



# Petrol System Treatment

## Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878  
Fecha de emisión: 21/03/2024 Fecha de revisión: 28/06/2018 Versión: 6.00

### SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

#### 1.1. Identificador de producto

Forma del producto : Mezcla  
Nombre del producto : Petrol System Treatment  
Código de producto : W70701  
Grupo de productos : Producto comercial

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

##### 1.2.1. Usos pertinentes identificados

Uso de la sustancia/mezcla : Aditivo para gasolina.  
Función o categoría de uso : Aditivos para carburantes

##### 1.2.2. Usos desaconsejados

No se dispone de información adicional

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

##### Proveedor

ITW ADDITIVES INTL B.V.  
Industriepark-West 46  
9100 Sint-Niklaas  
BELGIUM  
T +32 3 766 60 20, F +32 3 778 16 56  
[msds@wynns.eu](mailto:msds@wynns.eu), [www.wynns.com](http://www.wynns.com)

##### Distribuidor

Wynn's Automotive France S.A.S.  
2 Av. Léonard de Vinci  
Z.A. Europarc  
33600 PESSAC Cedex  
FRANCE  
T +33 5 57 26 29 00  
[contact@wynns.fr](mailto:contact@wynns.fr), [www.wynns.fr](http://www.wynns.fr)

##### Distribuidor

ITW Automotive Aftermarket  
Saxon House,  
2-4 Victoria Street  
SL4 1EN Windsor  
UNITED KINGDOM  
T +44 (0)24 7647 2634  
[sales@wynns.uk.com](mailto:sales@wynns.uk.com), [www.wynns.uk.com](http://www.wynns.uk.com)

##### Distribuidor

Krafft S.L.U.  
Carretera de Urnieta, s/n  
20140 Andoain - Guipúzcoa  
ESPAÑA  
T +34 943 410 400, F +34 943 410 440  
[msds@krafft.es](mailto:msds@krafft.es), [www.krafft.es](http://www.krafft.es)

#### 1.4. Teléfono de emergencia

Número de emergencia : BIG: +32(0)14 58 45 45 (NL FR EN DE)

País/Zona	Organismo/Empresa	Dirección	Número de emergencia	Comentario
España	Servicio de Información Toxicológica Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses, Departamento de Madrid	C/José Echegaray nº4 28232 Las Rozas de Madrid	+34 91 562 04 20 +34 91 411 26 76 (teléfono solo para médicos)	(solo emergencias toxicológicas), Información en español (24h/365 días)

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

#### 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

##### Clasificación según Reglamento (UE) nº 1272/2008 [CLP]

Toxicidad aguda (inhalación: polvo, niebla) Categoría 4 H332  
Toxicidad específica en determinados órganos – Exposiciones repetidas, categoría 2 H373  
Peligro por aspiración, categoría 1 H304

# Petrol System Treatment

## Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro crónico, H412  
categoría 3

Texto completo de las frases H y EUH: ver sección 16

### Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y el medio ambiente

No se dispone de información adicional

## 2.2. Elementos de la etiqueta

### Etiquetado según el Reglamento (CE) n° 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de peligro (CLP)



Palabra de advertencia (CLP)

: Peligro

Contiene

: C8-C26 branched and linear hydrocarbons – Distillates; Hidrocarburos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, aromáticos (2-25%); Methylcyclopentadienyl manganese tricarbonyl

Indicaciones de peligro (CLP)

: H304 - Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.  
H332 - Nocivo en caso de inhalación.  
H373 - Puede provocar daños en los órganos (sistema nervioso central) tras exposiciones prolongadas o repetidas.  
H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia (CLP)

: P102 - Mantener fuera del alcance de los niños.  
P405 - Guardar bajo llave.  
P260 - No respirar los vapores.  
P271 - Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.  
P301+P310 - EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.  
P331 - NO provocar el vómito.  
P273 - Evitar su liberación al medio ambiente.  
Frases EUH : EUH066 - La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

## 2.3. Otros peligros

No contiene sustancias PBT y/o mPmB  $\geq 0,1\%$  evaluadas conforme al anexo XIII de REACH

Componente	
Sustancia(s) que no cumple(n) los criterios de PBT del Reglamento REACH, de conformidad con el anexo XIII	Hidrocarburos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, aromáticos (2-25%)
Sustancia(s) que no cumple(n) los criterios de mPmB del Reglamento REACH, de conformidad con el anexo XIII	Hidrocarburos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, aromáticos (2-25%)

La mezcla no contiene sustancia/s incluida/s en la lista establecida conforme al artículo 59, apartado 1, del REACH por sus propiedades de alteración endocrina, o no se trata de sustancias/s con propiedades de alteración endocrina con arreglo a los criterios establecidos en el Reglamento (UE) 2017/2100 de la Comisión Delegada o en el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión en una concentración igual o superior a 0,1%

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.1. Sustancias

No aplicable

# Petrol System Treatment

## Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

### 3.2. Mezclas

Nombre	Identificador de producto	%	Clasificación según Reglamento (UE) n° 1272/2008 [CLP]
C8-C26 branched and linear hydrocarbons – Distillates	N° CAS: 848301-67-7 N° CE: 481-740-5 REACH-no: 01-0000020119-75	≥ 50	Asp. Tox. 1, H304 EUH066
Methylcyclopentadienyl manganese tricarbonyl sustancia a la que se aplica un límite comunitario de exposición en el lugar de trabajo	N° CAS: 12108-13-3 N° CE: 235-166-5 REACH-no: 01-2119495971-23	< 3	Acute Tox. 3 (Oral), H301 (ATE=51,8 mg/kg de peso corporal) Acute Tox. 2 (Cutánea), H310 (ATE=140 mg/kg de peso corporal) Acute Tox. 2 (Inhalación: polvo, niebla), H330 (ATE=0,076 mg/l/4h) Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410
1-Propene, 2-methyl-, homopolymer, hydroformylation products, reaction products with ammonia	N° CAS: 337367-30-3	2,5 – 5	Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 3, H412
Hidrocarburos, C10-C13, n-alcános, isoalcános, cíclicos, aromáticos (2-25%)	N° CE: 919-164-8 REACH-no: 01-2119473977-17	1 – 2,5	STOT RE 1, H372 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412 EUH066
hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, <2% aromatics	N° CAS: 129813-66-7 N° CE: 929-018-5 REACH-no: 01-2119475608-26	1 – 2,5	Asp. Tox. 1, H304 EUH066
Querosina (petróleo), hidrodesulfurada	N° CAS: 64742-81-0 N° CE: 265-184-9 N° Índice: 649-423-00-8 REACH-no: 01-2119462828-25	1 – 2,5	Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
Naftaleno sustancia a la que se aplica un límite comunitario de exposición en el lugar de trabajo	N° CAS: 91-20-3 N° CE: 202-049-5 N° Índice: 601-052-00-2 REACH-no: 01-2119561346-37	0,02 – 0,1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=500 mg/kg de peso corporal) Carc. 2, H351 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)
1,2,4-trimetilbenceno sustancia a la que se aplica un límite comunitario de exposición en el lugar de trabajo	N° CAS: 95-63-6 N° CE: 202-436-9 N° Índice: 601-043-00-3 REACH-no: 01-2119472135-42	0,02 – 0,1	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Inhalación: polvo, niebla), H332 (ATE=4,69 mg/l/4h) Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411

Texto completo de las frases H y EUH: ver sección 16

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

Medidas de primeros auxilios general

: Controlar las funciones vitales. Mantener a la víctima en reposo y recostada. Víctima inconsciente: mantener despejadas las vías respiratorias. Parada respiratoria: respiración artificial u oxígeno. Paro cardíaco: reanimación de la víctima. Choque: preferentemente tumbado boca arriba, piernas elevadas. Vómito: evitar la asfixia/neumonía por aspiración. Vigilar permanentemente a la víctima. Ofrecer ayuda psicológica. Evitar el enfriamiento cubriendo a la víctima (no calentar). Tranquilizar a la víctima y evitarle cualquier esfuerzo físico. Consúltese eventualmente con un médico.

# Petrol System Treatment

## Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación	: Si respira con dificultad, transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel	: En caso de contacto con la piel, retirar inmediatamente toda prenda contaminada o salpicada y lavarse inmediata y abundantemente con agua y jabón. En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos	: 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. Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión	: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.

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

Síntomas/efectos después de inhalación	: Nocivo en caso de inhalación.
Síntomas/efectos después de contacto con la piel	: La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
Síntomas/efectos después de ingestión	: Dolores abdominales. Dolor de cabeza. Riesgo de neumonía por aspiración. Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

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

No se dispone de información adicional

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

### 5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados : Agua pulverizada. Espuma AFFF. polvo ABC.

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

Peligro de incendio	: Líquido combustible. Evítese la acumulación de cargas electroestáticas. Vapores más densos que el aire; pueden desplazarse a la altura del suelo. Posibilidad de ignición a distancia.
Peligro de explosión	: El producto no es explosivo.

### 5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Instrucciones para extinción de incendio	: Evitar que las aguas residuales de extinción de incendios contaminen el medio ambiente.
Protección durante la extinción de incendios	: No entrar en la zona de fuego sin el equipo de protección adecuado, incluida la protección respiratoria.

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Medidas generales : Adoptar precauciones especiales para evitar cargas de electricidad estática. No exponer a llamas descubiertas o chispas y abstenerse de fumar.

#### 6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Equipo de protección	: Úsese guantes adecuados y protección para los ojos/la cara. prendas de protección.
Procedimientos de emergencia	: Delimitar la zona de peligro. Ventilar la zona de derrame. Evitar que el producto fluya hacia puntos bajos. En espacios confinados utilizar equipos de respiración autónoma. Quitar las prendas contaminadas.

#### 6.1.2. Para el personal de emergencia

Equipo de protección : Proporcionar una protección adecuada a los equipos de limpieza.

### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar la penetración en alcantarillas y aguas potables. Evitar su liberación al medio ambiente.

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

Para retención : Recoger el vertido. Bombear/recoger el producto derramado en recipientes apropiados.

# Petrol System Treatment

## Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

Procedimientos de limpieza : Cantidades pequeñas de vertido líquido: recoger con material absorbente incombustible y guardar en recipiente para eliminación. Limpiar preferentemente con un detergente - Evitar el uso de disolventes.

### 6.4. Referencia a otras secciones

Para más información, ver sección 8 : "Control de la exposición-protección individual".

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura : No presenta riesgos particulares en condiciones normales de higiene industrial. La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel. Cumple la normativa.

Medidas de higiene : Aplicar unas buenas medidas de higiene personal. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar suavemente con agua y jabón abundantes.

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

Medidas técnicas : No requiere medidas técnicas específicas o particulares. Garantizar una buena ventilación de la zona de trabajo para evitar la formación de vapores.

Condiciones de almacenamiento : Cumple la normativa. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Proteger de la luz del sol. Almacenar en un lugar bien ventilado.

Temperatura de almacenamiento : < 45 °C

Lugar de almacenamiento : Cumple la normativa. Ventilación a la altura del suelo. Proteger del calor y de la luz solar.

Normativa particular en cuanto al envase : Cumple la normativa. Almacenar en un recipiente cerrado. Etiquetado de acuerdo con.

### 7.3. Usos específicos finales

Leer la etiqueta antes del uso. Observar las indicaciones de la etiqueta. Véase la ficha técnica para más información.

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

### 8.1. Parámetros de control

#### 8.1.1 Valores límite nacionales de exposición profesional y biológicos

<b>Hidrocarburos, C10-C13, n-alcános, isoalcános, cíclicos, aromáticos (2-25%)</b>	
<b>Bélgica - Valores límite de exposición profesional</b>	
OEL TWA	533 mg/m <sup>3</sup> 100 ppm
<b>EE. UU. - ACGIH - Valores límite de exposición profesional</b>	
ACGIH OEL TWA	100 ppm
<b>Methylcyclopentadienyl manganese tricarbonyl (12108-13-3)</b>	
<b>UE - Valor límite de exposición profesional indicativo (IOEL)</b>	
IOEL TWA	0,2 mg/m <sup>3</sup>
<b>Bélgica - Valores límite de exposición profesional</b>	
OEL TWA	0,2 mg/m <sup>3</sup>
Comentarios	D
<b>Francia - Valores límite de exposición profesional</b>	
VME (OEL TWA)	0,2 mg/m <sup>3</sup> (Mn)

# Petrol System Treatment

## Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

<b>Methylcyclopentadienyl manganese tricarbonyl (12108-13-3)</b>	
<b>EE. UU. - ACGIH - Valores límite de exposición profesional</b>	
ACGIH OEL TWA	0,2 mg/m <sup>3</sup>
<b>Naftaleno (91-20-3)</b>	
<b>UE - Valor límite de exposición profesional indicativo (IOEL)</b>	
IOEL TWA	50 mg/m <sup>3</sup>
	10 ppm
<b>Bélgica - Valores límite de exposición profesional</b>	
OEL TWA	53 mg/m <sup>3</sup>
	10 ppm
OEL STEL	80 mg/m <sup>3</sup>
	15 ppm
Comentarios	D
<b>Hungría - Valores límite de exposición profesional</b>	
AK (OEL TWA)	50 mg/m <sup>3</sup>
<b>1,2,4-trimetilbenceno (95-63-6)</b>	
<b>UE - Valor límite de exposición profesional indicativo (IOEL)</b>	
IOEL TWA	100 mg/m <sup>3</sup>
	20 ppm

### 8.1.2. Métodos de seguimiento recomendados

No se dispone de información adicional

### 8.1.3. Contaminantes del aire formados

No se dispone de información adicional

### 8.1.4. DNEL y PNEC

<b>C8-C26 branched and linear hydrocarbons – Distillates (848301-67-7)</b>	
<b>PNEC (Sedimentos)</b>	
PNEC sedimentos (agua dulce)	2,06 mg/kg de peso en seco
<b>PNEC (Tierra)</b>	
PNEC tierra	1,68 mg/kg de peso en seco
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC estación depuradora	10 mg/l
<b>Hydrocarbons, C10, aromatics, &lt;1% naphthalene (1189173-42-9)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Trabajadores)</b>	
A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos	12,5 mg/kg de peso corporal/día
A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación	151 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Población en general)</b>	
A largo plazo - efectos sistémicos, oral	7,5 mg/kg de peso corporal/día
A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación	32 mg/m <sup>3</sup>
A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos	7,5 mg/kg de peso corporal/día

# Petrol System Treatment

## Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

<b>Naftaleno (91-20-3)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Trabajadores)</b>	
A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos	3,57 mg/kg de peso corporal/día
A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación	25 mg/m <sup>3</sup>
A largo plazo - efectos locales, inhalación	25 mg/m <sup>3</sup>
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC estación depuradora	2,9 mg/l
<b>1,2,4-trimetilbenceno (95-63-6)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Trabajadores)</b>	
Aguda - efectos sistémicos, cutánea	16171 mg/kg de peso corporal/día
Aguda - efectos sistémicos, inhalación	100 mg/m <sup>3</sup>
Aguda - efectos locales, inhalación	100 mg/m <sup>3</sup>
A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación	100 mg/m <sup>3</sup>
A largo plazo - efectos locales, inhalación	100 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Población en general)</b>	
Aguda - efectos sistémicos, inhalación	29,4 mg/m <sup>3</sup>
Aguda - efectos locales, inhalación	29,4 mg/m <sup>3</sup>
A largo plazo - efectos sistémicos, oral	15 mg/kg de peso corporal/día
A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación	29,4 mg/m <sup>3</sup>
A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos	9512 mg/kg de peso corporal/día
A largo plazo - efectos locales, inhalación	29,4 mg/m <sup>3</sup>
<b>PNEC (Agua)</b>	
PNEC aqua (agua dulce)	0,12 mg/l
PNEC aqua (agua de mar)	0,12 mg/l
PNEC aqua (intermitente, agua dulce)	0,12 mg/l
<b>PNEC (Sedimentos)</b>	
PNEC sedimentos (agua dulce)	13,56 mg/kg de peso en seco
PNEC sedimentos (agua de mar)	13,56 mg/kg de peso en seco
<b>PNEC (Tierra)</b>	
PNEC tierra	2,34 mg/kg de peso en seco
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC estación depuradora	2,41 mg/l

### 8.1.5. Bandas de control

No se dispone de información adicional

## 8.2. Controles de la exposición

### 8.2.1. Controles técnicos apropiados

#### Controles técnicos apropiados:

Prever fuentes de emergencia para el lavado de ojos y duchas de seguridad en las áreas con riesgo de exposición. Garantizar una buena ventilación de la zona de trabajo para evitar la formación de vapores. No requiere medidas técnicas específicas o particulares.

# Petrol System Treatment

## Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

### 8.2.2. Equipos de protección personal

#### Equipo de protección individual:

Guantes. Gafas de seguridad.

#### Símbolo/s del equipo de protección personal:



#### 8.2.2.1. Protección de los ojos y la cara

No se dispone de información adicional

#### 8.2.2.2. Protección de la piel

##### Protección de las manos:

Neopreno. Caucho nitrílico. La elección del guante adecuado no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad y varía de un fabricante a otro. Tiempo de penetración a determinar con el fabricante de guantes

#### 8.2.2.3. Protección respiratoria

No se dispone de información adicional

#### 8.2.2.4. Peligros térmicos

No se dispone de información adicional

### 8.2.3. Controles de exposición medioambiental

#### Otros datos:

Tiempo de penetración: >30'. El espesor del material del aguante >0,1 mm.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

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

Estado físico	: Líquido
Color	: Amarillo.
Apariencia	: Claro.
Olor	: olor a petróleo.
Umbral olfativo	: No disponible
Punto de fusión	: No disponible
Punto de congelación	: No disponible
Punto de ebullición	: No disponible
Inflamabilidad	: No disponible
Límite inferior de explosividad	: No disponible
Límite superior de explosividad	: No disponible
Punto de inflamación	: 72 °C (ASTM D93)
Temperatura de auto-inflamación	: No disponible
Temperatura de descomposición	: No disponible
pH	: No disponible
Viscosidad, cinemática	: 3 mm <sup>2</sup> /s @ 40°C (ASTM D445)
Solubilidad	: insoluble en agua.
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow)	: No disponible
Presión de vapor	: No disponible
Presión de vapor a 50°C	: No disponible
Densidad	: 789 kg/m <sup>3</sup> @ 20°C (ASTM D4052)
Densidad relativa	: No disponible
Densidad relativa de vapor a 20°C	: No disponible
Características de las partículas	: No aplicable

### 9.2. Otros datos

#### 9.2.1. Información relativa a las clases de peligro físico

No se dispone de información adicional

# Petrol System Treatment

## Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

### 9.2.2. Otras características de seguridad

Contenido de COV : 93,41 %  
Información adicional : Los datos físicos y químicos en esta sección son valores típicos para este producto y no son especificaciones del producto.

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

No se dispone de información adicional

### 10.2. Estabilidad química

Proteger de la luz. Estable en condiciones normales.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se dispone de información adicional

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

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

### 10.5. Materiales incompatibles

No se dispone de información adicional

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

En caso de combustión: emisión de gases/vapores nocivos/irritantes. Monóxido de carbono. Dióxido de carbono. Óxidos metálicos.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.º 1272/2008

Toxicidad aguda (oral) : No clasificado  
Toxicidad aguda (cutánea) : No clasificado  
Toxicidad aguda (inhalación) : Inhalación:polvo,niebla: Nocivo en caso de inhalación.

Petrol System Treatment	
ATE CLP (polvo, niebla)	4,903 mg/l/4h
C8-C26 branched and linear hydrocarbons – Distillates (848301-67-7)	
DL50 oral rata	> 5000 mg/kg de peso corporal Sprague-Dawley
DL50 cutánea rata	> 2000 mg/kg de peso corporal Sprague-Dawley
CL50 Inhalación - Rata (Vapores)	> 5 mg/l/4h
Hidrocarburos, C10-C13, n-alcános, isoalcános, cíclicos, aromáticos (2-25%)	
DL50 oral rata	> 15000 mg/kg
DL50 cutáneo conejo	> 3400 mg/kg
CL50 Inhalación - Rata	> 13,1 ml/m <sup>3</sup>
Methylcyclopentadienyl manganese tricarbonyl (12108-13-3)	
DL50 oral rata	51,8 mg/kg
DL50 cutáneo conejo	140 mg/kg
CL50 Inhalación - Rata	0,076 mg/l/4h

# Petrol System Treatment

## Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

<b>Naftaleno (91-20-3)</b>	
DL50 oral rata	> 2000 mg/kg de peso corporal Sprague-Dawley
DL50 cutánea rata	> 2500 mg/kg de peso corporal Sherman
<b>1,2,4-trimetilbenceno (95-63-6)</b>	
DL50 oral rata	6000 mg/kg de peso corporal
DL50 cutánea rata	> 3440 mg/kg de peso corporal CD (COBS)
CL50 Inhalación - Rata	4,69 mg/l/4h Wistar
<b>Querosina (petróleo), hidrodesulfurada (64742-81-0)</b>	
CL50 Inhalación - Rata	> mg/l
Corrosión o irritación cutáneas	: No clasificado
Lesiones oculares graves o irritación ocular	: No clasificado
Sensibilización respiratoria o cutánea	: No clasificado
Mutagenicidad en células germinales	: No clasificado
Carcinogenicidad	: No clasificado
Toxicidad para la reproducción	: No clasificado
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	: No clasificado
<b>1,2,4-trimetilbenceno (95-63-6)</b>	
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	Puede irritar las vías respiratorias.
<b>Querosina (petróleo), hidrodesulfurada (64742-81-0)</b>	
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	Puede provocar somnolencia o vértigo.
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	: Puede provocar daños en los órganos (sistema nervioso central) tras exposiciones prolongadas o repetidas.
<b>Hidrocarburos, C10-C13, n-alcenos, isoalcenos, cíclicos, aromáticos (2-25%)</b>	
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	Provoca daños en los órganos (sistema nervioso central) tras exposiciones prolongadas o repetidas.
Peligro por aspiración	: Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
<b>Petrol System Treatment</b>	
Viscosidad, cinemática	3 mm <sup>2</sup> /s @ 40°C (ASTM D445)
<b>C8-C26 branched and linear hydrocarbons – Distillates (848301-67-7)</b>	
Viscosidad, cinemática	2 – 4,5 mm <sup>2</sup> /s
<b>Hidrocarburos, C10-C13, n-alcenos, isoalcenos, cíclicos, aromáticos (2-25%)</b>	
Viscosidad, cinemática	< 2 mm <sup>2</sup> /s
hidrocarburo alifático, alicíclico o aromático	Sí
<b>hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, &lt;2% aromatics (129813-66-7)</b>	
hidrocarburo alifático, alicíclico o aromático	Sí
<b>Querosina (petróleo), hidrodesulfurada (64742-81-0)</b>	
Viscosidad, cinemática	1 – 2,4 mm <sup>2</sup> /s
hidrocarburo alifático, alicíclico o aromático	Sí

# Petrol System Treatment

## Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

### 11.2. Información sobre otros peligros

No se dispone de información adicional

## SECCIÓN 12: Información ecológica

### 12.1. Toxicidad

Ecología - general	: Este producto contiene componentes peligrosos para al medio acuático.
Ecología - agua	: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático	: No clasificado
Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático	: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

#### C8-C26 branched and linear hydrocarbons – Distillates (848301-67-7)

CL50 - Peces [1]	> 1000 mg/l @96h Pimephales promelas
CE50 - Crustáceos [1]	> 1000 mg/l @48h Daphnia magna
CE50 - Otros organismos acuáticos [1]	> 1000 mg/l @72h Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC (agudo)	> 1000 mg/l @48h Daphnia magna

#### Methylcyclopentadienyl manganese tricarbonyl (12108-13-3)

CL50 - Peces [1]	0,21 mg/l 96h
------------------	---------------

#### Naftaleno (91-20-3)

CL50 - Peces [1]	96h 1,6 mg/l Oncorhynchus mykiss
CE50 - Crustáceos [1]	48h 2,16 mg/l Daphnia magna

#### 1,2,4-trimetilbenceno (95-63-6)

CL50 - Peces [1]	96h 7,72 mg/l Pimephales promelas
CE50 - Crustáceos [1]	48h 3,6 mg/l Daphnia magna

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

#### Petrol System Treatment

Persistencia y degradabilidad	Rápidamente degradable
-------------------------------	------------------------

#### C8-C26 branched and linear hydrocarbons – Distillates (848301-67-7)

Persistencia y degradabilidad	Fácilmente biodegradable.
-------------------------------	---------------------------

#### 1-Propene, 2-methyl-, homopolymer, hydroformylation products, reaction products with ammonia (337367-30-3)

Persistencia y degradabilidad	Rápidamente degradable
-------------------------------	------------------------

#### Hidrocarburos, C10-C13, n-alcános, isoalcános, cíclicos, aromáticos (2-25%)

Persistencia y degradabilidad	Rápidamente degradable
-------------------------------	------------------------

#### Methylcyclopentadienyl manganese tricarbonyl (12108-13-3)

Persistencia y degradabilidad	No hay información sobre biodegradabilidad en el agua.
-------------------------------	--

#### hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, <2% aromatics (129813-66-7)

Persistencia y degradabilidad	Rápidamente degradable
-------------------------------	------------------------

#### Naftaleno (91-20-3)

Persistencia y degradabilidad	Rápidamente degradable
-------------------------------	------------------------

# Petrol System Treatment

## Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

### 1,2,4-trimetilbenceno (95-63-6)

Persistencia y degradabilidad Fácilmente biodegradable.

### Querosina (petróleo), hidrodesulfurada (64742-81-0)

Persistencia y degradabilidad Rápidamente degradable

### 12.3. Potencial de bioacumulación

#### C8-C26 branched and linear hydrocarbons – Distillates (848301-67-7)

Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow) > 6,5 @40°C

#### Methylcyclopentadienyl manganese tricarbonyl (12108-13-3)

Potencial de bioacumulación No hay información disponible sobre bioacumulación.

### 12.4. Movilidad en el suelo

No se dispone de información adicional

### 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

#### Componente

Sustancia(s) que no cumple(n) los criterios de PBT del Reglamento REACH, de conformidad con el anexo XIII Hidrocarburos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, aromáticos (2-25%)

Sustancia(s) que no cumple(n) los criterios de mPmB del Reglamento REACH, de conformidad con el anexo XIII Hidrocarburos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, aromáticos (2-25%)

### 12.6. Propiedades de alteración endocrina

No se dispone de información adicional

### 12.7. Otros efectos adversos

No se dispone de información adicional

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Recomendaciones para la eliminación de productos/envases : Destruir cumpliendo las condiciones de seguridad exigidas por la legislación local/nacional. Eliminar en un centro de tratamiento homologado. Evitar su liberación al medio ambiente.  
Lista europea de residuos (LER, CE 2000/532) : 14 06 03\* - Otros disolventes y mezclas de disolventes  
15 01 10\* - Envases que contienen restos de sustancias peligrosas o están contaminados por ellas

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

En conformidad con ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. Número ONU o número ID</b>				
No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable
<b>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b>				
No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable

# Petrol System Treatment

## Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte</b>				
No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable
<b>14.4. Grupo de embalaje</b>				
No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable
<b>14.5. Peligros para el medio ambiente</b>				
No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable
No se dispone de información adicional				

### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

#### Transporte por vía terrestre

No aplicable

#### Transporte marítimo

No aplicable

#### Transporte aéreo

No aplicable

#### Transporte por vía fluvial

No aplicable

#### Transporte ferroviario

No aplicable

### 14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

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

#### 15.1.1. Normativa de la UE

##### Anexo XVII de REACH (condiciones de las restricciones)

No contiene ninguna sustancia incluida en el Anexo XVII de REACH (Condiciones de restricción)

##### Anexo XIV de REACH (lista de autorización)

No contiene ninguna sustancia incluida en el Anexo XIV de REACH (Lista de autorizaciones)

##### Lista de sustancias candidatas extremadamente preocupantes (SVHC) de REACH

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de sustancias candidatas de REACH

##### Reglamento PIC

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista PIC (Reglamento UE 649/2012 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos)

##### Reglamento COP (Contaminantes orgánicos persistentes)

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista COP (Reglamento UE 2019/1021 sobre contaminantes orgánicos persistentes)

##### Agotamiento de la capa de ozono

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de sustancias que agotan la capa de ozono (Reglamento UE 1005/2009 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono)

##### Reglamento sobre productos de doble uso (428/2009)

No contiene ninguna sustancia sujeta al REGLAMENTO (CE) N.º 428/2009 DEL CONSEJO, de 5 de mayo de 2009, por el que se establece un régimen comunitario de control de las exportaciones, la transferencia, el corretaje y el tránsito de productos de doble uso.

# Petrol System Treatment

## Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

### Directiva COV (Directiva 2004/42/CE sobre los compuestos orgánicos volátiles)

Contenido de COV : 93,41 %

### Reglamento sobre los precursores de explosivo (UE 2019/1148)

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de precursores de explosivos (Reglamento UE 2019/1148 sobre la comercialización y la utilización de precursores de explosivos)

### Reglamento sobre precursores de drogas (CE 273/2004)

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de precursores de drogas (Reglamento CE 273/2004 relativa a la fabricación y puesta en el mercado de determinadas sustancias utilizadas para la fabricación ilícita de estupefacientes y sustancias psicotrópicas)

### 15.1.2. Normativas nacionales

#### Francia

Enfermedades laborales	
Código	Descripción
RG 84	Enfermedades causadas por disolventes orgánicos líquidos para uso profesional: hidrocarburos líquidos cíclicos o alifáticos, saturados o insaturados, y sus mezclas; hidrocarburos halogenados líquidos; nitroderivados de hidrocarburos alifáticos; alcoholes; glicoles, éteres de glicol; cetona, aldehídos; éteres alifáticos y cíclicos, incluido el tetrahidrofurano; ésteres; dimetilformamida y dimetilacetamina; acetonitrilo y propionitrilo; piridina; dimetilsulfona y dimetilsulfóxido

#### Alemania

Clase de peligro para el agua (WGK) : WGK 3, Muy peligrosa para el agua (Clasificación según AwSV, Anexo 1).

Ordenanza sobre incidentes peligrosos (12. BImSchV) : No está sujeto a Ordenanza sobre incidentes peligrosos (12. BImSchV)

#### Países Bajos

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Querosina (petróleo), hidrodesulfurada figura en la lista

SZW-lijst van mutagene stoffen : Querosina (petróleo), hidrodesulfurada figura en la lista

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Ninguno de los componentes figura en la lista

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Ninguno de los componentes figura en la lista

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Ninguno de los componentes figura en la lista

#### Dinamarca

Clase de peligro de incendios : Clase III-1

Unidad de almacenamiento : 50 litro

Comentarios sobre la clasificación : Inflamable según el Ministerio de Justicia de Dinamarca; Directrices que se deben seguir de gestión de emergencias para el almacenamiento de líquidos inflamables

Normativa nacional danesa : Los menores de 18 años no están autorizados a utilizar el producto  
Las mujeres embarazadas/lactantes que trabajen con el producto no deben entrar en contacto directo con el mismo

### 15.2. Evaluación de la seguridad química

No se dispone de información adicional

## SECCIÓN 16: Otra información

### Texto íntegro de las frases H y EUH:

Acute Tox. 2 (Cutánea)	Toxicidad aguda (cutánea), categoría 2
Acute Tox. 2 (Inhalación: polvo, niebla)	Toxicidad aguda (inhalación:polvo, niebla) Categoría 2
Acute Tox. 3 (Oral)	Toxicidad aguda (oral), categoría 3
Acute Tox. 4 (Inhalación: polvo, niebla)	Toxicidad aguda (inhalación:polvo, niebla) Categoría 4

# Petrol System Treatment

## Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

Texto íntegro de las frases H y EUH:	
Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicidad aguda (oral), categoría 4
Aquatic Acute 1	Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro agudo, categoría 1
Aquatic Chronic 1	Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro crónico, categoría 1
Aquatic Chronic 2	Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro crónico, categoría 2
Aquatic Chronic 3	Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro crónico, categoría 3
Asp. Tox. 1	Peligro por aspiración, categoría 1
Carc. 2	Carcinogenicidad, categoría 2
EUH066	La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
Eye Irrit. 2	Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 2
Flam. Liq. 3	Líquidos inflamables, categoría 3
H226	Líquidos y vapores inflamables.
H301	Tóxico en caso de ingestión.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H310	Mortal en contacto con la piel.
H315	Provoca irritación cutánea.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H330	Mortal en caso de inhalación.
H332	Nocivo en caso de inhalación.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
H351	Se sospecha que provoca cáncer.
H372	Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H373	Puede provocar 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.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Skin Irrit. 2	Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2
STOT RE 1	Toxicidad específica en determinados órganos – Exposiciones repetidas, categoría 1
STOT SE 3	Toxicidad específica en determinados órganos – Exposición única, categoría 3, irritación de las vías respiratorias

Ficha de datos de seguridad (FDS), UE

Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para la tutela de la salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto.