



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

### STP® Limpia Sistemas de Inyección y Carburadores

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 Sistemas de Inyección y Carburadores

**Número del producto** 71500

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

**Usos identificados** Agente de limpieza.

**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** Aerosol 1 - H222, H229

**Riesgos para la salud** Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H335, H336 STOT RE 2 - H373 Asp. Tox. 1 - H304

**Peligros ambientales** No Clasificado

###### **Fisicoquímica**

Los contenedores pueden explotar violentamente o explotar cuando se calientan, debido al crecimiento excesivo de la presión. Cuando se pulveriza directamente sobre una llama o un cuerpo incandescente los vapores del aerosol pueden encenderse.

##### 2.2. Elementos de la etiqueta

## STP® Limpia Sistemas de Inyección y Carburadores

### Pictograma



### Palabra de advertencia

Peligro

### Indicaciones de peligro

H222 Aerosol extremadamente inflamable.  
 H315 Provoca irritación cutánea.  
 H319 Provoca irritación ocular grave.  
 H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.  
 H229 Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.  
 H335 Puede irritar las vías respiratorias.  
 H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

### Consejos preventivos

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.  
 P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.  
 P211 No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición.  
 P251 No perforar ni quemar, incluso después de su uso.  
 P260 No respirar los vapores/ el aerosol.  
 P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.  
 P314 Consultar a un médico en caso de malestar.  
 P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.  
 P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.  
 P410+P412 Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50°C/122°F.  
 P501 Eliminar el contenido/ el recipiente de acuerdo con las normas nacionales.

### Contiene

acetona, xileno, 4-hidroxi-4-metil-pentanona, etilbenceno

### Medidas de precaución suplementarias

P264 Lavarse la piel contaminada concienzudamente tras la manipulación.  
 P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.  
 P332+P313 En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.  
 P362+P364 Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.  
 P304+P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.  
 P312 Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.  
 P337+P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.  
 P403+P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.  
 P405 Guarde bajo llave.

### 2.3. Otros peligros

Este producto no contiene sustancias clasificadas como PBT o vPvB.

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.2. Mezclas

## STP® Limpia Sistemas de Inyección y Carburadores

|  |                      |   |
|--|----------------------|---|
| <b>acetona</b> <span style="float: right;"><b>25 - &lt;50%</b></span>  |                      |   |
| Número CAS: 67-64-1  | Número CE: 200-662-2 | Número de Registro REACH: 01-2119471330-49-XXXX |
| <b>Clasificación</b><br>Flam. Liq. 2 - H225<br>Eye Irrit. 2 - H319<br>STOT SE 3 - H336   |                      |   |
| <b>xileno</b> <span style="float: right;"><b>10 - &lt;25%</b></span>   |                      |   |
| Número CAS: 1330-20-7  | Número CE: 215-535-7 | Número de Registro REACH: 01-2119488216-32-XXXX |
| <b>Clasificación</b><br>Flam. Liq. 3 - H226<br>Acute Tox. 4 - H312<br>Acute Tox. 4 - H332<br>Skin Irrit. 2 - H315<br>Eye Irrit. 2 - H319<br>STOT SE 3 - H335<br>STOT RE 2 - H373<br>Asp. Tox. 1 - H304 |                      |   |
| <b>4-hidroxi-4-metil-pentanona</b> <span style="float: right;"><b>10 - &lt;25%</b></span>  |                      |   |
| Número CAS: 123-42-2   | Número CE: 204-626-7 | Número de Registro REACH: 01-2119473975-21-XXXX |
| <b>Clasificación</b><br>Flam. Liq. 2 - H225<br>Eye Irrit. 2 - H319<br>STOT SE 3 - H335   |                      |   |
| <b>etilbenceno</b> <span style="float: right;"><b>2.5 - &lt;5%</b></span>  |                      |   |
| Número CAS: 100-41-4   | Número CE: 202-849-4 |   |
| <b>Clasificación</b><br>Flam. Liq. 2 - H225<br>Acute Tox. 4 - H332<br>STOT RE 2 - H373<br>Asp. Tox. 1 - H304<br>Aquatic Chronic 3 - H412   |                      |   |

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

##### Inhalación

Lleve a la persona afectada al aire libre y mantenerlo abrigado y en reposo en una posición confortable para respirar. Conseguir atención médica si continúa cualquier malestar.

## STP® Limpia Sistemas de Inyección y Carburadores

|                              |   |
|------------------------------|---|
| <b>Ingestión</b>             | Enjuagar la boca con agua. Lleve a la persona afectada al aire libre y mantenerlo abrigado y en reposo en una posición confortable para respirar. Mantener a la persona afectada bajo observación. No induzca el vómito a menos que sea bajo la dirección de personal médico. Conseguir atención médica si continúa cualquier malestar. |
| <b>Contacto con la piel</b>  | Quitar la ropa contaminada inmediatamente y lavar la piel con agua y jabón. No utilizar disolventes orgánicos. Conseguir atención médica si continúa cualquier malestar.  |
| <b>Contacto con los ojos</b> | Retire los lentes de contacto y los párpados muy separados. Continúe enjuagando por lo menos durante 15 minutos. Conseguir atención médica si continúa cualquier malestar.  |

### 4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

|                              |  |
|------------------------------|--|
| <b>Inhalación</b>            | Los vapores pueden causar dolor de cabeza, fatiga, mareos y náuseas.         |
| <b>Ingestión</b>             | Puede causar molestias si se ingiere.  |
| <b>Contacto con la piel</b>  | El contacto prolongado con la piel puede causar enrojecimiento e irritación. |
| <b>Contacto con los ojos</b> | El contacto prolongado puede causar enrojecimiento y/o lagrimeo.             |

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

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| <b>Notas para el médico</b> | La gravedad de los síntomas descritos variará dependiendo de la concentración y la duración de la exposición. |
|-----------------------------|---|

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

### 5.1. Medios de extinción

|  |  |
|--|--|
| <b>Medios de extinción adecuados</b>   | Extinguir con los siguientes medios: Químicos secos, tierra, dolomita etc. Dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ). Spray de agua, niebla o neblina. |
| <b>Medios de extinción inadecuados</b> | 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

|   |   |
|---|---|
| <b>Productos de combustión peligrosos</b> | 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

|   |   |
|---|---|
| <b>Medidas protectoras durante la lucha contra el fuego</b> | Utilizar agua para mantener fríos los recipientes expuestos al fuego y dispersar los vapores. |
| <b>Equipo de protección especial para los bomberos</b>      | Usar un respirador con suministro de aire, guantes y gafas de protección.                     |

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| <b>Precauciones personales</b> | Usar ropa de protección como se describe en la Sección 8 de esta ficha de datos de seguridad. |
|--------------------------------|---|

### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| <b>Precauciones ambientales</b> | Evite verter en desagües o cursos de agua o en el suelo. |
|---------------------------------|--|

### 6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

|                            |   |
|----------------------------|---|
| <b>Métodos de limpieza</b> | Eliminar todas las fuentes de ignición. No fumar, chispas, llamas u otras fuentes de ignición cerca del derrame. Ventile los espacios cerrados antes de entrar en ellos. Absorber en vermiculita, tierra seca o arena y colocar en recipientes. Contenedores con el material derramado deben llevar una etiqueta especificando el contenido y símbolo de advertencia. |
|----------------------------|---|

## STP® Limpia Sistemas de Inyección y Carburadores

### 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. 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.

#### 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

**Precauciones de almacenamiento** Almacenar en un lugar fresco y bien ventilado.

#### 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

##### acetona

Límite de exposición a largo plazo (8-horas TWA): LEP 500 ppm 1210 mg/m<sup>3</sup>

##### xileno

Límite de exposición a largo plazo (8-horas TWA): LEP 50 ppm 221 mg/m<sup>3</sup>

Límite de exposición a corto plazo (15-minutos): VLA-EC: LEP 100 ppm 442 mg/m<sup>3</sup>

vía dérmica

##### 4-hidroxi-4-metil-pentanona

Límite de exposición a largo plazo (8-horas TWA): LEP 50 ppm 241 mg/m<sup>3</sup>

##### etilbenceno

Límite de exposición a largo plazo (8-horas TWA): LEP 100 ppm 441 mg/m<sup>3</sup>

Límite de exposición a corto plazo (15-minutos): VLA-EC: LEP 200 ppm 884 mg/m<sup>3</sup>

vía dérmica, VLI

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.

VLI = Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo.

#### 8.2 Controles de la exposición

**Controles técnicos apropiados** Evitar la inhalación de vapores y nieblas/aerosoles. Suministrar una ventilación adecuada.

**Protección de los ojos/la cara** No hay protección específica necesaria para los ojos durante el uso normal. Gafas que cumpla con las normas aprobadas debe ser usadas cuando una evaluación del riesgo indica que el contacto visual es posible.

**Protección de las manos** 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.

**Medidas de higiene** Ningún procedimiento específico de higiene recomendadas, pero siempre se deben observar las buenas prácticas de higiene personal cuando se trabaja con productos químicos.

## STP® Limpia Sistemas de Inyección y Carburadores

### SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

#### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

|  |  |
|--|--|
| <b>Apariencia</b>  | Aerosol.   |
| <b>Color</b>   | Incoloro.  |
| <b>Olor</b>  | Hidrocarburos.   |
| <b>Umbral del olor</b>   | No determinado.  |
| <b>pH</b>  | No determinado.  |
| <b>Punto de fusión</b>   | No determinado.  |
| <b>Punto de ebullición inicial y rango</b>                     | No determinado.  |
| <b>Punto de inflamación</b>                                    | No determinado.  |
| <b>Índice de evaporación</b>                                   | No determinado.  |
| <b>Factor de evaporación</b>                                   | No determinado.  |
| <b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>                            | No determinado.  |
| <b>Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosión</b> | No determinado.  |
| <b>Presión de vapor</b>  | No determinado.  |
| <b>Densidad de vapor</b>                                       | No determinado.  |
| <b>Densidad relativa</b>                                       | No determinado.  |
| <b>Densidad aparente</b>                                       | No determinado.  |
| <b>Coefficiente de reparto</b>                                 | No determinado.  |
| <b>Temperatura de autoignición</b>                             | No determinado.  |
| <b>Temperatura de descomposición</b>                           | No determinado.  |
| <b>Viscosidad</b>  | No determinado.  |
| <b>Propiedades de explosión</b>                                | No está considerado como explosivo.  |
| <b>Propiedades oxidantes</b>                                   | 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.

## STP® Limpia Sistemas de Inyección y Carburadores

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

**Condiciones que deben evitarse** Evitar exponer los contenedores de aerosol a altas temperaturas o luz directa del sol. Evitar calor, llamas y otras fuentes de ignición. Evite la acumulación de vapores en zonas bajas o cerradas.

### 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** No se descompone si se almacena y maneja como se recomienda. Descomposición a temperaturas ambientales puede generar las siguientes sustancias: Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>). Monóxido de carbono (CO). Humos o vapores amargos.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

#### Toxicidad aguda - oral

**Notas (oral LD<sub>50</sub>)** Basado en los datos disponibles la clasificación cumple con los criterios.

#### Toxicidad aguda - dérmica

**Notas (dérmico LD<sub>50</sub>)** Basado en los datos disponibles la clasificación cumple con los criterios.

**ETA dérmico (mg/kg)** 5.500,0

#### Toxicidad aguda - inhalación

**Notas (inhalación LC<sub>50</sub>)** Basado en los datos disponibles la clasificación cumple con los criterios.

**ETA inhalación (gases ppmV)** 90.018,0

**ETA inhalación (vapores mg/l)** 44,0

#### Corrosión/irritación dérmica

**Datos en animales** Skin Irrit. 2 - H315

#### Daño/irritación ocular grave

**Daño/irritación ocular graves** Eye Irrit. 2 - H319

#### 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** STOT SE 3 - H336

## STP® Limpia Sistemas de Inyección y Carburadores

### Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas

**STOT - Exposición repetida** STOT RE 2 - H373 Puede provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

### Peligro de aspiración

**Peligro de aspiración** Asp. Tox. 1 - H304

### acetona

#### Toxicidad aguda - oral

**Toxicidad oral aguda (LD<sub>50</sub>)** 5.800,0 mg/kg)

**Especies** Rata

**Notas (oral LD<sub>50</sub>)** Expediente información REACH.

**ETA oral (mg/kg)** 5.800,0

#### Daño/irritación ocular grave

**Daño/irritación ocular graves** Eye Irrit. 2 - H319 Provoca irritación ocular grave.

#### Sensibilización dérmica

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

#### Mutagenicidad en células germinales

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

#### Carcinogenicidad

**Carcinogenicidad** NOEL 79 mg/, Ratón, dérmico, Expediente información REACH.

#### Toxicidad para la reproducción

**Toxicidad para la reproducción - Desarrollo** Toxicidad maternal: - NOAEC: 2200 ppm, Inhalación, Rata Expediente información REACH.

### Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

**STOT - exposición única** STOT SE 3 - H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

### Hidrocarburos, ricos en C3-4, destilado del petróleo

#### Mutagenicidad en células germinales

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

#### Toxicidad para la reproducción

**Toxicidad para la reproducción - fertilidad** Estudio en una generación - NOAEC 10000 ppm, Inhalación, Rata P Expediente información REACH.

**Toxicidad para la reproducción - Desarrollo** Toxicidad sobre el desarrollo: - NOAEC: 10426 ppm, Inhalación, Rata Expediente información REACH.

### xileno

#### Toxicidad aguda - oral

**Toxicidad oral aguda (LD<sub>50</sub>)** 5.251,0 mg/kg)

## STP® Limpia Sistemas de Inyección y Carburadores

|   |  |
|---|--|
| <b>Especies</b>   | Ratón  |
| <b>Notas (oral LD<sub>50</sub>)</b>   | Expediente información REACH.  |
| <b>ETA oral (mg/kg)</b>   | 5.251,0  |
| <b><u>Toxicidad aguda - dérmica</u></b>   |  |
| <b>Notas (dérmico LD<sub>50</sub>)</b>  | Estimación puntual de la toxicidad aguda   |
| <b>ETA dérmico (mg/kg)</b>  | 1.100,0  |
| <b><u>Toxicidad aguda - inhalación</u></b>  |  |
| <b>Notas (inhalación LC<sub>50</sub>)</b>   | Estimación puntual de la toxicidad aguda   |
| <b>ETA inhalación (vapores mg/l)</b>  | 11,0   |
| <b><u>Corrosión/irritación dérmica</u></b>  |  |
| <b>Datos en animales</b>  | Skin Irrit. 2 - H315 Provoca irritación cutánea.   |
| <b><u>Daño/irritación ocular grave</u></b>  |  |
| <b>Daño/irritación ocular graves</b>  | Dosis: 0.1 ml, 72 horas, Conejo Expediente información REACH. Moderadamente irritante.             |
| <b><u>Mutagenicidad en células germinales</u></b>                                   |  |
| <b>Genotoxicidad - in vitro</b>   | Aberración del cromosoma: Negativo Expediente información REACH.                                   |
| <b>Genotoxicidad - in vivo</b>  | Aberración del cromosoma: Negativo Expediente información REACH.                                   |
| <b><u>Carcinogenicidad</u></b>  |  |
| <b>IARC carcinogenicidad</b>  | IARC Grupo 3 No clasificable en cuanto a cancerígeno en seres humanos.                             |
| <b><u>Toxicidad para la reproducción</u></b>  |  |
| <b>Toxicidad para la reproducción - fertilidad</b>                                  | Estudio en dos generaciones - NOAEC ≥500 ppm, Inhalación, Rata P, F1 Expediente información REACH. |
| <b>Toxicidad para la reproducción - Desarrollo</b>                                  | Toxicidad sobre el desarrollo: - NOAEC: ≥500 ppm, Inhalación, Rata Expediente información REACH.   |
| <b><u>Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única</u></b>       |  |
| <b>STOT - exposición única</b>  | STOT SE 3 - H335 Puede irritar las vías respiratorias.   |
| <b><u>Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas</u></b> |  |
| <b>STOT - Exposición repetida</b>   | STOT RE 2 - H373 Puede provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.     |
| <b>Órganos diana</b>  | Sistema nervioso central. Riñones Hígado   |
| <b><u>Peligro de aspiración</u></b>   |  |
| <b>Peligro de aspiración</b>  | Asp. Tox. 1 - H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en la vía respiratorias.    |
| <b><u>4-hidroxi-4-metil-pentanona</u></b>   |  |
| <b><u>Toxicidad aguda - oral</u></b>  |  |
| <b>Toxicidad oral aguda (LD<sub>50</sub> mg/kg)</b>                                 | 3.002,0  |

## STP® Limpia Sistemas de Inyección y Carburadores

|   |  |
|---|--|
| <b>Especies</b>   | Rata   |
| <b>Notas (oral LD<sub>50</sub>)</b>   | Expediente información REACH.  |
| <b>ETA oral (mg/kg)</b>   | 3.002,0  |
| <b><u>Corrosión/irritación dérmica</u></b>                                    |  |
| <b>Datos en animales</b>  | Dosis: 0.5 ml, 24 horas, Conejo Marca Erttema/escara: Sin eritema (0). Marca edema: Sin edema (0). Expediente información REACH. |
| <b><u>Daño/irritación ocular grave</u></b>                                    |  |
| <b>Daño/irritación ocular graves</b>  | Dosis: 0.1 ml, 1 hora, Conejo Expediente información REACH. Irritante.   |
| <b><u>Sensibilización dérmica</u></b>   |  |
| <b>Sensibilización de la piel</b>   | Test de maximización en cobayas (GPMT) - Cobaya: No sensibilizante. Expediente información REACH.                                |
| <b><u>Mutagenicidad en células germinales</u></b>                             |  |
| <b>Genotoxicidad - in vitro</b>   | La mutación genética: Negativo Expediente información REACH.   |
| <b><u>Carcinogenicidad</u></b>  |  |
| <b>Carcinogenicidad</b>   | NOAEC 1847 mg/m <sup>3</sup> , Inhalación, Rata Expediente información REACH. Buscar en tabla de datos.                          |
| <b><u>Toxicidad para la reproducción</u></b>                                  |  |
| <b>Toxicidad para la reproducción - fertilidad</b>                            | Fertilidad - NOAEL 300 mg/kg pc/día, Oral, Rata P Expediente información REACH.  |
| <b><u>Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única</u></b> |  |
| <b>STOT - exposición única</b>  | STOT SE 3 - H335 Puede irritar las vías respiratorias.   |
| <b>Órganos diana</b>  | Tracto respiratorio  |

### etilbenceno

|  |   |
|--|---|
| <b><u>Toxicidad aguda - oral</u></b>                   |   |
| <b>Toxicidad oral aguda (LD<sub>50</sub> mg/kg)</b>    | 3.500,0   |
| <b>Especies</b>  | Rata  |
| <b>ETA oral (mg/kg)</b>                                | 3.500,0   |
| <b><u>Toxicidad aguda - dérmica</u></b>                |   |
| <b>Toxicidad dérmica aguda (LD<sub>50</sub> mg/kg)</b> | 15.400,0  |
| <b>Especies</b>  | Conejo  |
| <b>ETA dérmico (mg/kg)</b>                             | 15.400,0  |
| <b><u>Toxicidad aguda - inhalación</u></b>             |   |
| <b>Notas (inhalación LC<sub>50</sub>)</b>              | Estimación puntual de la toxicidad aguda Acute Tox. 4 - H332 Nocivo si se inhala. |
| <b>ETA inhalación (gases ppmV)</b>                     | 4.500,0   |

## STP® Limpia Sistemas de Inyección y Carburadores

ETA inhalación (vapores 11,0  
mg/l)

### Corrosión/irritación dérmica

Datos en animales Dosis: 0.01 ml, 24 horas, Conejo Moderadamente irritante.

### Mutagenicidad en células germinales

Genotoxicidad - in vitro Aberración del cromosoma: Negativo

Genotoxicidad - in vivo Aberración del cromosoma: Negativo

### Carcinogenicidad

Carcinogenicidad NOAEC 250 ppm, Oral, Rata

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

### Toxicidad para la reproducción

Toxicidad para la reproducción - fertilidad Estudio en dos generaciones - NOAEC 500 ppm, Inhalación, Rata P

Toxicidad para la reproducción - Desarrollo Toxicidad maternal: - NOAEC: 500 ppm, Inhalación, Rata

## SECCIÓN 12: Información Ecológica

### 12.1. Toxicidad

**Toxicidad** No se espera que el producto sea tóxico para los organismos acuáticos. Sin embargo, los grandes derrames o frecuentes puedan tener efectos nocivos sobre el medio ambiente.

#### acetona

**Toxicidad aguda - Peces** LC<sub>50</sub>, 96 horas: 8120 mg/l, Pimephales promelas (Carpita cabezona)  
Expediente información REACH.

**Toxicidad aguda - invertebrados acuáticos** LC<sub>50</sub>, 48 horas: 8800 mg/l, Daphnia pulex  
Expediente información REACH.

**Toxicidad aguda - plantas acuáticas** NOEC, 8 días: 530 mg/l, Microcystis aeruginosa  
Expediente información REACH.

**Toxicidad aguda - microorganismos** EC<sub>12</sub>, 30 minutos: 1000 mg/l, Lodo activado  
Expediente información REACH.

**Toxicidad aguda - terrestre** LC<sub>50</sub>, 48 horas: 100 - 1000 µg/cm<sup>2</sup>, Eisenia Fetida (Lombirz)  
Expediente información REACH.

**Toxicidad crónica - invertebrados acuáticos** NOEC, 28 días: 2212 mg/l, Daphnia magna  
LOEC, 28 días: 2212 mg/l, Daphnia magna  
Expediente información REACH.

#### Hidrocarburos, ricos en C3-4, destilado del petróleo

**Toxicidad aguda - Peces** LC<sub>50</sub>, 96 horas: 49.47 mg/l, Peces  
Expediente información REACH.  
QSAR

#### xileno

## STP® Limpia Sistemas de Inyección y Carburadores

|  |  |
|--|--|
| <b>Toxicidad aguda - Peces</b>                             | LC <sub>50</sub> , 96 horas: 2.6 mg/l, Onchorhynchus mykiss<br>Expediente información REACH.<br>Buscar en tabla de datos.  |
| <b>Toxicidad aguda - invertebrados acuáticos</b>           | IC <sub>50</sub> , 24 horas: 1 mg/l, Daphnia magna<br>Expediente información REACH.<br>Buscar en tabla de datos.   |
| <b>Toxicidad aguda - plantas acuáticas</b>                 | NOEC, 73 horas: 0.44 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata<br>EC <sub>50</sub> , 73 horas: 2.2 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata<br>Expediente información REACH.<br>Buscar en tabla de datos. |
| <b>Toxicidad aguda - microorganismos</b>                   | EC <sub>50</sub> , 24 horas: 96 mg/l, Nitrosomonas<br>Expediente información REACH.<br>Buscar en tabla de datos.   |
| <b>Toxicidad crónica - Peces etapa de la vida temprana</b> | NOEC, 56 días: > 1.3 mg/l, Onchorhynchus mykiss<br>Expediente información REACH.   |
| <b>Toxicidad crónica - invertebrados acuáticos</b>         | NOEC, 7 días: 1.17 mg/l, Ceriodaphnia dubia<br>Expediente información REACH.<br>Buscar en tabla de datos.  |

### 4-hidroxi-4-metil-pentanona

|  |   |
|--|---|
| <b>Toxicidad aguda - Peces</b>                     | LC <sub>50</sub> , 96 horas: > 100 mg/l, Oryzias latipes (Medaka)<br>Expediente información REACH.  |
| <b>Toxicidad aguda - invertebrados acuáticos</b>   | EC <sub>50</sub> , 48 horas: > 1000 mg/l, Daphnia magna<br>NOEC, 48 horas: 1000 mg/l, Daphnia magna<br>Expediente información REACH.  |
| <b>Toxicidad aguda - plantas acuáticas</b>         | EC <sub>50</sub> , 72 horas: > 1000 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata<br>NOEC, 72 horas: 1000 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata<br>Expediente información REACH.  |
| <b>Toxicidad aguda - microorganismos</b>           | EC <sub>50</sub> , 3 horas: > 1000 mg/l, Lodo activado<br>Expediente información REACH.   |
| <b>Toxicidad crónica - invertebrados acuáticos</b> | LC <sub>50</sub> , 14 días: > 100 mg/l, Daphnia magna<br>LC <sub>50</sub> , 21 días: > 100 mg/l, Daphnia magna<br>EC <sub>50</sub> , 14 días: > 100 mg/l, Daphnia magna<br>EC <sub>50</sub> , 21 días: > 100 mg/l, Daphnia magna<br>NOEC, 21 días: 100 mg/l, Daphnia magna<br>Expediente información REACH. |

### etilbenceno

|  |  |
|--|--|
| <b>Toxicidad aguda - Peces</b>                   | LC <sub>50</sub> , 96 horas: 4.2 mg/l, Onchorhynchus mykiss  |
| <b>Toxicidad aguda - invertebrados acuáticos</b> | EC <sub>50</sub> , 48 horas: 1.8 - 2.4 mg/l, Daphnia magna<br>EC <sub>50</sub> , 24 horas: 2.4 - 2.8 mg/l, Daphnia magna |

## STP® Limpia Sistemas de Inyección y Carburadores

|  |   |
|--|---|
| <b>Toxicidad aguda - plantas acuáticas</b> | EC <sub>50</sub> , 24 horas: 8 mg/l, Skeletonema costatum   |
|  | EC <sub>50</sub> , 48 horas: 7.5 mg/l, Skeletonema costatum |
|  | EC <sub>50</sub> , 72 horas: 4.9 mg/l, Skeletonema costatum |
|  | EC <sub>50</sub> , 96 horas: 7.7 mg/l, Skeletonema costatum |
|  | NOEC, 96 horas: 4.5 mg/l, Skeletonema costatum              |
| <b>Toxicidad aguda - microorganismos</b>   | EC <sub>50</sub> , 24 horas: 96 mg/l, Nitrosomonas          |

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

**Persistencia y degradabilidad** No existen datos sobre la degradabilidad de este producto.

#### acetona

|                           |  |
|---------------------------|--|
| <b>Fototransformación</b> | Agua - DT <sub>50</sub> : ~ 10 días<br>Expediente información REACH.   |
| <b>Biodegradación</b>     | Agua - Degradación (25.5 - 36.7%): 281 días<br>Agua - Degradación (90.9%): 28 días<br>Expediente información REACH.<br>La sustancia es fácilmente biodegradable. |

#### Hidrocarburos, ricos en C3-4, destilado del petróleo

|                           |  |
|---------------------------|--|
| <b>Fototransformación</b> | Agua - DT <sub>50</sub> : 1906 días<br>Expediente información REACH.<br>Método de cálculo.                           |
| <b>Biodegradación</b>     | Agua - Degradación (100%): 385.5 horas<br>Expediente información REACH.<br>La sustancia es fácilmente biodegradable. |

#### xileno

|                           |   |
|---------------------------|---|
| <b>Fototransformación</b> | Agua - DT <sub>50</sub> : 1.09 días<br>Expediente información REACH.<br>Buscar en tabla de datos.   |
| <b>Biodegradación</b>     | Agua - ThOD (68%): 10 días<br>Agua - ThOD (87.8%): 28 días<br>Expediente información REACH.<br>Buscar en tabla de datos.<br>La sustancia es fácilmente biodegradable. |

#### 4-hidroxi-4-metil-pentanona

|                       |  |
|-----------------------|--|
| <b>Biodegradación</b> | Agua - Degradación (98.51%): 28 días<br>Expediente información REACH.<br>La sustancia es fácilmente biodegradable. |
|-----------------------|--|

#### etilbenceno

|                           |  |
|---------------------------|--|
| <b>Fototransformación</b> | Agua - Degradación (50%): 2.3 días     |
| <b>Biodegradación</b>     | Agua - Degradación (70 - 80%): 28 días |

### 12.3.Potencial de bioacumulación

## STP® Limpia Sistemas de Inyección y Carburadores

**Potencial de bioacumulación** No hay datos sobre la bioacumulación.

**Coefficiente de reparto** No determinado.

### acetona

**Coefficiente de reparto** log Pow: -0.24 Expediente información REACH.

### Hidrocarburos, ricos en C3-4, destilado del petróleo

**Coefficiente de reparto** log Pow: 2.3058 Expediente información REACH. QSAR

### xileno

**Potencial de bioacumulación** FBC: 5.5 - 12.2, Onchorhynchus mykiss Expediente información REACH.

**Coefficiente de reparto** log Pow: 3.12 Expediente información REACH. Buscar en tabla de datos.

### etilbenceno

**Potencial de bioacumulación** FBC: 1, Oncorhynchus kisutch (Salmón coho)

**Coefficiente de reparto** log Pow: 3.6

## 12.4. Movilidad en el suelo

**Movilidad** El producto es insoluble en agua.

### acetona

**Constante de Henry** 2.929 Pa m<sup>3</sup>/mol @ 25°C Expediente información REACH.

**Tensión superficial** 26.2 mN/m @ 0°C 23.7 mN/m @ 20°C 21.2 mN/m @ 40°C 18.7 mN/m @ 60°C 16.2 mN/m @ 80°C Expediente información REACH.

### xileno

**Coefficiente de adsorción / desorción** Agua - log Koc : 2.73 Buscar en tabla de datos. Expediente información REACH.

**Constante de Henry** 623 - 665 Pa m<sup>3</sup>/mol @ 25°C QSAR Expediente información REACH.

**Tensión superficial** 28.75 mN/m @ 25°C Expediente información REACH. Buscar en tabla de datos.

### etilbenceno

**Constante de Henry** 0.008 atm m<sup>3</sup>/mol @ 25°C

**Tensión superficial** 71.2 mN/m @ 23°C

## 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.

## STP® Limpia Sistemas de Inyección y Carburadores

### 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 No perforar ni quemar, ni siquiera cuando está vacío.

### SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

#### 14.1. Número ONU

|                   |      |
|-------------------|------|
| N ° ONU (ADR/RID) | 1950 |
| N ° ONU (IMDG)    | 1950 |
| N ° ONU (ICAO)    | 1950 |
| N ° ONU (ADN)     | 1950 |

#### 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

|   |           |
|---|-----------|
| Nombre apropiado para el transporte (ADR/RID) | AEROSOLES |
| Nombre apropiado para el transporte (IMDG)    | AEROSOLES |
| Nombre apropiado para el transporte (ICAO)    | AEROSOLES |
| Nombre apropiado para el transporte (ADN)     | AEROSOLES |

#### 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

|                                 |     |
|---------------------------------|-----|
| Clase ADR/RID                   | 2.1 |
| Código de clasificación ADR/RID | 5F  |
| Etiqueta ADR/RID                | 2.1 |
| Clase IMDG                      | 2.1 |
| Clase/división ICAO             | 2.1 |
| Clase ADN                       | 2.1 |

#### Etiquetas de Transporte



#### 14.4. Grupo de embalaje

No aplicable.

#### 14.5. Peligros para el medio ambiente

**Sustancia contaminante peligrosa/contaminante marino**  
No.

#### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

**SmE** F-D, S-U

**Categoría de transporte ADR** 2

## STP® Limpia Sistemas de Inyección y Carburadores

Código de restricción del túnel (D)

### 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.  
Directiva del Consejo, de 20 de mayo de 1975, relativa a la aproximación de las legislaciones de los Estados Miembros sobre los generadores de aerosoles (75/324/CEE) (modificada).

##### Precusores de explosivos

Reglamento (UE) No 98/2013 Del Parlamento Europeo Y Del Consejo de 15 de enero de 2013 sobre la comercialización y la utilización de precursores de explosivos: Contiene una sustancia o sustancias enumeradas en el Anexo II: acetona 25 - <50%

#### 15.2. Evaluación de la seguridad química

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

### SECCIÓN 16: Otra información

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

Aerosol 1 - H222, H229: El juicio de expertos. Skin Irrit. 2 - H315, Eye Irrit. 2 - H319, STOT SE 3 - H336, Asp. Tox. 1 - H304, STOT RE 2 - H373: Método de cálculo.

##### Comentarios de revisión

Ección 15. Información reglamentaria // 15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla.

##### Fecha de revisión

03/03/2016

##### Revisión

10

##### Fecha de remplazo

26/01/2016

##### Número SDS

414

## STP® Limpia Sistemas de Inyección y Carburadores

|  |  |
|--|--|
| <b>Indicaciones de peligro en su totalidad</b> | <p>H222 Aerosol extemadamente inflamable.</p> <p>H225 Líquido y vapores muy inflamables.</p> <p>H226 Líquido y vapores inflamables.</p> <p>H229 Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.</p> <p>H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.</p> <p>H312 Nocivo en contacto con la piel.</p> <p>H315 Provoca irritación cutánea.</p> <p>H319 Provoca irritación ocular grave.</p> <p>H332 Nocivo en caso de inhalación.</p> <p>H335 Puede irritar las vías respiratorias.</p> <p>H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.</p> <p>H373 Puede provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.</p> <p>H373 Puede provoca daños en los órganos (Sistema nervioso central, Riñones, Hígado) tras exposiciones prolongadas o repetidas.</p> <p>H373 Puede provoca daños en los órganos (Órganos de audición) tras exposiciones prolongadas o repetidas.</p> |
|--|--|

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.