



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

### STP® Sustituto de Plomo

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® Sustituto de Plomo

**Número del producto** 78250

##### 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** Flam. Liq. 3 - H226

**Riesgos para la salud** Eye Dam. 1 - H318 STOT RE 2 - H373 Asp. Tox. 1 - H304

**Peligros ambientales** No Clasificado

**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

## STP® Sustituto de Plomo

### Pictograma



### Palabra de advertencia

Peligro

### Indicaciones de peligro

H226 Líquido y vapores inflamables.  
 H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.  
 H318 Provoca lesiones oculares graves.  
 H373 Puede provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

### Consejos preventivos

P101 Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.  
 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.  
 P260 No respirar los vapores.  
 P280 Llevar gafas y máscara de protección.  
 P301+P310 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/ médico.  
 P331 NO provocar el vómito.  
 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.  
 P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.  
 P405 Guarde bajo llave.  
 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, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos, 1,2-bis(2-etilhexiloxycarbonil)etanosulfonato de potasio, Hidrocarburos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, aromáticos (2-25%)

### Medidas de precaución suplementarias

P233 Mantener el recipiente herméticamente cerrado.  
 P240 Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción.  
 P241 Utilizar un material eléctrico antideflagrante.  
 P242 Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas.  
 P243 Tomar medidas de precaución contra descargas electroestáticas.  
 P303+P361+P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/ ducharse.  
 P370+P378 En caso de incendio: Utilizar espuma, dióxido de carbono, polvo seco o niebla de agua para la extinción.  
 P403+P235 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.

### 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® Sustituto de Plomo**

<b>Hydrocarburos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, &lt; 2% aromáticos</b>	<b>50 - 100%</b>	
Número CAS: —	Número CE: 918-481-9	Número de Registro REACH: 01-2119457273-39-XXXX
<b>Clasificación</b> Asp. Tox. 1 - H304		
<b>1,2-bis(2-etilhexiloxicarbonil)etanosulfonato de potasio</b>	<b>5 - &lt;10%</b>	
Número CAS: 7491-09-0	Número CE: 231-308-5	
<b>Clasificación</b> Skin Irrit. 2 - H315 Eye Dam. 1 - H318		
<b>Hydrocarburos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, aromáticos (2-25%)</b>	<b>2.5 - &lt;5%</b>	
Número CAS: —	Número CE: 919-164-8	Número de Registro REACH: 01-2119473977-17-XXXX
<b>Clasificación</b> STOT RE 1 - H372 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Chronic 3 - H412		
<b>naftaleno</b>	<b>0.025 - &lt;0.25%</b>	
Número CAS: 91-20-3	Número CE: 202-049-5	
Factor M (agudo) = 1	Factor M (crónico) = 1	
<b>Clasificación</b> Flam. Sol. 2 - H228 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**

<b>Inhalación</b>	Lleve a la persona afectada al aire libre y mantenerlo abrigado y en reposo en una posición confortable para respirar.
<b>Ingestión</b>	No dar nada por la boca a una persona inconsciente. No induce vómitos. En caso de vómito, la cabeza debe mantenerse baja para que el vómito no entre en los pulmones. Obtenga atención médica inmediatamente.
<b>Contacto con la piel</b>	Quitar la ropa contaminada inmediatamente y lavar la piel con agua y jabón. Busque atención médica si los síntomas son severos o persisten después del lavado.

## STP® Sustituto de Plomo

**Contacto con los ojos** Retire los lentes de contacto y los párpados muy separados. Continúe enjuagando por lo menos durante 15 minutos. Obtenga atención médica inmediatamente.

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

**Información general** La exposición prolongada o repetida puede causar los siguientes efectos adversos: Puede provocar daño en los órganos .

**Inhalación** La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

**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** El contacto prolongado puede causar enrojecimiento y/o lagrimeo. Provoca lesiones oculares graves. Puede causar quemaduras químicas en los ojos.

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

**Notas para el médico** 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

**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** Evitar respirar gases del incendio o vapores. Enfríe los recipientes expuestos al calor con agua pulverizada y retirarlos de la zona del incendio si puede hacerse sin riesgos. Controlar el exceso de agua conteniéndolo y manteniéndolo fuera de las alcantarillas y cursos de agua.

**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

**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

## STP® Sustituto de Plomo

### 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

Usar ropa de protección como se describe en la Sección 8 de esta ficha de datos de seguridad. Leer y seguir las recomendaciones del fabricante. Conectar tierra/enlace equipotencial del recipiente y equipo de recepción. Evítese la acumulación de cargas electrostáticas. 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. Guarde bajo llave.

#### Clase de almacenamiento

Almacenaje de líquidos inflamables.

### 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

##### naftaleno

Límite de exposición a largo plazo (8-horas TWA): LEP 10 ppm 53 mg/m<sup>3</sup>

Límite de exposición a corto plazo (15-minutos): VLA-EC: LEP 15 ppm 80 mg/m<sup>3</sup>

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.

### 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.

## STP® Sustituto de Plomo

<b>Protección de los ojos/la cara</b>	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.
<b>Protección de las manos</b>	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. Teniendo en cuenta los datos especificados por el fabricante de guantes, comprobar durante el uso que los guantes están conservando sus propiedades protectoras y cambiarlos tan pronto como se detecte un deterioro. Se recomiendan cambios frecuentes.
<b>Otra protección de piel y cuerpo</b>	Usar ropa adecuada para prevenir un contacto con la piel repetitivo o prolongado.
<b>Medidas de higiene</b>	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.
<b>Protección respiratoria</b>	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'.

### SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

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

<b>Apariencia</b>	Líquido.
<b>Color</b>	Rojo.
<b>Olor</b>	Características.
<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>	58°C
<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>	0.795 - 0.805
<b>Densidad aparente</b>	No determinado.
<b>Coefficiente de reparto</b>	No determinado.

## STP® Sustituto de Plomo

<b>Temperatura de autoignición</b>	> 200°C
<b>Temperatura de descomposición</b>	No determinado.
<b>Viscosidad</b>	< 20 cSt @ 40°C
<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.
<b>9.2. Otros datos</b>	
<b>Otra información</b>	No hay información requerida.

### SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

#### 10.1. Reactividad

**Reactividad** Agentes oxidantes.

#### 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. Los contenedores pueden explotar violentamente o explotar cuando se calientan, debido al crecimiento excesivo de la presión. Mantener alejado del calor, chispas y llamas.

#### 10.5. Materiales incompatibles

**Materiales que deben evitarse** Agentes oxidantes fuertes.

#### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

**Productos de descomposición peligrosos** El calentamiento puede generar los siguientes productos: Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>). Monóxido de carbono (CO). Hidrocarburos.

### 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.

##### Toxicidad aguda - inhalación

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

##### 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** Eye Dam. 1 - H318 Provoca lesiones oculares graves.

##### Sensibilización respiratoria

## STP® Sustituto de Plomo

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

### Peligro de aspiración

**Peligro de aspiración** Viscosidad cinemática  $\leq 20.5$  mm<sup>2</sup>/s. Asp. Tox. 1 - H304 Peligro de aspiración si se ingiere.

### Contacto con la piel

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

### Hidrocarburos, C10-C13, n-alcános, isoalcános, cíclicos, < 2% aromáticos

#### Toxicidad aguda - oral

**Toxicidad oral aguda (LD<sub>50</sub> mg/kg)** 15.000,0

**Especies** Rata

**Notas (oral LD<sub>50</sub>)** Expediente información REACH. Buscar en tabla de datos.

**ETA oral (mg/kg)** 15.000,0

#### Toxicidad aguda - dérmica

**Toxicidad dérmica aguda (LD<sub>50</sub> mg/kg)** 3.160,0

**Especies** Conejo

**Notas (dérmico LD<sub>50</sub>)** Expediente información REACH. Buscar en tabla de datos.

**ETA dérmico (mg/kg)** 3.160,0

#### Toxicidad aguda - inhalación

**Toxicidad aguda por inhalación (LC<sub>50</sub> polvo/niebla mg/l)** 9,3

**Especies** Rata

**Notas (inhalación LC<sub>50</sub>)** Expediente información REACH. Buscar en tabla de datos.



## STP® Sustituto de Plomo

**ETA inhalación** 9,3  
(polvo/niebla mg/l)

### Corrosión/irritación dérmica

**Datos en animales** Dosis: 0.5 ml, 4 horas, Conejo Marca Erttema/escara: Eritema bien definido (2).  
Marca edema: Sin edema (0). Expediente información REACH. Buscar en tabla de datos.

### Daño/irritación ocular grave

**Daño/irritación ocular graves** Dosis: 0.1 ml, 1 segundo, Conejo Expediente información REACH. Buscar en tabla de datos. No irritante.

### Sensibilización dérmica

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

### Mutagenicidad en células germinales

**Genotoxicidad - in vitro** La mutación genética: Negativo Expediente información REACH. Buscar en tabla de datos.

**Genotoxicidad - in vivo** Aberración del cromosoma: Negativo Expediente información REACH. Buscar en tabla de datos.

### Carcinogenicidad

**Carcinogenicidad** NOAEC  $\geq$  138 mg/m<sup>3</sup>, Inhalación, Rata Expediente información REACH. Buscar en tabla de datos.

### Toxicidad para la reproducción

**Toxicidad para la reproducción - fertilidad** Fertilidad - NOAEC  $\geq$  2200 mg/m<sup>3</sup>, Inhalación, Rata P Expediente información REACH. Buscar en tabla de datos.

**Toxicidad para la reproducción - Desarrollo** Toxicidad sobre el desarrollo: - NOAEL:  $\geq$  5220 mg/m<sup>3</sup>, Inhalación, Rata Expediente información REACH.

### Peligro de aspiración

**Peligro de aspiración** 1.8 cSt @ 20°C/68°F Expediente información REACH.

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

### 1,2-bis(2-etilhexiloxycarbonil)etanosulfonato de potasio

### Toxicidad aguda - oral

**Notas (oral LD<sub>50</sub>)** LD<sub>50</sub> : > 2100 mg/kg, Rata, Expediente información REACH. Buscar en tabla de datos.

### Corrosión/irritación dérmica

**Datos en animales** Dosis: 0.5 ml, 4 horas, Conejo Índice de irritación dérmica primaria: 7.8 Expediente información REACH. Buscar en tabla de datos. Skin Irrit. 2 - H315 Provoca irritación cutánea.

### Daño/irritación ocular grave

**Daño/irritación ocular graves** Dosis: 0.1 ml, 72 horas, Conejo Expediente información REACH. Buscar en tabla de datos. Eye Dam. 1 - H318 Provoca lesiones oculares graves.

### Hidrocarburos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, aromáticos (2-25%)

## STP® Sustituto de Plomo

### Toxicidad aguda - oral

**Notas (oral LD<sub>50</sub>)** LD<sub>50</sub> : > 15000 mg/kg, Rata, Expediente información REACH.

### Toxicidad aguda - dérmica

**Toxicidad dérmica aguda (LD<sub>50</sub> mg/kg)** 3.400,0

**Especies** Rata

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

**ETA dérmico (mg/kg)** 3.400,0

### Corrosión/irritación dérmica

**Datos en animales** Dosis: 0.5 ml, 4 horas, Conejo Marca Ertema/escara: Eritem muy ligero - apenas perceptible (1). Marca edema: Edema muy ligero - apenas perceptible (1). Expediente información REACH. No irritante.

### Daño/irritación ocular grave

**Daño/irritación ocular graves** Dosis: 0.1 ml, 30 segundos, Conejo Expediente información REACH. No irritante.

### 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** Aberración del cromosoma: Negativo Expediente información REACH.

### Toxicidad para la reproducción

**Toxicidad para la reproducción - Desarrollo** Toxicidad sobre el desarrollo: - NOAEL: ≥ 5220 mg/m<sup>3</sup>, Inhalación, Rata Expediente información REACH.

### Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas

**STOT - Exposición repetida** LOAEC 100 ppm, Inhalación, Rata Expediente información REACH. STOT RE 1 - H372 Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas si se inhala.

**Órganos diana** Sistema nervioso central.

### Peligro de aspiración

**Peligro de aspiración** 1.74 cSt @ 20°C Expediente información REACH. Asp. Tox. 1 - H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en la vía respiratorias.

### naftaleno

### Toxicidad aguda - oral

**Toxicidad oral aguda (LD<sub>50</sub> mg/kg)** 533,0

**Especies** Ratón

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

**ETA oral (mg/kg)** 533,0

### Toxicidad aguda - dérmica

## STP® Sustituto de Plomo

**Toxicidad dérmica aguda** 2.500,0  
(LD<sub>50</sub> mg/kg)

**Especies** Rata

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

**ETA dérmico (mg/kg)** 2.500,0

### Toxicidad aguda - inhalación

**Notas (inhalación LC<sub>50</sub>)** 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.

### 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.

## SECCIÓN 12: Información Ecológica

### 12.1. Toxicidad

**Toxicidad** No se considera tóxico para los peces.

#### Hidrocarburos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos

**Toxicidad aguda - Peces** LL<sub>50</sub>, 96 horas: > 1000 mg/l, Onchorhynchus mykiss  
Expediente información REACH.

**Toxicidad aguda - invertebrados acuáticos** EL<sub>50</sub>, 48 horas: > 1000 mg/l, Daphnia magna  
Expediente información REACH.

**Toxicidad aguda - plantas acuáticas** EL<sub>50</sub>, 72 horas: > 1000 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata  
Expediente información REACH.

**Toxicidad aguda - microorganismos** EL<sub>50</sub>, 48 horas: > 1000 mg/l, Tetrahymena pyriformis  
Expediente información REACH.  
QSAR

## STP® Sustituto de Plomo

**Toxicidad crónica - Peces etapa de la vida temprana** NOELR, 28 días: 0.101 mg/l, Onchorhynchus mykiss  
Expediente información REACH.  
QSAR

**Toxicidad crónica - invertebrados acuáticos** NOELR, 21 días: 0.176 mg/l, Daphnia magna  
Expediente información REACH.  
QSAR

### 1,2-bis(2-etilhexiloxicarbonil)etanosulfonato de potasio

**Toxicidad aguda - Peces** LC<sub>50</sub>, 96 horas: 49 mg/l, Brachydanio rerio (pez cebra)  
Buscar en tabla de datos.  
Expediente información REACH.

**Toxicidad aguda - invertebrados acuáticos** EC<sub>50</sub>, 48 horas: 6.6 - 10.3 mg/l, Daphnia magna  
Buscar en tabla de datos.  
Expediente información REACH.

**Toxicidad aguda - plantas acuáticas** EC<sub>50</sub>, 72 horas: 39.3 - 61.2 mg/l, Scenedesmus subspicatus  
Buscar en tabla de datos.  
Expediente información REACH.

### Hidrocarburos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, aromáticos (2-25%)

**Toxicidad** Aquatic Chronic 3 - H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**Toxicidad aguda - Peces** LL<sub>50</sub>, 96 horas: 10 - 100 mg/l, Onchorhynchus mykiss  
Expediente información REACH.

**Toxicidad aguda - invertebrados acuáticos** EL<sub>50</sub>, 48 horas: 100 - 200 mg/l, Daphnia magna  
Expediente información REACH.

**Toxicidad aguda - plantas acuáticas** EL<sub>50</sub>, 72 horas: 10 - 100 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata  
Expediente información REACH.

**Toxicidad aguda - microorganismos** NOELR, 48 horas: 1.705 mg/l, Tetrahymena pyriformis  
QSAR  
Expediente información REACH.

**Toxicidad crónica - Peces etapa de la vida temprana** NOELR, 28 días: 0.091 mg/l, Onchorhynchus mykiss  
QSAR  
Expediente información REACH.

### naftaleno

#### Toxicidad acuática aguda

**L(E)C<sub>50</sub>** 0.1 < L(E)C<sub>50</sub> ≤ 1

**Factor M (agudo)** 1

**Toxicidad aguda - Peces** LC<sub>50</sub>, 96 horas: 6.08 mg/l, Pimephales promelas (Carpita cabezona)  
Expediente información REACH.

**Toxicidad aguda - invertebrados acuáticos** EC<sub>50</sub>, 48 horas: 2.16 mg/l, Daphnia magna  
Expediente información REACH.

## STP® Sustituto de Plomo

<b>Toxicidad aguda - microorganismos</b>	IC <sub>50</sub> , 24 horas: 29 mg/l, Nitrosomonas Expediente información REACH.
<b><u>Toxicidad acuática crónica</u></b>	
<b>Factor M (crónico)</b>	1
<b>Toxicidad crónica - Peces etapa de la vida temprana</b>	NOEC, 40 días: ~ 0.37 mg/l, Oncorhynchus kisutch (Salmón coho) Expediente información REACH.
<b>Toxicidad crónica - invertebrados acuáticos</b>	NOEC, 125 días: 0.59 mg/l, Daphnia pulex Expediente información REACH.

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

**Persistencia y degradabilidad** Sin datos disponibles.

#### Hidrocarburos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos

**Biodegradación** Agua - Degradación 80%: 28 días  
Expediente información REACH.  
Buscar en tabla de datos.  
Fácilmente biodegradable pero deteriorado en un periodo de 10 días.

#### 1,2-bis(2-etilhexiloxycarbonil)etanosulfonato de potasio

**Biodegradación** Agua - Degradación (91.2%): 28 días  
Buscar en tabla de datos.  
Expediente información REACH.  
La sustancia es fácilmente biodegradable.

#### Hidrocarburos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, aromáticos (2-25%)

**Biodegradación** Agua - Degradación (13.9%): 4 días  
Agua - Degradación (60%): 11 días  
Agua - Degradación (74.7%): 28 días  
Agua - Degradación (75.9%): 31 días  
Expediente información REACH.  
La sustancia es fácilmente biodegradable.

#### naftaleno

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

### 12.3. Potencial de bioacumulación

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

**Coefficiente de reparto** No determinado.

#### Hidrocarburos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos

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

#### naftaleno

## STP® Sustituto de Plomo

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

**Coefficiente de reparto** log Pow: 3.4 Expediente información REACH.

### 12.4. Movilidad en el suelo

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

#### Hidrocarburos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos

**Movilidad** El producto contiene disolventes orgánicos que se evaporan fácilmente a partir de todas las superficies. El producto contiene sustancias que son insolubles en agua y que sedimentan en los sistemas acuosos.

**Tensión superficial** 25.3 mN/m @ 25°C/77°F Expediente información REACH.

#### 1,2-bis(2-etilhexiloxicarbonil)etanosulfonato de potasio

**Tensión superficial** 30.65 mN/m @ 20°C Expediente información REACH. Buscar en tabla de datos.

#### Hidrocarburos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, aromáticos (2-25%)

**Tensión superficial** 25.9 mN/m @ 25°C 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

### 14.1. Número ONU

N ° ONU (ADR/RID)	1993
N ° ONU (IMDG)	1993
N ° ONU (ICAO)	1993
N ° ONU (ADN)	1993

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

<b>Nombre apropiado para el transporte (ADR/RID)</b>	LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P. (CONTIENE Hidrocarburos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos)
<b>Nombre apropiado para el transporte (IMDG)</b>	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (CONTAINS Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics)
<b>Nombre apropiado para el transporte (ICAO)</b>	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (CONTAINS Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics)

## STP® Sustituto de Plomo

**Nombre apropiado para el transporte (ADN)** LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P. (CONTIENE Hidrocarburos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos)

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

Clase ADR/RID 3

Código de clasificación ADR/RID F1

Etiqueta ADR/RID 3

Clase IMDG 3

Clase/división ICAO 3

Clase ADN 3

Etiquetas de Transporte



### 14.4. Grupo de embalaje

Grupo empaquetado ADR/RID III

Grupo empaquetado IMDG III

Grupo empaquetado ADN III

Grupo empaquetado ICAO III

### 14.5. Peligros para el medio ambiente

Sustancia contaminante peligrosa/contaminante marino  
No.

### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

SmE F-E, S-E

Categoría de transporte ADR 3

Código de acción de emergencia •3Y

Número de Identificación de Riesgos (ADR/RID) 30

Código de restricción del túnel (D/E)

### 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

## STP® Sustituto de Plomo

### 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

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

Flam. Liq. 3 - H226: En base a los datos del test. Eye Dam. 1 - H318, STOT RE 2 - H373, Asp. Tox. 1 - H304: Método de cálculo. EUH066: El juicio de expertos.

#### Comentarios de revisión

Sección 2: Identificación de los peligros // 2.2 Elementos de la etiqueta

#### Fecha de revisión

02/12/2016

#### Revisión

2

#### Fecha de remplazo

27/04/2016

#### Número SDS

628

#### Indicaciones de peligro en su totalidad

H226 Líquido y vapores inflamables.  
 H228 Sólido inflamable.  
 H302 Nocivo en caso de ingestión.  
 H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.  
 H315 Provoca irritación cutánea.  
 H318 Provoca lesiones oculares graves.  
 H351 Se sospecha que provoca cáncer.  
 H372 Provoca daños en los órganos (Sistema nervioso central) tras exposiciones prolongadas o repetidas si se inhala.  
 H373 Puede provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.  
 H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.  
 H410 Muy 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.