT	Flammable liquid, n.o.s.
Nombre técnico (componentes peligrosos)	nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada, 1,2,4-Trimetilbenceno

### 14.3 Clase(s) relativas al transporte

UN RTDG	3
Código-IMDG	3
OACI-IT	3

### 14.4 Grupo de embalaje / envasado, si se aplica

UN RTDG	III
Código-IMDG	III
OACI-IT	III

### 14.5 Riesgos ambientales

peligroso para el medio ambiente acuático

#### 14.5.1 Información adicional

LTD QTY

Materias peligrosas para el medio ambiente (medio acuático)	nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada
---	--

### 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

## STP ULTRA 5-in-1 PLUS Fuel System Cleaner + Fuel Stabilizer

Número de la versión: GHS 8.2

Reemplaza la versión de: 2022-07-13 (GHS 7)

Revisión: 2023-09-11

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

Número ONU	1993
Clase	3
Riesgos ambientales	Sí (peligroso para el medio ambiente acuático)
Grupo de embalaje / envasado, si se aplica	III
Etiqueta(s) de peligro	3, pez y árbol



Disposiciones especiales (DE)	223, 274 (UN RTDG)
Cantidades exceptuadas (CE)	E1 (UN RTDG)
Cantidades limitadas (LQ)	5 L (UN RTDG)

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

Designaciones indicadas en la declaración del expedidor (shipper's declaration)	UN1993, LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P., (contiene: nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada, 1,2,4-Trimetilbenceno), 3, III, 35°C c.c., CONTAMINANTE MARINO
Contaminante marino	Sí (peligroso para el medio ambiente acuático) (Heavy aromatic naphtha)
Etiqueta(s) de peligro	3, pez y árbol



Disposiciones especiales (DE)	223, 274, 955
Cantidades exceptuadas (CE)	E1
Cantidades limitadas (LQ)	5 L
EmS	F-E, <u>S-E</u>
Categoría de estiba (stowage category)	A

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

Designaciones indicadas en la declaración del expedidor (shipper's declaration)	UN1993, Líquido inflamable, n.e.p., (contiene: nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada, 1,2,4-Trimetilbenceno), 3, III
Riesgos ambientales	Sí (peligroso para el medio ambiente acuático)
Etiqueta(s) de peligro	3





# Ficha de Datos de Seguridad

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

## STP ULTRA 5-in-1 PLUS Fuel System Cleaner + Fuel Stabilizer

Número de la versión: GHS 8.2

Reemplaza la versión de: 2022-07-13 (GHS 7)

Revisión: 2023-09-11

Disposiciones especiales (DE)	A3
Cantidades exceptuadas (CE)	E1
Cantidades limitadas (LQ)	10 L

### 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 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
propan-2-ol	67-63-0	only persons who manufacture by the strong acid process are subject, supplier notification not required	1987-01-01
1,2,4-Trimetilbenceno	95-63-6		1987-01-01
Naftaleno	91-20-3		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)
Naftaleno	91-20-3		1 2 3 4	100 (45,4)

##### Legenda

- "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)



# Ficha de Datos de Seguridad

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

## STP ULTRA 5-in-1 PLUS Fuel System Cleaner + Fuel Stabilizer

Número de la versión: GHS 8.2  
Reemplaza la versión de: 2022-07-13 (GHS 7)

Revisión: 2023-09-11

### 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
naftaleno	91-20-3		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	2	se puede producir una lesión temporal o menor
Inflamabilidad	3	material que puede encenderse bajo casi todas las condiciones de temperatura ambiente
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	3	material que puede encenderse bajo casi todas las condiciones de temperatura ambiente



# Ficha de Datos de Seguridad

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

## STP ULTRA 5-in-1 PLUS Fuel System Cleaner + Fuel Stabilizer

Número de la versión: GHS 8.2

Reemplaza la versión de: 2022-07-13 (GHS 7)

Revisión: 2023-09-11

Categoría	Grado de riesgo	Descripción
Salud	2	material que, bajo condiciones de emergencia, puede causar incapacidad temporal o lesiones residuales
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	todos los componentes están listados
EU	REACH Reg.	no todos los componentes están incluidos en la lista
JP	CSCL-ENCS	no todos los componentes están incluidos en la lista
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	todos los componentes están listados
PH	PICCS	no todos los componentes están incluidos en la lista
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)
VN	NCI	no todos los componentes están incluidos en la lista

#### 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
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



# Ficha de Datos de Seguridad

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

## STP ULTRA 5-in-1 PLUS Fuel System Cleaner + Fuel Stabilizer

Número de la versión: GHS 8.2  
Reemplaza la versión de: 2022-07-13 (GHS 7)

Revisión: 2023-09-11

### 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
2.2		- 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
8.1		DNEL pertinentes de los componentes de la mezcla: modificación en el listado (tabla)	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 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



# Ficha de Datos de Seguridad

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

## STP ULTRA 5-in-1 PLUS Fuel System Cleaner + Fuel Stabilizer

Número de la versión: GHS 8.2

Reemplaza la versión de: 2022-07-13 (GHS 7)

Revisión: 2023-09-11

Sección	Inscripción anterior (texto/valor)	Inscripción actual (texto/valor)	Relevante para la seguridad
15.1		Catálogos nacionales: modificación en el listado (tabla)	sí

### Abreviaturas y los acrónimos

Abrev.	Descripciones de las abreviaturas utilizadas
Acute Tox.	Toxicidad aguda
Asp. Tox.	Peligro por aspiración
Carc.	Carcinogenicidad
CAS	Chemical Abstracts Service (número identificador único carente de significado químico)
Código-IMDG	Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
DGR	Dangerous Goods Regulations (reglamento para el transporte de mercancías peligrosas, véase IATA/DGR)
DNEL	Derived No-Effect Level (nivel sin efecto derivado)
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)
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
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)





# Ficha de Datos de Seguridad

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

## STP ULTRA 5-in-1 PLUS Fuel System Cleaner + Fuel Stabilizer

Número de la versión: GHS 8.2

Reemplaza la versión de: 2022-07-13 (GHS 7)

Revisión: 2023-09-11

Abrev.	Descripciones de las abreviaturas utilizadas
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
LL50	Lethal Loading 50 %: la LL50x corresponde a la tasa de carga que provoca un porcentaje 50 de mortalidad
LOEC	Lowest Observed Effect Concentration (concentración con efecto mínimo observado)
LOEL	Lowest Observed Effect Level (nivel con efecto mínimo observado)
MARPOL	El convenio internacional para prevenir la contaminación por los buques (abr. de "Marine Pollutant")
mPmB	Muy persistente y muy bioacumulable
NLP	No-Longer Polymer (ex-polímero)
NOEC	No Observed Effect Concentration (concentración sin efecto observado)
NOELR	No Observed Effect Loading Rate (tasa de carga sin efecto observado)
NOM-010-STPS	NORMA Oficial Mexicana NOM-010-STPS: Agentes químicos contaminantes del ambiente laboral-Reconocimiento, evaluación y control
NOM-018-STPS-2015 y NMX-R-019-SCFI-2011	Norma Oficial Mexicana NOM-018-STPS-2015, Sistema armonizado para la identificación y comunicación de peligros y riesgos por sustancias químicas peligrosas en los centros de trabajo y NMX-R-019-SCFI-2011 Sistema Armonizado de Clasificación y Comunicación de Peligros de los Productos Químicos
NOM-047-SSA1	Oficial Mexicana NOM-047-SSA1, Salud ambiental-Índices biológicos de exposición para el personal ocupacionalmente expuesto a sustancias químicas
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)
PBT	Persistente, Bioacumulable y Tóxico
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (concentración prevista sin efecto)
ppm	Partes por millón
RTECS	Registry of Toxic Effects of Chemical Substances (base de datos de NIOSH con información toxicológica)
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)
STOT SE	Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)



# Ficha de Datos de Seguridad

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

## STP ULTRA 5-in-1 PLUS Fuel System Cleaner + Fuel Stabilizer

Número de la versión: GHS 8.2  
Reemplaza la versión de: 2022-07-13 (GHS 7)

Revisión: 2023-09-11

Abrev.	Descripciones de las abreviaturas utilizadas
UN RTDG	Recomendaciones relativas al transporte de mercancías peligrosas
VLA-EC	Valor límite ambiental-exposición de corta duración
VLA-ED	Valor límite ambiental-exposición diaria
VLA-VM	Valor máximo
VLE	Valor límite ambiental

### 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).

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

Código	Texto
H225	Líquido y vapores muy inflamables.
H226	Líquido y vapores inflamables.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.
H313	Puede ser nocivo en contacto con la piel.
H315	Provoca irritación cutánea.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H330	Mortal si se inhala.
H331	Tóxico si se inhala.
H332	Nocivo si se inhala.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
H351	Susceptible de provocar cáncer.
H371	Puede provocar daños en los órganos.



## Ficha de Datos de Seguridad

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

### STP ULTRA 5-in-1 PLUS Fuel System Cleaner + Fuel Stabilizer

Número de la versión: GHS 8.2  
Reemplaza la versión de: 2022-07-13 (GHS 7)

Revisión: 2023-09-11

Código	Texto
H373	Puede provocar daños en los órganos (sistema nervioso) tras exposiciones prolongadas o repetidas.

#### 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.