

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD****STP® Limpia Inyectores Gasolina**

De acuerdo con el Reglamento (CE) n ° 1907/2006, Anexo II, en su versión modificada.

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa**1.1. identificador del producto**

Nombre del producto STP® Limpia Inyectores Gasolina

Número del producto 53200, 53400

1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Usos identificados Aditivo para el combustible.

Usos desaconsejados Son desaconsejados usos no específicos.

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Proveedor Armored Auto UK Ltd
Unit 16
Rassau Industrial Estate
Ebbw Vale
Gwent
NP23 5SD
UK
Tel: +44 1495 350234
Fax: +44 1495 350431
euregulatory@eu.spectrumbrands.com

1.4. Teléfono de emergencia

Teléfono de urgencias +44 1495 350234
Lunes - Jueves: 8.30 - 17.00
Viernes: 8.30 - 15.30

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros**2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla****Clasificación (CE 1272/2008)**

Peligros físicos No Clasificado

Riesgos para la salud Asp. Tox. 1 - H304

Peligros ambientales Aquatic Chronic 3 - H412

Salud humana Puede ser el resultado de neumonía si el material vomitado que llega a los pulmones contiene disolventes.

2.2. Elementos de la etiqueta**Pictograma**

STP® Limpia Inyectores Gasolina

Palabra de advertencia	Peligro
Indicaciones de peligro	H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Consejos preventivos	P102 Mantener fuera del alcance de los niños. P301+P310 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/ médico. P331 NO provocar el vómito. P501 Eliminar el contenido/ el recipiente de acuerdo con las normas nacionales.
Información suplementaria en la etiqueta	EUH066 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
Contiene	Hidrocarburos, C11-C14, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos, Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada, Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera
Medidas de precaución suplementarias	P273 Evitar su liberación al medio ambiente.

2.3. Otros peligros

Este producto no contiene sustancias clasificadas como PBT o vPvB.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

Hidrocarburos, C11-C14, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos			50 - 100%
Número CAS: —	Número CE: 926-141-6	Número de Registro REACH: 01-2119456620-43-XXXX	
Clasificación Asp. Tox. 1 - H304			
Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada			5 - <10%
Número CAS: 64742-94-5	Número CE: 265-198-5		
Clasificación STOT SE 3 - H336 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Chronic 2 - H411			
Amino alquil fenol de poliolefina alquil			2.5 - <5%
Número CAS: —			
Clasificación Skin Irrit. 2 - H315			

STP® Limpia Inyectores Gasolina

Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera		1 - <2.5%
Número CAS: 64742-95-6	Número CE: 265-199-0	
Contiene <0.1% benceno		
Clasificación Flam. Liq. 3 - H226 STOT SE 3 - H335, H336 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Chronic 2 - H411		
1,2,4-trimetilbenceno		1 - <2.5%
Número CAS: 95-63-6	Número CE: 202-436-9	
Clasificación Flam. Liq. 3 - H226 Acute Tox. 4 - H332 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H335 Aquatic Chronic 2 - H411		
Mesitileno		0.5 - <1%
Número CAS: 108-67-8	Número CE: 203-604-4	
Clasificación Flam. Liq. 3 - H226 STOT SE 3 - H335 Aquatic Chronic 2 - H411		
naftaleno		0.5 - <1%
Número CAS: 91-20-3	Número CE: 202-049-5	
Factor M (agudo) = 1	Factor M (crónico) = 1	
Clasificación Acute Tox. 4 - H302 Carc. 2 - H351 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410		

El texto completo de todas las frases R e indicaciones de peligro (frases H) figura en la sección 16.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Información general

Lleve a la persona afectada al aire libre y mantenerlo abrigado y en reposo en una posición confortable para respirar.

Inhalación

Si la irritación de garganta o tos persiste, haga lo siguiente. Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Busque atención médica si los síntomas son severos o persisten.

STP® Limpia Inyectores Gasolina

Ingestión	Enjuagar la boca con agua. No dar nada por la boca a una persona inconsciente. No induzca el vómito a menos que sea bajo la dirección de personal médico. En caso de vómito, la cabeza debe mantenerse baja para que el vómito no entre en los pulmones. Busque atención médica si los síntomas son severos o persisten.
Contacto con la piel	Quítese la ropa contaminada y lavar la piel con agua. Continúe enjuagando por lo menos durante 15 minutos. Busque atención médica si los síntomas son severos o persisten después del lavado.
Contacto con los ojos	Enjuague inmediatamente con abundante agua. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil y seguir aclarando. Busque atención médica si los síntomas son severos o persisten después del lavado.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Información general	La gravedad de los síntomas descritos variará dependiendo de la concentración y la duración de la exposición.
Inhalación	La exposición prolongada o repetida a los vapores en altas concentraciones, puede causar los siguientes efectos adversos: Somnolencia. Mareos.
Ingestión	Puede causar molestias si se ingiere. Entrada en los pulmones después de la ingestión o el vómito puede causar neumonía química.
Contacto con la piel	El contacto prolongado con la piel puede causar enrojecimiento e irritación.
Contacto con los ojos	Puede causar irritación.

4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Notas para el médico	Tratamiento sintomático. Mantener a la persona afectada bajo observación.
-----------------------------	---

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción adecuados	Extinguir con espuma resistente al alcohol, dióxido de carbono, polvo seco o neblina de agua. Seleccione el medio de extinción adecuado para el incendio circundante.
Medios de extinción inadecuados	No utilizar chorros de agua a presión como extintor, puede extender el incendio.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o de la mezcla

Riesgos específicos	Los contenedores pueden explotar violentamente o explotar cuando se calientan, debido al crecimiento excesivo de la presión.
Productos de combustión peligrosos	La descomposición térmica o combustión de los productos pueden incluir las siguientes sustancias: Óxidos de carbono. Vapores o gases tóxicos.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Medidas protectoras durante la lucha contra el fuego	Utilizar agua para mantener fríos los recipientes expuestos al fuego y dispersar los vapores.
Equipo de protección especial para los bomberos	Use el equipo de protección adecuado para materiales circundantes. Utilizar un aparato de respiración autónomo de presión positiva (SCBA) y ropa protectora adecuada. Ropa del bombero adecuada a la Norma Europea EN469 (incluidos cascos, guantes y botas de protección) proporcionará un nivel básico de protección en caso de incidente químico.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

STP® Limpia Inyectores Gasolina

Precauciones personales Usar ropa de protección como se describe en la Sección 8 de esta ficha de datos de seguridad. Eliminar todas las fuentes de ignición si no hay peligro de hacerlo. Evitese el contacto con los ojos y la piel.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones ambientales Evite verter en desagües o cursos de agua o en el suelo.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza Usar ropa de protección como se describe en la Sección 8 de esta ficha de datos de seguridad. No fumar, chispas, llamas u otras fuentes de ignición cerca del derrame. Eliminar todas las fuentes de ignición si no hay peligro de hacerlo. No toque ni tropiece con el material derramado. Absorber en vermiculita, tierra seca o arena y colocar en recipientes. Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas. Contenedores con el material derramado deben llevar una etiqueta especificando el contenido y símbolo de advertencia.

6.4. Referencia a otras secciones

Referencia a otras secciones Vea la sección 11 para obtener información adicional sobre los riesgos para la salud. Para la eliminación de residuos, ver Sección 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones de uso Leer y seguir las recomendaciones del fabricante. Usar ropa de protección como se describe en la Sección 8 de esta ficha de datos de seguridad. Conectar tierra/enlace equipotencial del recipiente y equipo de recepción. Evitese la acumulación de cargas electroestáticas. Mantener alejado del calor, chispas y llamas. Suministrar una ventilación adecuada.

Asesoramiento sobre higiene ocupacional general Evitar el contacto con los ojos y prolongado con la piel. Deben ser implementadas buenos procedimientos de higiene personal. Lavarse las manos y otras áreas contaminadas del cuerpo con agua y jabón antes de dejar el lugar de trabajo. No comer, beber y fumar durante su utilización.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Precauciones de almacenamiento Almacenar en un lugar fresco y bien ventilado. Mantener alejado del calor, chispas y llamas. Evitese la acumulación de cargas electroestáticas.

7.3. Usos específicos finales

Uso específico final(es) Los usos identificados para este producto están detallados en la Sección 1.2.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Límites de exposición laboral

1,2,4-trimetilbenceno

Límite de exposición a largo plazo (8-horas TWA): LEP 20 ppm 100 mg/m³

Mesitileno

Límite de exposición a largo plazo (8-horas TWA): LEP 20 ppm 100 mg/m³

naftaleno

Límite de exposición a largo plazo (8-horas TWA): LEP 10 ppm 53 mg/m³

Límite de exposición a corto plazo (15-minutos): VLA-EC: LEP 15 ppm 80 mg/m³

vía dérmica

LEP = Valor límite de exposición profesional.

vía dérmica = Indica que, en las exposiciones a esta sustancia, la aportación por la vía cutánea puede resultar significativa para el contenido corporal total si no se adoptan medidas para prevenir la absorción.

STP® Limpia Inyectores Gasolina

8.2 Controles de la exposición

Equipo especial de protección



Controles técnicos apropiados	Suministrar una ventilación adecuada. Toda manipulación debe hacerse solo en zonas bien ventiladas. Evitar la inhalación de vapores y nieblas/aerosoles. Utilizar un material eléctrico, de ventilación o de iluminación antideflagrante.
Protección de los ojos/la cara	Gafas que cumpla con las normas aprobadas debe ser usadas cuando una evaluación del riesgo indica que el contacto visual es posible. A menos que la evaluación indique que se requiere un mayor grado de protección, se debe usar la siguiente protección: Use gafas protectoras o careta, ajustadas.
Protección de las manos	Guantes impermeables resistentes a los químicos que cumplen con las normas aprobadas deben ser usados si una evaluación del riesgo indica que es posible contacto con la piel. El tipo más adecuado se debe elegir en colaboración con el proveedor/fabricante de guantes, que pueden proporcionar información sobre el tiempo de penetración del material de los guantes. Se recomiendan cambios frecuentes.
Otra protección de piel y cuerpo	Usar ropa adecuada para prevenir un contacto con la piel repetitivo o prolongado.
Medidas de higiene	No fumar en el área de trabajo. Lave inmediatamente con jabón o agua si la piel ha sido contaminada. Lavarse al terminar cada turno de trabajo y antes de comer, fumar y usar el baño.
Protección respiratoria	Debe ser usada protección respiratoria que cumpla con las normas aprobadas cuando una evaluación del riesgo indique que es posible la inhalación de contaminantes. Asegúrese de que todo el equipo de protección respiratoria es adecuado para el uso previsto y tiene marcado 'CE'.

Controles de la exposición del medio ambiente Mantenga el envase bien cerrado cuando no esté en uso.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Apariencia	Líquido.
Color	Incoloro a amarillo pálido.
Olor	Características.
Umbral del olor	No determinado.
pH	No determinado.
Punto de fusión	No relevante.
Punto de ebullición inicial y rango	No determinado.
Punto de inflamación	70.5°C
Índice de evaporación	No determinado.
Factor de evaporación	No determinado.
Inflamabilidad (sólido, gas)	No relevante.

STP® Limpia Inyectores Gasolina

Limites superior/inferior de inflamabilidad o explosión	No relevante.
Presión de vapor	No determinado.
Densidad de vapor	No determinado.
Densidad relativa	0.8232
Densidad aparente	821.8 kg/m ³
Coefficiente de reparto	No determinado.
Temperatura de autoignición	No relevante.
Temperatura de descomposición	No relevante.
Viscosidad	No determinado.
Propiedades de explosión	No está considerado como explosivo.
Propiedades oxidantes	La mezcla en sí no ha sido probada, pero ninguna de las sustancias ingredientes cumplen los criterios para ser clasificadas como oxidante.

9.2. Otros datos

Otra información	No hay información requerida.
-------------------------	-------------------------------

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Reactividad	No hay conocimiento de peligros de reactividad asociados con este producto.
--------------------	---

10.2. Estabilidad química

Estabilidad	Estable a temperatura ambiente normal y cuando es usado como se recomienda.
--------------------	---

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Posibilidad de reacciones peligrosas	No va a polimerizar.
---	----------------------

10.4. Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse	Evite el calor excesivo durante prolongados periodos de tiempo.
---------------------------------------	---

10.5. Materiales incompatibles

Materiales que deben evitarse	No es probable que material específico o grupo de materiales reaccionen con el producto para producir una situación peligrosa.
--------------------------------------	--

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos	Ninguno a temperatura ambiente. La descomposición térmica o combustión de los productos pueden incluir las siguientes sustancias: Óxidos de carbono. Óxidos de nitrógeno.
---	---

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda - oral

Notas (oral LD₅₀)	Basado en los datos disponibles la clasificación cumple con los criterios.
-------------------------------------	--

Toxicidad aguda - dérmica

Notas (dérmico LD₅₀)	Basado en los datos disponibles la clasificación cumple con los criterios.
--	--

STP® Limpia Inyectores Gasolina

Toxicidad aguda - inhalación

Notas (inhalación LC₅₀) Basado en los datos disponibles la clasificación cumple con los criterios.

ETA inhalación (vapores mg/l) 749,42

Corrosión/irritación dérmica

Corrosión/irritación dérmica Basado en los datos disponibles la clasificación cumple con los criterios.

Daño/irritación ocular grave

Daño/irritación ocular graves Basado en los datos disponibles la clasificación cumple con los criterios.

Sensibilización respiratoria

Sensibilización respiratoria Basado en los datos disponibles la clasificación cumple con los criterios.

Sensibilización dérmica

Sensibilización de la piel Basado en los datos disponibles la clasificación cumple con los criterios.

Mutagenicidad en células germinales

Genotoxicidad - in vitro Basado en los datos disponibles la clasificación cumple con los criterios.

Genotoxicidad - in vivo Basado en los datos disponibles la clasificación cumple con los criterios.

Carcinogenicidad

Carcinogenicidad Basado en los datos disponibles la clasificación cumple con los criterios.

Toxicidad para la reproducción

Toxicidad para la reproducción - fertilidad Basado en los datos disponibles la clasificación cumple con los criterios.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

STOT - exposición única Basado en los datos disponibles la clasificación cumple con los criterios.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas

STOT - Exposición repetida Basado en los datos disponibles la clasificación cumple con los criterios.

Peligro de aspiración

Peligro de aspiración Viscosidad cinemática ≤ 20.5 mm²/s. Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

Contacto con la piel La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

Información toxicológica sobre los componentes

Hidrocarburos, C11-C14, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos

Toxicidad aguda - oral

Toxicidad oral aguda (LD₅₀ mg/kg) 15.000,0

Especies Rata

Notas (oral LD₅₀) Expediente información REACH. Extrapolación de datos

ETA oral (mg/kg) 15.000,0

Toxicidad aguda - dérmica

Toxicidad dérmica aguda (LD₅₀ mg/kg) 3.160,0

STP® Limpia Inyectores Gasolina

Especies	Conejo
Notas (dérmico LD₅₀)	Expediente información REACH. Extrapolación de datos
ETA dérmico (mg/kg)	3.160,0
<u>Toxicidad aguda - inhalación</u>	
Toxicidad aguda por inhalación (LC₅₀ vapores mg/l)	4.951,0
Especies	Rata
Notas (inhalación LC₅₀)	Expediente información REACH. Extrapolación de datos
ETA inhalación (vapores mg/l)	4.951,0
<u>Corrosión/irritación dérmica</u>	
Datos en animales	Dosis: 0.5 ml, 4 horas, Conejo Marca Erttema/escara: Eritema bien definido (2). Marca edema: Edema muy ligero - apenas perceptible (1). Expediente información REACH. Extrapolación de datos
<u>Daño/irritación ocular grave</u>	
Daño/irritación ocular graves	Dosis: 0.1 ml, 1 segundo, Conejo No irritante. Expediente información REACH. Extrapolación de datos
<u>Sensibilización dérmica</u>	
Sensibilización de la piel	Test de maximización en cobayas (GPMT) - Cobaya: No sensibilizante. Expediente información REACH. Extrapolación de datos
<u>Mutagenicidad en células germinales</u>	
Genotoxicidad - in vitro	La mutación genética: Negativo Expediente información REACH. Extrapolación de datos
Genotoxicidad - in vivo	Aberración del cromosoma: Negativo Expediente información REACH. Extrapolación de datos
<u>Carcinogenicidad</u>	
Carcinogenicidad	NOAEC 1100 mg/m ³ , Inhalación, Ratón Expediente información REACH. Extrapolación de datos
<u>Toxicidad para la reproducción</u>	
Toxicidad para la reproducción - fertilidad	Fertilidad, Estudio en una generación - NOAEL 750 mg/kg pc/día, Oral, Rata F1 Expediente información REACH. Extrapolación de datos
Toxicidad para la reproducción - Desarrollo	Toxicidad maternal: - NOAEL: >= 5220 mg/m ³ , Inhalación, Rata Expediente información REACH.
<u>Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas</u>	
STOT - Exposición repetida	NOAEC > 10400 mg/m ³ , Inhalación, Rata Expediente información REACH. Extrapolación de datos
<u>Peligro de aspiración</u>	
Peligro de aspiración	2.4 cSt @ 20°C Asp. Tox. 1 - H304
<u>Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada</u>	

STP® Limpia Inyectores Gasolina

Toxicidad aguda - oral

Toxicidad oral aguda (LD₅₀ 5.000,0 mg/kg)

Especies Rata

Notas (oral LD₅₀) Expediente información REACH.

ETA oral (mg/kg) 5.000,0

Toxicidad aguda - dérmica

Toxicidad dérmica aguda (LD₅₀ mg/kg) 2.001,0

Especies Conejo

Notas (dérmico LD₅₀) Expediente información REACH.

ETA dérmico (mg/kg) 2.001,0

Toxicidad aguda - inhalación

Toxicidad aguda por inhalación (LC₅₀ vapores mg/l) 590,0

Especies Rata

Notas (inhalación LC₅₀) Departamento de Comercio de Estados Unidos Servicio Nacional de Información Técnica (NTIS) Tomo OTS0534724

ETA inhalación (vapores mg/l) 590,0

Corrosión/irritación dérmica

Datos en animales Dosis: 0.5 ml, 24 horas, Conejo Marca Erttema/escara: Eritema de moderado a grave (3). Marca edema: Edema ligero - bordes del área bien definidas por elevaciones concretas (2). Expediente información REACH.

Daño/irritación ocular grave

Daño/irritación ocular graves Dosis: 0.1 ml, 1 minuto, Conejo Expediente información REACH. No irritante.

Sensibilización dérmica

Sensibilización de la piel Test de Buehler - Cobaya: No sensibilizante. Expediente información REACH.

Mutagenicidad en células germinales

Genotoxicidad - in vitro La mutación genética: Negativo Expediente información REACH.

Genotoxicidad - in vivo Aberración del cromosoma: Negativo Expediente información REACH.

Carcinogenicidad

Carcinogenicidad LOAEL 250 mg/kg pc/día, dérmico, Ratón Expediente información REACH. No hay evidencia de efecto cancerígeno en estudios con animales.

Toxicidad para la reproducción

Toxicidad para la reproducción - fertilidad Fertilidad - NOAEL 750 mg/kg pc/día, Oral, Rata P Expediente información REACH.

STP® Limpia Inyectores Gasolina

Toxicidad para la reproducción - Desarrollo Embriotoxicidad: - NOAEL: 1000 mg/kg pc/día, Oral, Rata Expediente información REACH.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas

STOT - Exposición repetida NOAEL 750 mg/kg pc/día, Oral, Rata NOAEC ≥ 24 mg/m³, Inhalación, Rata Expediente información REACH.

Peligro de aspiración

Peligro de aspiración 1 - 2.4 cSt @ 40°C/104°F Expediente información REACH. Viscosidad cinemática ≤ 20.5 mm²/s.

Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera

Toxicidad aguda - oral

Toxicidad oral aguda (LD₅₀ mg/kg) 5.000,0

Especies Rata

Notas (oral LD₅₀) Expediente información REACH.

ETA oral (mg/kg) 5.000,0

Toxicidad aguda - dérmica

Toxicidad dérmica aguda (LD₅₀ mg/kg) 2.001,0

Especies Conejo

Notas (dérmico LD₅₀) Expediente información REACH.

ETA dérmico (mg/kg) 2.001,0

Corrosión/irritación dérmica

Datos en animales Dosis: 0.5 ml, 4 horas, Conejo Marca Erttema/escara: Eritema de moderado a grave (3). Marca edema: Edema ligero - bordes del área bien definidas por elevaciones concretas (2). Expediente información REACH.

Daño/irritación ocular grave

Daño/irritación ocular graves Dosis: 0.1 ml, 1-2 segundos, Conejo Expediente información REACH. No irritante.

Sensibilización dérmica

Sensibilización de la piel Test de Buehler - Cobaya: No sensibilizante. Expediente información REACH.

Mutagenicidad en células germinales

Genotoxicidad - in vitro La mutación genética: Negativo Expediente información REACH.

Genotoxicidad - in vivo Aberración del cromosoma: Negativo Expediente información REACH. Extrapolación de datos

Toxicidad para la reproducción

Toxicidad para la reproducción - fertilidad Estudio en dos generaciones - NOAEC ≥ 20000 mg/m³, Inhalación, Rata Expediente información REACH.

Toxicidad para la reproducción - Desarrollo Toxicidad maternal: - NOAEL: 23900 mg/m³, Inhalación, Rata Expediente información REACH.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

STP® Limpia Inyectores Gasolina

STOT - exposición única STOT SE 3 - H335, H336 Puede irritar las vías respiratorias. Puede provocar somnolencia o vértigo.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas

STOT - Exposición repetida NOAEC 1402 mg/m³, Inhalación, Rata, Ratón Expediente información REACH.

Peligro de aspiración

Peligro de aspiración < 1 cSt @ 37.8°C/100°F Expediente información REACH.

1,2,4-trimetilbenceno

Toxicidad aguda - oral

Toxicidad oral aguda (LD₅₀ mg/kg) 6.000,0

Especies Rata

Notas (oral LD₅₀) Expediente información REACH.

ETA oral (mg/kg) 6.000,0

Toxicidad aguda - dérmica

Toxicidad dérmica aguda (LD₅₀ mg/kg) 3.440,0

Especies Rata

Notas (dérmico LD₅₀) Expediente información REACH. Extrapolación de datos

ETA dérmico (mg/kg) 3.440,0

Toxicidad aguda - inhalación

Toxicidad aguda por inhalación (LC₅₀ vapores mg/l) 10,2

Especies Rata

Notas (inhalación LC₅₀) Expediente información REACH. Extrapolación de datos

ETA inhalación (vapores mg/l) 10,2

Corrosión/irritación dérmica

Datos en animales Dosis: 0.5 ml, 4 horas, Conejo Marca Erttema/escara: Eritema bien definido (2). Expediente información REACH. Extrapolación de datos Irritante.

Daño/irritación ocular grave

Daño/irritación ocular graves Dosis: 0.2 ml, 1 segundo, Conejo Expediente información REACH. Extrapolación de datos Ligeramente irritante.

Sensibilización dérmica

Sensibilización de la piel Test de maximización en cobayas (GPMT) - Cobaya: No sensibilizante. Expediente información REACH. Extrapolación de datos

Mutagenicidad en células germinales

Genotoxicidad - in vitro La mutación genética: Negativo Expediente información REACH.

STP® Limpia Inyectores Gasolina

Genotoxicidad - in vivo Aberración del cromosoma: Negativo Expediente información REACH.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas

STOT - Exposición repetida NOAEL 600 mg/kg, Oral, Rata Expediente información REACH. Extrapolación de datos

Peligro de aspiración

Peligro de aspiración 0.63 cSt @ 50°C/122°F Expediente información REACH. No se prevé que represente peligro por aspiración, basado en su estructura química.

Mesitileno

Toxicidad aguda - oral

Toxicidad oral aguda (LD₅₀ mg/kg) 6.000,0

Especies Rata

Notas (oral LD₅₀) Expediente información REACH. Extrapolación de datos

ETA oral (mg/kg) 6.000,0

Toxicidad aguda - dérmica

Toxicidad dérmica aguda (LD₅₀ mg/kg) 2.001,0

Especies Rata

Notas (dérmico LD₅₀) Expediente información REACH. Extrapolación de datos

ETA dérmico (mg/kg) 2.001,0

Toxicidad aguda - inhalación

Toxicidad aguda por inhalación (LC₅₀ polvo/niebla mg/l) 10,2

Especies Rata

Notas (inhalación LC₅₀) Expediente información REACH. Extrapolación de datos

ETA inhalación (polvo/niebla mg/l) 10,2

Corrosión/irritación dérmica

Datos en animales Dosis: 0.5 ml, 4 horas, Conejo Marca Erttema/escara: Eritema bien definido (2). Expediente información REACH.

Daño/irritación ocular grave

Daño/irritación ocular graves Dosis: 0.2 ml, 1 segundo, Conejo No irritante. Expediente información REACH. Extrapolación de datos

Sensibilización dérmica

Sensibilización de la piel Test de maximización en cobayas (GPMT) - Cobaya: No sensibilizante. Expediente información REACH. Extrapolación de datos

Mutagenicidad en células germinales

Genotoxicidad - in vitro La mutación genética: Negativo Expediente información REACH.

STP® Limpia Inyectores Gasolina

Genotoxicidad - in vivo Aberración del cromosoma: Negativo Expediente información REACH.

Toxicidad para la reproducción

Toxicidad para la reproducción - fertilidad Estudio de varias generaciones - NOAEC 500 ppm, Inhalación, Rata Expediente información REACH. Extrapolación de datos

Toxicidad para la reproducción - Desarrollo Toxicidad maternal: - NOAEC: 492 mg/m³, Inhalación, Rata Expediente información REACH.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

STOT - exposición única STOT SE 3 - H335 Puede irritar las vías respiratorias.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas

STOT - Exposición repetida NOAEL 600 mg/kg pc/día, Oral, Rata Expediente información REACH.

Peligro de aspiración

Peligro de aspiración 0.63 cSt @ 50°C/122°F Expediente información REACH. No se prevé que represente peligro por aspiración, basado en su estructura química.

naftaleno

Toxicidad aguda - oral

Toxicidad oral aguda (LD₅₀ mg/kg) 533,0

Especies Ratón

Notas (oral LD₅₀) Expediente información REACH.

ETA oral (mg/kg) 533,0

Toxicidad aguda - dérmica

Toxicidad dérmica aguda (LD₅₀ mg/kg) 2.500,0

Especies Rata

Notas (dérmico LD₅₀) Expediente información REACH.

ETA dérmico (mg/kg) 2.500,0

Toxicidad aguda - inhalación

Notas (inhalación LC₅₀) Expediente información REACH. Basado en los datos disponibles la clasificación cumple con los criterios.

Corrosión/irritación dérmica

Datos en animales Dosis: 0.5 g, 24 horas, Conejo Índice de irritación dérmica primaria: 1.75 / 8 Expediente información REACH. No irritante.

Daño/irritación ocular grave

Daño/irritación ocular graves Dosis: 0.1 g, 24 horas, Conejo Expediente información REACH. No irritante.

Sensibilización dérmica

Sensibilización de la piel Test de maximización en cobayas (GPMT) - Cobaya: No sensibilizante. Expediente información REACH.

STP® Limpia Inyectores Gasolina

Mutagenicidad en células germinales

Genotoxicidad - in vitro Test de mutación inversa bacteriana: Negativo Expediente información REACH.

Genotoxicidad - in vivo Aberración del cromosoma: Negativo Expediente información REACH.

Carcinogenicidad

IARC carcinogenicidad IARC Grupo 2B Posiblemente cancerígeno para los seres humanos.

NTP carcinogenicidad Se anticipa razonablemente que es un carcinógeno humano.

Toxicidad para la reproducción

Toxicidad para la reproducción - Desarrollo Toxicidad sobre el desarrollo: - NOEL: 400 mg/kg pc/día, Oral, Conejo Expediente información REACH.

2-etilhexan-1-ol

Toxicidad aguda - oral

Toxicidad oral aguda (LD₅₀ mg/kg) 3.290,0

Especies Rata

Notas (oral LD₅₀) Expediente información REACH.

ETA oral (mg/kg) 3.290,0

Toxicidad aguda - dérmica

Toxicidad dérmica aguda (LD₅₀ mg/kg) 3.000,0

Especies Rata

Notas (dérmico LD₅₀) Expediente información REACH.

ETA dérmico (mg/kg) 3.000,0

Toxicidad aguda - inhalación

ETA inhalación (vapores mg/l) 11,0

Corrosión/irritación dérmica

Datos en animales Índice de irritación dérmica primaria: 6.75 Dosis: 0.5 ml, 4 horas, Conejo Expediente información REACH. Altamente irritante.

Daño/irritación ocular grave

Daño/irritación ocular graves Dosis: 0.1 ml, 1 segundo, Conejo Expediente información REACH. Irritante.

Mutagenicidad en células germinales

Genotoxicidad - in vitro La mutación genética: Negativo Expediente información REACH.

Carcinogenicidad

Carcinogenicidad NOAEL 500 mg/kg pc/día, Oral, Rata Expediente información REACH.

Toxicidad para la reproducción

Toxicidad para la reproducción - Desarrollo Toxicidad sobre el desarrollo: - NOAEL: 2520 mg/kg pc/día, dérmico, Rata Expediente información REACH.

STP® Limpia Inyectores Gasolina

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas

STOT - Exposición repetida NOAEL 250 mg/kg pc/día, Oral, Rata Expediente información REACH.

Peligro de aspiración

Peligro de aspiración 4.3 mPa s @ 40°C/104°F Expediente información REACH.

SECCIÓN 12: Información Ecológica

12.1. Toxicidad

Toxicidad Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Información ecológica sobre los componentes

Hidrocarburos, C11-C14, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos

Toxicidad aguda - Peces	LL ₅₀ , 96 horas: > 1000 mg/l, Onchorhynchus mykiss Expediente información REACH.
Toxicidad aguda - invertebrados acuáticos	EL ₅₀ , 48 horas: > 1000 mg/l, Daphnia magna Expediente información REACH.
Toxicidad aguda - plantas acuáticas	EL ₅₀ , 72 horas: > 1000 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata Expediente información REACH.
Toxicidad crónica - Peces etapa de la vida temprana	NOELR, 28 días: 0.173 mg/l, Onchorhynchus mykiss QSAR Expediente información REACH.
Toxicidad crónica - invertebrados acuáticos	NOELR, 21 días: 1.22 mg/l, Daphnia magna QSAR Expediente información REACH.

Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada

Toxicidad aguda - Peces	LL ₅₀ , 96 horas: 2 - 5 mg/l, Onchorhynchus mykiss Expediente información REACH.
Toxicidad aguda - invertebrados acuáticos	EL ₅₀ , 48 horas: 1.4 mg/l, Daphnia magna Expediente información REACH.
Toxicidad aguda - plantas acuáticas	EL ₅₀ , 24 horas: 1 - 3 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata Expediente información REACH.
Toxicidad crónica - Peces etapa de la vida temprana	NOEL, 28 días: 0.098 mg/l, Onchorhynchus mykiss QSAR Expediente información REACH.
Toxicidad crónica - invertebrados acuáticos	EL ₅₀ , 21 días: 0.89 mg/l, Daphnia magna Expediente información REACH.

Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera

Toxicidad	Aquatic Chronic 2 - H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Toxicidad aguda - Peces	LL ₅₀ , 96 horas: 8.2 mg/l, Pimephales promelas (Carpita cabeza) Expediente información REACH.

STP® Limpia Inyectores Gasolina

Toxicidad aguda - invertebrados acuáticos	EL ₅₀ , 48 horas: 4.5 mg/l, Daphnia magna Expediente información REACH.
Toxicidad aguda - plantas acuáticas	EL ₅₀ , 72 horas: 3.1 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata Expediente información REACH.
Toxicidad aguda - microorganismos	EC ₅₀ , 40 horas: 15.41 mg/l, Tetrahymena pyriformis Expediente información REACH. QSAR
Toxicidad crónica - invertebrados acuáticos	NOELR, 21 días: 2.6 mg/l, Daphnia magna Expediente información REACH.

1,2,4-trimetilbenceno

Toxicidad aguda - Peces	LC ₅₀ , 96 horas: 7.72 mg/l, Pimephales promelas (Carpita cabeza)
	Expediente información REACH.
Toxicidad aguda - invertebrados acuáticos	EC ₅₀ , 48 horas: 3.6 mg/l, Daphnia magna Expediente información REACH.
Toxicidad aguda - plantas acuáticas	EC ₅₀ , 96 horas: 2.356 mg/l, Alga de agua dulce Expediente información REACH. QSAR

Mesitileno

Toxicidad	Aquatic Chronic 2 - H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Toxicidad aguda - Peces	LC ₅₀ , 96 horas: 12.52 mg/l, Carassius auratus (Carpin) Expediente información REACH.
Toxicidad aguda - invertebrados acuáticos	LC ₅₀ , 48 horas: 6 mg/l, Daphnia magna Expediente información REACH.
Toxicidad aguda - plantas acuáticas	EC ₅₀ , 48 horas: 25 mg/l, Desmodesmus subspicatus Expediente información REACH.
Toxicidad crónica - invertebrados acuáticos	NOEC, 21 días: 2 mg/l, Daphnia magna Expediente información REACH.

naftaleno

Toxicidad acuática aguda

L(E)C₅₀ 0.1 < L(E)C₅₀ ≤ 1

Factor M (agudo) 1

Toxicidad aguda - Peces LC₅₀, 96 horas: 6.08 mg/l, Pimephales promelas (Carpita cabeza)
Expediente información REACH.

Toxicidad aguda - invertebrados acuáticos EC₅₀, 48 horas: 2.16 mg/l, Daphnia magna
Expediente información REACH.

Toxicidad aguda - microorganismos IC₅₀, 24 horas: 29 mg/l, Nitrosomonas
Expediente información REACH.

Toxicidad acuática crónica

STP® Limpia Inyectores Gasolina

Factor M (crónico)	1
Toxicidad crónica - Peces etapa de la vida temprana	NOEC, 40 días: ~ 0.37 mg/l, Oncorhynchus kisutch (Salmón coho) Expediente información REACH.
Toxicidad crónica - invertebrados acuáticos	NOEC, 125 días: 0.59 mg/l, Daphnia pulex Expediente información REACH.

2-etilhexan-1-ol

Toxicidad aguda - Peces	LC ₅₀ , 96 horas: 17.1 mg/l, Leuciscus idus Expediente información REACH.
Toxicidad aguda - invertebrados acuáticos	EC ₅₀ , 48 horas: 39 mg/l, Daphnia magna Expediente información REACH.
Toxicidad aguda - plantas acuáticas	EC ₅₀ , 72 horas: 11.5 mg/l, Scenedesmus subspicatus Expediente información REACH.

12.2. Persistencia y degradabilidad

Persistencia y degradabilidad Sin datos disponibles.

Información ecológica sobre los componentes

Hidrocarburos, C11-C14, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos

Biodegradación	Agua - Degradación ~ 5%: 3 días Agua - Degradación 69: 28 días Expediente información REACH. Fácilmente biodegradable pero deteriorado en un periodo de 10 días.
-----------------------	---

Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada

Biodegradación	Agua - Degradación 61 %: 28 días Fácilmente biodegradable pero deteriorado en un periodo de 10 días. Expediente información REACH.
-----------------------	--

1,2,4-trimetilbenceno

Fototransformación	Agua - DT ₅₀ : 12 horas Expediente información REACH.
---------------------------	---

Mesitileno

Biodegradación	- Degradación (50%): 4.4 días Expediente información REACH. QSAR La sustancia es fácilmente biodegradable.
-----------------------	---

naftaleno

Biodegradación	- Degradación (99.9%): 15.2±8.4 días Expediente información REACH. La sustancia es fácilmente biodegradable.
-----------------------	--

2-etilhexan-1-ol

STP® Limpia Inyectores Gasolina

Biodegradación	Agua - Degradación 79 - 99.9%: 2 semanas Expediente información REACH. La sustancia es fácilmente biodegradable.
-----------------------	--

12.3. Potencial de bioacumulación

Potencial de bioacumulación No hay datos sobre la bioacumulación.

Coeficiente de reparto No determinado.

Información ecológica sobre los componentes

Hidrocarburos, C11-C14, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos

Coeficiente de reparto Científicamente injustificable. Expediente información REACH.

Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada

Potencial de bioacumulación La bioacumulación es considerada improbable debido a la baja solubilidad en agua de este producto.

Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera

Potencial de bioacumulación FBC: 10 - 2500, Pez de agua dulce Expediente información REACH. Método de cálculo.

1,2,4-trimetilbenceno

Potencial de bioacumulación FBC: 243, Pimephales promelas (Carpita cabeza) QSAR Expediente información REACH.

Coeficiente de reparto log Kow: 3.65 Expediente información REACH.

Mesitileno

Potencial de bioacumulación FBC: 161, Pimephales promelas (Carpita cabeza) Expediente información REACH. QSAR

naftaleno

Potencial de bioacumulación FBC: 36.5 - 168, Cyprinus carpio (carpa común) Expediente información REACH.

Coeficiente de reparto log Pow: 3.4 Expediente información REACH.

2-etilhexan-1-ol

Potencial de bioacumulación FBC: 25.33, Expediente información REACH.

Coeficiente de reparto log Pow: 2.9 Expediente información REACH.

12.4. Movilidad en el suelo

Movilidad El producto es soluble en agua.

Información ecológica sobre los componentes

Hidrocarburos, C11-C14, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos

STP® Limpia Inyectores Gasolina

Movilidad El producto tiene baja solubilidad en agua.

Tensión superficial 26.4 mN/m @ 25°C

Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada

Movilidad El producto contiene disolventes orgánicos que se evaporan fácilmente a partir de todas las superficies. El producto tiene baja solubilidad en agua.

Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera

Coefficiente de adsorción / desorción Agua - log Koc : 1.783 - 2.36 Expediente información REACH. Método de cálculo.

1,2,4-trimetilbenceno

Coefficiente de adsorción / desorción tierra - log Koc 3.04 Expediente información REACH. QSAR

Mesitileno

Coefficiente de adsorción / desorción Agua - log Koc : 2.87 Expediente información REACH. QSAR

2-etilhexan-1-ol

Tensión superficial 47 mN/m @ 20°C/68°F Expediente información REACH.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Resultados de la evaluación PBT y mPmB Este producto no contiene sustancias clasificadas como PBT o vPvB.

12.6. Otros efectos adversos

Otros efectos adversos No determinado.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Información general Echar los desechos o envases usados de acuerdo con las normativas locales

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

General El producto no está cubierto por las normas internacionales sobre el transporte de mercancías peligrosas (IMDG, IATA, ADR/RID).

14.1. Número ONU

No aplicable.

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

No aplicable.

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

No hay señales de advertencia de transporte.

14.4. Grupo de embalaje

No aplicable.

STP® Limpia Inyectores Gasolina

14.5. Peligros para el medio ambiente

Sustancia contaminante peligrosa/contaminante marino

No.

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

No aplicable.

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC

**Transporte a granel con
arreglo al anexo II del
Convenio Marpol 73/78 y del
Código IBC**

No aplicable.

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Legislación de la UE

Reglamento (CE) n ° 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo de 16 de Diciembre de 2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas (modificada).
Reglamento (CE) no 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 18 de Diciembre de 2006, relativo al Registro, Evaluación, Autorización y Restricción de sustancias químicas (REACH) (modificada).
Reglamento (UE) n ° 2015/830 de 28 de Mayo de 2015.

15.2. Evaluación de la seguridad química

Ninguna evaluación de la seguridad química has sido llevada a cabo.

SECCIÓN 16: Otra información

**Abreviaturas y acrónimos
utilizados en la ficha de datos
de seguridad**

ADR: Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera.
RID: Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril.
IMDG: Código marítimo internacional para el transporte de mercancías peligrosas.
IATA: Asociación Internacional de Transporte Aéreo.
ADN: Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores.
ETA: Estimación de Toxicidad Aguda.
DNEL: Nivel sin efecto derivado.
LC50: Concentración letal para el 50 % de una población de pruebas.
LD50: Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose).
PBT: Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica.
mPmB: Muy persistente y muy bioacumulable.
FBC: Factor de bioconcentración.

**Procedimientos de
clasificación de acuerdo con
el Reglamento (CE)
1272/2008**

Asp. Tox. 1 - H304: Método de cálculo., El juicio de expertos. Aquatic Chronic 3 - H412: Método de cálculo. EUH066: El juicio de expertos.

Comentarios de revisión

Documento modificado.

Fecha de revisión

07/04/2017

Revisión

13

Fecha de remplazo

15/05/2015

Número SDS

102

STP® Limpia Inyectores Gasolina

Indicaciones de peligro en su totalidad	H226 Líquido y vapores inflamables. H302 Nocivo en caso de ingestión. H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. H315 Provoca irritación cutánea. H319 Provoca irritación ocular grave. H332 Nocivo en caso de inhalación. H335 Puede irritar las vías respiratorias. H336 Puede provocar somnolencia o vértigo. H351 Se sospecha que provoca cáncer. H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos. H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
--	--

La información aquí facilitada es exacta según el mejor saber y entender de Armored Auto UK Ltd, sin embargo, su intención no es la de ofrecer ninguna garantía o representación y no debe interpretarse como tal, para la cual Armored Auto UK Ltd asume cualquier responsabilidad legal. Así mismo toda la información o consejos obtenidos de Armored Auto UK Ltd, con la excepción de esta publicación y tanto si está relacionada con los productos de Armored Auto UK Ltd como con otros materiales, se ofrecen de buena fe. Es la total responsabilidad del cliente y usuario, asegurar que los materiales son aptos para el fin particular. Para todos los materiales no fabricados o suministrados por Armored Auto UK Ltd cuando se utilicen en lugar de o en combinación con materiales suministrados por Armored Auto UK Ltd, es la responsabilidad de cliente asegurar que toda la información técnica y otra relacionada con dichos materiales se obtienen del fabricante o proveedor de los mismos. Armored Auto UK Ltd no acepta ninguna responsabilidad por los datos incluidos en este documento, ya que la información contenida en el mismo puede aplicarse bajo condiciones fuera de nuestro control, y en situaciones con las que no pudiéramos estar familiarizados. La información incluida en este documento se facilita bajo la condición de que el cliente y usuario de este producto determine por sí mismo la adecuación del producto para el fin particular.