

## TRATAMIENTO DIESEL - 300 ML

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última emisión: 12.03.2021
1,9	21.09.2021	2654040-00009	Fecha de la primera emisión: 29.03.2018

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

#### 1.1 Identificador de producto

Nombre comercial	:	TRATAMIENTO DIESEL - 300 ML
Código de producto	:	5861001301
Identificador de fórmula único (UFI)	:	7KA1-40U7-F00H-0QGG

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

Uso de la sustancia: postura / mezcla	Aditivo
	Producto de uso profesional

#### 1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad Empresa :

Adolf Wuerth GmbH & Co. KG  
Reinhold-Würth-Str. 12-17  
74653 Künzelsau

Teléfono : + 49 794015 0

Telefax : + 49 794015 10 00

Dirección de correo electrónico de la persona responsable de la SDS : prodsafe@wuerth.com

#### 1.4 Número de teléfono de emergencia

+ 49 (0) 6132 - 84463

### SECCIÓN 2: Identificación de peligros

#### 2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla

##### Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

Peligro de aspiración, categoría 1

H304: Puede ser fatal si se ingiere y entra en las vías respiratorias.

Peligro acuático a largo plazo (crónico), categoría 3

H412: Nocivo para los organismos acuáticos con efectos duraderos.

#### 2.2 Elementos de la etiqueta

**Etiquetado (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)** Pictogramas de peligro:



## TRATAMIENTO DIESEL - 300 ML

Versión 1,9      Fecha de revisión: 21.09.2021      Número SDS: 2654040-00009      Fecha de la última emisión: 12.03.2021  
Fecha de la primera emisión: 29.03.2018

Palabra clave : Peligro  
Declaraciones de peligro : H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. Nocivo para la vida acuática con efectos duraderos.  
H412

Peligro suplementario : EUH044 Riesgo de explosión si se calienta bajo finura.  
Declaraciones

EUH066 La exposición repetida puede causar que la piel seque y se agriete.

Consejos de prudencia : **Prevención:**  
P273 Evítese su liberación al medio ambiente.

**Respuesta:**  
P301 + P310 EN CASO DE INGESTIÓN: Lame inmediatamente a un VENENO CENTRO / médico.  
P331 NO induzca el vómito.

**Almacenamiento:**  
P405 Tienda cerrada.

**Disposición:**  
P501 Eliminar el contenido / el recipiente en una planta de eliminación de residuos aprobada.

**Componentes peligrosos que deben figurar en la etiqueta:**  
Hidrocarburos, C10-C13, n-alcános, isoalcános, cíclicos, <2% aromáticos

### 2.3 Otros peligros

Esta sustancia / mezcla no contiene componentes que se consideren persistentes, bioacumulativos y tóxicos (PBT) o muy persistentes y muy bioacumulativos (mPmB) a niveles de 0,1% o superiores.

Información ecológica: La sustancia / mezcla no contiene componentes que se considere que tienen propiedades de alteración endocrina de acuerdo con el artículo 57 (f) de REACH o el Reglamento Delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 a niveles de 0,1% o más alto.

Información toxicológica: La sustancia / mezcla no contiene componentes que se considere que tienen propiedades de alteración endocrina de acuerdo con el artículo 57 (f) de REACH o el Reglamento Delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 a niveles de 0,1% o más alto.

Los vapores pueden formar una mezcla explosiva con el aire.

## SECCIÓN 3: Composición / información sobre los componentes

### 3.2 Mezclas

#### Componentes

Nombre químico	No CAS.	Clasificación	Concentración
Hidrocarburos, C10-C13, n-	No asignado	Áspid. Tox 1; H304	>= 90 <- 100 (% p / p)

## TRATAMIENTO DIESEL - 300 ML

Versión 1,9      Fecha de revisión: 21.09.2021      Número SDS: 2654040-00009      Fecha de la última emisión: 12.03.2021  
Fecha de la primera emisión: 29.03.2018

alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos	01-2119457273-39	EUH066	
Nitrato de 2-etilhexilo	27247-96-7 248-363-6	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Aquatic Chronic 2; H411 EUH044, EUH066	> = 10 - <20
		Estimación de toxicidad aguda compañero	
		Toxicidad oral aguda: 500 mg / kg Toxicidad aguda por inhalación Toxicidad (vapor): 11 mg / l Toxicidad cutánea aguda: 1.100 mg / kg	
Para obtener una explicación de las abreviaturas, consulte la sección 16.			

### Sección 4: Medidas de Primeros Auxilios

#### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

Consejo general: En caso de accidente o malestar, acuda a un médico.  
vicio de inmediato.

Cuando los síntomas persistan o en todos los casos de duda, consulte con un médico.

- Protección de los socorristas : Los socorristas de primeros auxilios deben prestar atención a la autoprotección y utilizar el equipo de protección personal recomendado cuando exista la posibilidad de exposición (consulte la sección 8).
- Si se inhala : Si es inhalado, trasladar al aire libre.  
Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
- En caso de contacto con la piel : En caso de contacto, lave la piel inmediatamente con abundante agua.  
Quítese la ropa y el calzado contaminados.  
Obtenga atención médica.  
Lave la ropa antes de volver a usarla. Limpie a fondo los zapatos antes de volver a usarlos.
- En caso de contacto visual : Lavar los ojos con agua como medida de precaución.  
Busque atención médica si se desarrolla y persiste la irritación.
- En caso de ingestión : En caso de ingestión, NO induzca el vómito. Si se producen vómitos, haga que la persona se incline hacia adelante.  
Llame a un médico o al centro de control de intoxicaciones de inmediato. Nunca administre nada por vía oral a una persona inconsciente.

## TRATAMIENTO DIESEL - 300 ML

Versión 1,9	Fecha de revisión: 21.09.2021	Número SDS: 2654040-00009	Fecha de la última emisión: 12.03.2021 Fecha de la primera emisión: 29.03.2018
----------------	----------------------------------	------------------------------	---

### 4.2 Principales síntomas y efectos, tanto agudos como retardados

Riesgos: Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. La exposición repetida puede provocar sequedad o agrietamiento de la piel.

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

Tratamiento: Trate de forma sintomática y de apoyo.

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

### 5.1 Medios de extinción

Medios de extinción adecuados: Agua pulverizada.  
Espuma resistente al alcohol  
Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)  
Químico seco

Medios de extinción inadecuados : Chorro de agua de gran volumen

### 5.2 Peligros especiales derivados de la sustancia o mezcla

Peligros específicos durante el fuego: lucha No utilice un chorro de agua sólida, ya que puede esparcirse y propagar el fuego.

Es posible retroceder a una distancia considerable. Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire.  
La exposición a productos de combustión puede ser peligrosa para la salud.

Productos de combustión peligrosos Óxidos de carbono  
Óxidos de nitrógeno (NO<sub>x</sub>)

### 5.3 Consejos para los bomberos

Equipo de protección especial para los bomberos : En caso de incendio, utilice un equipo de respiración autónomo. Utilice equipo de protección personal.

Métodos de extinción específicos : Use medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias locales y al medio ambiente circundante. Use agua pulverizada para enfriar los envases sin abrir.  
Retire los contenedores que no estén dañados del área del incendio si es seguro hacerlo.

Evacuar el área.

## Sección 6: Medidas de Liberación accidental

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

Precauciones personales: tirar todas las fuentes de ignición.  
Utilice equipo de protección personal.  
Siga los consejos de manipulación segura (consulte la sección 7) y las recomendaciones del equipo de protección personal (consulte la sección 8).

## TRATAMIENTO DIESEL - 300 ML

Versión 1,9	Fecha de revisión: 21.09.2021	Número SDS: 2654040-00009	Fecha de la última emisión: 12.03.2021 Fecha de la primera emisión: 29.03.2018
----------------	----------------------------------	------------------------------	---

### 6.2 Precauciones ambientales

precauciones ambientales : Evitar su liberación al medio ambiente.

Evite nuevas fugas o derrames si es seguro hacerlo. Evite la propagación en un área amplia (por ejemplo, mediante barreras de contención o de aceite).

Conserve y elimine el agua de lavado contaminada. Se debe advertir a las autoridades locales si no se pueden contener derrames importantes.

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

Métodos para limpiar : Deben utilizarse herramientas que no produzcan chispas.

Empapar con material absorbente inerte.

Suprima (derribe) los gases / vapores / nieblas con un chorro de agua.

Para derrames grandes, proporcione diques u otra contención adecuada para evitar que el material se esparza. Si se puede bombear el material sumergido, almacene el material recuperado en un recipiente apropiado. Limpie los materiales restantes del derrame con un absorbente adecuado.

Es posible que se apliquen reglamentaciones locales o nacionales a las emisiones y la eliminación de este material, así como a los materiales y elementos empleados en la limpieza de las emisiones. Deberá determinar qué regulaciones son aplicables.

Las secciones 13 y 15 de esta SDS proporcionan información sobre ciertos requisitos locales o nacionales.

### 6.4 Referencia a otras secciones

Ver secciones: 7, 8, 11, 12 y 13.

## Sección 7: Manejo y Almacenamiento

### 7.1 Precauciones para una manipulación

seguraMedidas técnicas : Ver medidas de ingeniería bajo EXPOSICIÓN Sección CONTROLES / PROTECCIÓN PERSONAL.

Ventilación local / total : Si no hay suficiente ventilación disponible, utilícelo con ventilación de extracción local.

Consejos para una manipulación segura : No ponga sobre la piel o la ropa. Evite la inhalación de vapor o neblina. No lo tragues.

Evitar contacto visual.

Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de seguridad e higiene industrial, basadas en los resultados de la evaluación de exposición en el lugar de trabajo.

Mantener el contenedor bien cerrado.

Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas abiertas y otras fuentes de ignición. No fumar.

Tome medidas preventivas contra descargas estáticas. Tenga cuidado de prevenir derrames, desperdicios y minimizar la liberación al medio ambiente.

## TRATAMIENTO DIESEL - 300 ML

Versión 1,9      Fecha de revisión: 21.09.2021      Número SDS: 2654040-00009      Fecha de la última emisión: 12.03.2021  
Fecha de la primera emisión: 29.03.2018

Medidas higiénicas : Si es probable que exista exposición a sustancias químicas durante el uso típico, proporcione sistemas de lavado de ojos y duchas de seguridad cerca del lugar de trabajo. Cuando lo use, no coma, beba ni fume. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.

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

Requisitos de almacenamiento: Consérvese en recipientes debidamente etiquetados. Tienda cerrada. Mantener áreas y contenedores bien cerrados. Consérvese en un lugar fresco y bien ventilado. Almacenar de acuerdo con las regulaciones nacionales particulares. Mantener alejado del calor y fuentes de ignición.

Consejos sobre almacenamiento común : No almacenar con los siguientes tipos de productos: Agentes oxidantes fuertes  
Explosivos  
Gases

Clase de almacenamiento (TRGS 510) : 10, líquidos combustibles

Periodo de almacenamiento : 36 meses

### 7.3 Usos específicos finales

Usos específicos : Datos no disponibles

## SECCIÓN 8: Controles de exposición / protección personal

### 8.1 Parámetros de control

#### límites de exposición ocupacional

Componentes	No CAS.	Tipo de valor (formulario de exposición)	Parámetros de control	Base
-------------	---------	--	-----------------------	------

Hidrocarburos C10-C13, n-alcenos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos	No como firmado	AGW	300 mg / m <sup>3</sup>	DE TRGS 900
	Límite de pico: factor de excursión (categoría): 2; (II)			
	Más información: límite de exposición de grupo para mezclas de solventes de hidrocarburos			
<b>Nivel sin efecto derivado (DNEL) de acuerdo con el Reglamento (CE) No. 1907/2006:</b>				

Nombre de la sustancia	Uso final	Rutas de exposición	Efecto potencial para la salud efectos	Valor
------------------------	-----------	---------------------	--	-------

Nitrato de 2-etilhexilo	Trabajadores	Inhalación	Sistémico a largo plazo efectos	0,35 mg / m <sup>3</sup>
	Trabajadores	Contacto con la piel	Sistémico a largo plazo efectos	1 mg / kg
	Trabajadores	Contacto con la piel	EFFECTIVOS LOCALES A LARGO PLAZO efectos	bw / día 0,44 mg / kg
	Consumidores	Inhalación	Sistémico a largo plazo efectos	bw / día 0,087 mg / m <sup>3</sup>
	Consumidores	Contacto con la piel	Sistémico a largo plazo efectos	0,52 mg / kg

## TRATAMIENTO DIESEL - 300 ML

Versión 1,9      Fecha de revisión: 21.09.2021      Número SDS: 2654040-00009      Fecha de la última emisión: 12.03.2021  
Fecha de la primera emisión: 29.03.2018

			efectos	bw / día
	Consumidores	Ingestión	EFFECTIVOS LOCALES A LARGO PLAZO efectos	0,025 mg / kg bw / día

**Concentración prevista sin efecto (PNEC) de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006:**

Nombre de la sustancia	Compartimento medioambiental	Valor	
Nitrato de 2-etilhexilo	Agua dulce	0,0008 mg / l	
	Sedimento marino	0,0008 mg / l	Planta de
	tratamiento de aguas residuales	10 mg / l	Sedimento de agua dulce
	0,00074 mg / l Sedimento marino		0,00074 mg
	/ l Tierra	0,000191 mg / l	

### 8.2 Controles de exposición

#### Medidas de ingeniería

Asegure una ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas. Minimice las concentraciones de exposición en el lugar de trabajo.

#### Equipo de protección personal

Protección para los ojos: Use el siguiente equipo de protección personal:

Lentes de seguridad

El equipo debe cumplir con DIN EN 166

protección de mano

Material : Caucho nitrilo  
Romper el tiempo : > 240 min  
Espesor del guante : 0,35 mm

Observaciones

: Elija guantes para proteger las manos contra los productos químicos dependiendo de la concentración y cantidad de la sustancia peligrosa y específicos del lugar de trabajo. Para aplicaciones especiales, recomendamos aclarar la resistencia a los productos químicos de los guantes de protección antes mencionados con el fabricante de guantes. Lávese las manos antes de los descansos y al final de la jornada laboral.

Protección de piel y cuerpo

: Seleccione la ropa protectora adecuada según los datos de resistencia química y una evaluación del potencial de exposición local.  
Use el siguiente equipo de protección personal:  
Si la evaluación demuestra que existe riesgo de atmósferas explosivas o incendios repentinos, use ropa protectora antiestática retardante de llama.  
Debe evitarse el contacto con la piel utilizando ropa protectora impermeable (guantes, delantales, botas, etc.).

Protección respiratoria

: Si no se dispone de una ventilación de extracción local adecuada o si la evaluación de la exposición demuestra exposiciones fuera de las pautas recomendadas, utilice protección respiratoria. El equipo debe cumplir con DIN EN 14387

Tipo de filtro

: Tipo combinado de partículas y vapor orgánico (AP)

## TRATAMIENTO DIESEL - 300 ML

Versión 1,9      Fecha de revisión: 21.09.2021      Número SDS: 2654040-00009      Fecha de la última emisión: 12.03.2021  
Fecha de la primera emisión: 29.03.2018

### SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

#### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas

**básicas** Estado físico: líquido

Color : transparente Olor

: característica Umbral de olor : Datos no

disponibles Punto de fusión / punto de congelación : Datos no

disponibles

Punto de ebullición inicial y ebullición: rango>  
100 ° C

Inflamabilidad (sólido, gas) : No aplica

Inflamabilidad (líquidos) : Ignitable (ver punto de inflamación)

Límite superior de explosividad / Límite superior de inflamabilidad : 7,0% (V)

Límite inferior de explosividad / Límite inferior de inflamabilidad : 0,6% (V)

punto de inflamabilidad : 62 ° C Temperatura de ignición

espontánea : > 200 ° C temperatura de descomposición :

Datos no disponibles

pH : Mezcla de solventes; No es posible la determinación del valor de pH, no hay solución acuosa

Viscosidad  
Viscosidad, cinemática : 7 mm<sup>2</sup> / s (40 ° C)

Solubilidad (es)  
Solubilidad del agua : insoluble

Coefficiente de partición: N-Octanol/Agua : No aplica

Presión de vapor : 1 hPa (20 ° C) Densidad

: 0,81 g / cm<sup>3</sup> (20 ° C) Densidad relativa de vapor : Datos

no disponibles

Características de las partículas  
Tamaño de partícula : No aplica



## TRATAMIENTO DIESEL - 300 ML

Versión 1,9	Fecha de revisión: 21.09.2021	Número SDS: 2654040-00009	Fecha de la última emisión: 12.03.2021 Fecha de la primera emisión: 29.03.2018
----------------	----------------------------------	------------------------------	---

### 9.2 Otra información

Explosivos : Riesgo de explosión si se calienta en confinamiento. Propiedades oxidantes

: La sustancia o mezcla no se clasifica como oxidante. Tasa de evaporación : Datos no disponibles

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1 Reactividad

No clasificado como riesgo de reactividad.

### 10.2 Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas : Líquido combustible.  
Los vapores pueden formar una mezcla explosiva con el aire. Puede reaccionar con agentes oxidantes fuertes.  
Riesgo de explosión si se calienta en confinamiento.

### 10.4 Condiciones a evitar

Condiciones para evitar : Calor, llamas y chispas.

### 10.5 Materiales incompatibles

Materiales para evitar : Agentes oxidantes

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos

No se conocen productos de descomposición peligrosos.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) no 1272/2008

Información sobre posibles vías de exposición

Inhalación
Contacto con la piel
Ingestión
Contacto visual

#### Toxicidad aguda

No clasificado según la información disponible.

#### Producto:

Toxicidad oral aguda : Estimación de la toxicidad aguda:> 2.000 mg / kg  
Método: método de cálculo

Toxicidad aguda por inhalación : Estimación de la toxicidad aguda:> 20 mg / l  
Tiempo de exposición: 4 h  
Atmósfera de prueba: vapor

## TRATAMIENTO DIESEL - 300 ML

Versión 1,9	Fecha de revisión: 21.09.2021	Número SDS: 2654040-00009	Fecha de la última emisión: 12.03.2021 Fecha de la primera emisión: 29.03.2018
----------------	----------------------------------	------------------------------	---

Método: método de cálculo

Toxicidad cutánea aguda : Estimación de la toxicidad aguda:> 2.000 mg /  
kg Método: Método de cálculo

### Componentes:

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

Toxicidad oral aguda : DL50 (rata):> 5.000 mg / kg  
Observaciones: Basado en datos de materiales similares.

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata):> 4.951 mg / m3  
Tiempo de exposición: 4 h  
Atmósfera de prueba: vapor  
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad aguda por  
inhalación.  
Observaciones: Basado en datos de materiales similares.

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (conejo):> = 3,160 mg / kg  
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad cutánea  
aguda.  
Observaciones: Basado en datos de materiales similares.

#### **Nitrato de 2-etilhexilo:**

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata):> 9.600 mg / kg  
Estimación de la toxicidad aguda: 500 mg /  
kg Método: Juicio de expertos

Toxicidad aguda por inhalación : Estimación de la toxicidad aguda: 11 mg / l  
Prueba de atmósfera: vapor Método:  
Juicio de expertos

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (conejo):> 4.800 mg / kg  
Estimación de la toxicidad aguda: 1.100 mg /  
kg Método: Juicio de expertos

#### **Corrosión / irritación cutáneas**

La exposición repetida puede provocar sequedad o agrietamiento de la piel.

### Componentes:

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

Especies : Conejo  
Resultado : Irritación leve de la piel.

Evaluación : La exposición repetida puede provocar sequedad o agrietamiento de la piel.

#### **Nitrato de 2-etilhexilo:**

Especies : Conejo  
Método : Directriz de ensayo 404 de la OCDE

## TRATAMIENTO DIESEL - 300 ML

Versión 1,9	Fecha de revisión: 21.09.2021	Número SDS: 2654040-00009	Fecha de la última emisión: 12.03.2021 Fecha de la primera emisión: 29.03.2018
----------------	----------------------------------	------------------------------	---

Resultado : No irrita la piel

Evaluación : La exposición repetida puede provocar sequedad o agrietamiento de la piel.

### Lesiones o irritación ocular graves

No clasificado según la información disponible.

#### Componentes:

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

Especies	: Conejo
Método	: Directrices de ensayo 405 del OECD
Resultado	: No irrita los ojos
Observaciones	: Basado en datos de materiales similares

##### **Nitrato de 2-etilhexilo:**

Especies	: Conejo
Método	: Directrices de ensayo 405 del OECD
Resultado	: No irrita los ojos

### Sensibilización respiratoria o cutánea

#### **Sensibilización de la piel**

No clasificado según la información disponible.

#### **Sensibilización respiratoria**

No clasificado según la información disponible.

#### Componentes:

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

Tipo de prueba	: Prueba de maximización
Rutas de exposición	: Contacto con la piel
Especies	: conejillo de indias
Resultado	: negativo
Observaciones	: Basado en datos de materiales similares

##### **Nitrato de 2-etilhexilo:**

Tipo de prueba	: Prueba de maximización
Rutas de exposición	: Contacto con la piel
Especies	: conejillo de indias
Método	: Directriz de ensayo 406 de la OCDE
Resultado	: negativo

#### **Mutagenicidad en células germinales**

No clasificado según la información disponible.

#### Componentes:

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

Genotoxicidad in vitro:	Tipo de prueba: Prueba in vitro de mutación genética en células de mamíferos Resultado: negativo
-------------------------	---

## TRATAMIENTO DIESEL - 300 ML

Versión 1,9	Fecha de revisión: 21.09.2021	Número SDS: 2654040-00009	Fecha de la última emisión: 12.03.2021 Fecha de la primera emisión: 29.03.2018
----------------	----------------------------------	------------------------------	---

Observaciones: Basado en datos de materiales similares.

Genotoxicidad in vivo : Tipo de prueba: prueba de micronúcleos de eritrocitos de mamíferos (ensayo citogenético in vivo)  
Especie: Ratón  
Vía de aplicación: Resultado de la ingestión: negativo

Mutagenicidad en células germinales - Evaluación : Clasificado según el contenido de benceno <0,1% (Reglamento (CE) 1272/2008, Anexo VI, Parte 3, Nota P)

### Nitrato de 2-etilhexilo:

Genotoxicidad in vitro : Tipo de prueba: Prueba de aberración cromosómica in vitro  
Método: Directrices de ensayo 473 del OECD  
Resultado: negativo

Tipo de Prueba: Prueba de Ames Método:  
Directrices de prueba OECD 471 Resultado:  
negativo

Tipo de prueba: Prueba in vitro de mutación genética en células de mamífero  
Método: Directrices de prueba OECD 476  
Resultado: negativo

### Carcinogenicidad

No clasificado según la información disponible.

### Componentes:

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

Especies : Rata  
Ruta de aplicación : inhalación (vapor)  
Tiempo de exposición : 105 semanas  
Resultado : negativo  
Observaciones : Basado en datos de materiales similares

Carcinogenicidad - Evaluación : Clasificado según el contenido de benceno <0,1% (Reglamento (CE) 1272/2008, Anexo VI, Parte 3, Nota P)

### Toxicidad reproductiva

No clasificado según la información disponible.

### Componentes:

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

Efectos sobre la fertilidad: Tipo de prueba: Prueba de detección de toxicidad para la reproducción / desarrollo  
Especie: Rata  
Vía de aplicación: inhalación (vapor)  
Resultado: negativo

Efectos sobre el desarrollo fetal : Tipo de prueba: Desarrollo embrionario fetal  
Especie: Rata

## TRATAMIENTO DIESEL - 300 ML

Versión 1,9	Fecha de revisión: 21.09.2021	Número SDS: 2654040-00009	Fecha de la última emisión: 12.03.2021 Fecha de la primera emisión: 29.03.2018
----------------	----------------------------------	------------------------------	---

Vía de aplicación: inhalación (vapor)  
Resultado: negativo

### Nitrato de 2-etilhexilo:

Efectos sobre la fertilidad

: Tipo de prueba: Detección de toxicidad para la reproducción / el desarrollo

prueba

Especie: Rata

Vía de aplicación: Ingestión Método:

Directrices de ensayo 421 del OECD

Resultado: negativo

### STOT - exposición única

No clasificado según la información disponible.

### STOT - exposición repetida

No clasificado según la información disponible.

### Toxicidad por dosis repetidas

### Componentes:

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

Especies	: Rata
NOAEL	: >= 1.000 mg / kg
Ruta de aplicación	: Ingestión
Tiempo de exposición	: 54 días
Observaciones	: Basado en datos de materiales similares

### Nitrato de 2-etilhexilo:

Especies	: Conejo
NOAEL	: 500 mg / kg
Ruta de aplicación	: Contacto con la piel
Tiempo de exposición	: 90 días

### Toxicidad por aspiración

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

### Componentes:

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

Se sabe que la sustancia o mezcla causa peligros de toxicidad por aspiración humana o debe considerarse que causa un peligro de toxicidad por aspiración humana.

## 11.2 Información sobre otros peligros Propiedades

### de alteración endocrina Producto:

Evaluación : La sustancia / mezcla no contiene componentes que se considere que tienen propiedades de alteración endocrina de acuerdo con el artículo 57 (f) de REACH o el Reglamento Delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en

## TRATAMIENTO DIESEL - 300 ML

Versión 1,9	Fecha de revisión: 21.09.2021	Número SDS: 2654040-00009	Fecha de la última emisión: 12.03.2021 Fecha de la primera emisión: 29.03.2018
----------------	----------------------------------	------------------------------	---

niveles de 0,1% o más.

### SECCIÓN 12: Información ecológica

#### 12.1 Toxicidad

##### Componentes:

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

Toxicidad para los peces: LL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)):> 1.000 mg / l Tiempo de exposición: 96 h

Sustancia de prueba: Fracción acomodada en agua

Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Toxicidad para las dafnias y otros: EL50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)):> 1.000 mg / l  
invertebrados acuáticos Tiempo de exposición: 48 h

Sustancia de ensayo: Fracción acomodada en agua

Método: Directriz de ensayo 202 del OECD

Toxicidad para las algas / plantas acuáticas : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)):> 1.000 mg / l

Tiempo de exposición: 72 h

Sustancia de ensayo: Fracción acomodada en agua Método:

Directrices de ensayo 201 del OECD

Observaciones: Basado en datos de materiales similares.

NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 1.000 mg / l

Tiempo de exposición: 72 h

Sustancia de ensayo: Fracción acomodada en agua Método:

Directrices de ensayo 201 del OECD

Observaciones: Basado en datos de materiales similares.

Toxicidad para las dafnias y otros: NOELR:> 1 mg / l  
invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica)

Tiempo de exposición: 21 d

Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande) Método: Directrices de

ensayo 211 del OECD Observaciones: Basado en datos de materiales

similares

##### **Nitrato de 2-etilhexilo:**

Toxicidad para los peces : CL50 (Brachydanio rerio (pez cebra)): 2 mg / l

Tiempo de exposición: 96 h

Método: Directriz de ensayo 203 del OECD

Toxicidad para las dafnias y otros: CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)):> 12,6 mg / l  
invertebrados acuáticos

Tiempo de exposición: 48 h

Método: Directriz de ensayo 202 de la OCDE

Toxicidad para las algas / plantas acuáticas : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 3,22 mg / l

Tiempo de exposición: 72 h

Método: Directriz de ensayo 201 del OECD

## TRATAMIENTO DIESEL - 300 ML

Versión 1,9	Fecha de revisión: 21.09.2021	Número SDS: 2654040-00009	Fecha de la última emisión: 12.03.2021 Fecha de la primera emisión: 29.03.2018
----------------	----------------------------------	------------------------------	---

EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 1,54 mg / l

Tiempo de exposición: 72 h  
Método: Directriz de ensayo 201 del OECD

Toxicidad para los microorganismos : CE50:> 1.000 mg / l Tiempo de exposición: 3 h  
Método: Directriz de ensayo 209 del OECD

### 12.2 Persistencia y degradabilidad

#### Componentes:

##### **Hidrocarburos, C10-C13, n-alcenos, isoalcenos, cíclicos, <2% aromáticos:**

Biodegradabilidad: Resultado: Fácilmente biodegradable.  
Biodegradación: 80%  
Tiempo de exposición: 28 d  
Método: Directriz de ensayo 301F del OECD Observaciones: Basado en datos de materiales similares

##### **Nitrato de 2-etilhexilo:**

Biodegradabilidad : Resultado: No es fácilmente biodegradable.  
Biodegradación: 0%  
Tiempo de exposición: 28 d  
Método: Directriz de ensayo 310 del OECD

### 12.3 Potencial de bioacumulación

#### Componentes:

##### **Nitrato de 2-etilhexilo:**

Coefficiente de partición: N-Octanol/Agua : log Pow: 5,24

### 12.4 Movilidad en el suelo

Datos no disponibles

### 12.5 Resultados de la evaluación PBT y mPmB

#### Producto:

Evaluación : Esta sustancia / mezcla no contiene componentes considerados ser persistente, bioacumulativo y tóxico (PBT), o muy persistente y muy bioacumulativo (mPmB) a niveles del 0,1% o más.

### 12.6 Propiedades de alteración endocrina

#### Producto:

Evaluación : La sustancia / mezcla no contiene componentes considerados tenga propiedades de alteración endocrina de acuerdo con el artículo 57 (f) de REACH o el Reglamento Delegado de la Comisión

## TRATAMIENTO DIESEL - 300 ML

Versión 1,9	Fecha de revisión: 21.09.2021	Número SDS: 2654040-00009	Fecha de la última emisión: 12.03.2021 Fecha de la primera emisión: 29.03.2018
----------------	----------------------------------	------------------------------	---

(UE) 2017/2100 o el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión a niveles del 0,1% o más.

### 12.7 Otros efectos adversos

Datos no disponibles

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1 Métodos de tratamiento de residuos

- Producto : Elimine de acuerdo con las regulaciones locales.  
Según el Catálogo de residuos europeo, los códigos de residuos no son específicos de un producto, sino de una aplicación específica.  
Los códigos de residuos deben ser asignados por el usuario, preferiblemente en consulta con las autoridades encargadas de la eliminación de residuos.
- Envases contaminados : Los envases vacíos deben llevarse a un sitio de manipulación de residuos aprobado para su reciclaje o eliminación.  
Los contenedores vacíos retienen residuos y pueden ser peligrosos. No presurice, corte, suelde, taladre, esmerile ni exponga dichos contenedores al calor, llamas, chispas u otras fuentes de ignición. Pueden explotar y causar lesiones y / o la muerte. Si no se especifica lo contrario: Eliminar como producto no utilizado.
- Código de residuos : Los siguientes códigos de residuos son solo sugerencias:
- producto usado  
16 03 05, Residuos orgánicos que contienen sustancias peligrosas.
  - producto no utilizado  
16 03 05, Residuos orgánicos que contienen sustancias peligrosas.
  - embalajes sucios  
15 01 10, envases que contienen residuos o están contaminados por sustancias peligrosas
- Acc. Embalaje Ley de embalaje debidamente vaciado: Los embalajes no contaminados y debidamente vaciados de productos no peligrosos pueden suministrarse a un sistema para la recogida de embalajes de venta.

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

### 14.1 Número ONU o número de identificación No regulado

como un bien peligroso

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

No regulado como un bien peligroso

### 14.3 Clase (s) de peligro para el transporte No regulado

como un bien peligroso



## TRATAMIENTO DIESEL - 300 ML

Versión 1,9	Fecha de revisión: 21.09.2021	Número SDS: 2654040-00009	Fecha de la última emisión: 12.03.2021 Fecha de la primera emisión: 29.03.2018
----------------	----------------------------------	------------------------------	---

### 14.4 Grupo de embalaje

No regulado como un bien peligroso

### 14.5 Riesgos ambientales

No regulado como un bien peligroso

### 14.6 Precauciones especiales para el

usuario No aplica

### 14.7 Transporte marítimo a granel según los instrumentos de la OMI

Observaciones: No se aplica al producto suministrado.

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

REACH - Restricciones a la fabricación, comercialización y uso de determinadas sustancias, preparados y artículos peligrosos (Anexo XVII) : Deben tenerse en cuenta las condiciones de restricción para las siguientes entradas: Número de la lista 3

REACH - Lista de sustancias candidatas que suscitan gran preocupación para su autorización (artículo 59). : No aplica

Reglamento (CE) no 1005/2009 sobre sustancias que agotan la capa de ozono : No aplica

Reglamento (UE) 2019/1021 sobre contaminantes orgánicos persistentes (refundición) : No aplica

Reglamento (CE) no 649/2012 del Parlamento Europeo y del Consejo relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos : No aplica

REACH - Lista de sustancias sujetas a autorización (Anexo XIV) : No aplica

Seveso III: Directiva 2012/18 / UE del Parlamento Europeo y del Consejo sobre el control de riesgos de accidentes graves con sustancias peligrosas.

No aplica

Clase de peligro para el agua (Alemania: ny)

WGK 2 obviamente peligroso para el agua  
Clasificación de acuerdo con AwSV, Anexo 1 (5.2)

Compuestos orgánicos volátiles : Directiva 2010/75 / UE de 24 de noviembre de 2010 sobre emisiones industriales (prevención y control integrados de la contaminación) Contenido de compuestos orgánicos volátiles (COV): 1,69%

### 15.2 Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado una evaluación de la seguridad química.

## SECCIÓN 16: Otra información

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**

de acuerdo con el Reglamento (CE) No. 1907/2006

**TRATAMIENTO DIESEL - 300 ML**Versión  
1,9Fecha de revisión:  
21.09.2021Número SDS:  
2654040-00009Fecha de la última emisión: 12.03.2021  
Fecha de la primera emisión: 29.03.2018

---



## TRATAMIENTO DIESEL - 300 ML

Versión 1,9	Fecha de revisión: 21.09.2021	Número SDS: 2654040-00009	Fecha de la última emisión: 12.03.2021 Fecha de la primera emisión: 29.03.2018
----------------	----------------------------------	------------------------------	---

compilar la ficha de datos de seguridad

Resultados de búsqueda del portal eChem y Agencia Europea de Sustancias Químicas, <http://echa.europa.eu/>

### Clasificación de la mezcla:

Áspid. Tox. 1	H304
Acuático crónico 3	H412

### Procedimiento de

**clasificación:** Método de cálculo  
Método de cálculo

La información proporcionada en esta hoja de datos de seguridad es correcta a nuestro leal saber y entender, información y creencia en la fecha de su publicación. La información está diseñada solo como una guía para el manejo, uso, procesamiento, almacenamiento, transporte, eliminación y liberación seguros y no se considerará una garantía o especificación de calidad de ningún tipo. La información proporcionada se relaciona únicamente con el material específico identificado en la parte superior de esta FDS y puede no ser válida cuando el material de la FDS se usa en combinación con cualquier otro material o en cualquier proceso, a menos que se especifique en el texto. Los usuarios del material deben revisar la información y las recomendaciones en el contexto específico de su forma prevista de manipulación, uso, procesamiento y almacenamiento, incluida una evaluación de la idoneidad del material SDS en el producto final del usuario, si corresponde.

DE / EN