

## Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

### HIGHTEC TRUCKSTAR LV SAE 5W-20

Revisión: 04.11.2025

Código del producto: 20830

Página 1 de 18

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

### 1.1. Identificador de producto

HIGHTEC TRUCKSTAR LV SAE 5W-20

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

#### Uso de la sustancia o de la mezcla

Agente lubricante

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

Compañía:	ROWE Mineralölwerk GmbH	
Calle:	Langgewann 101	
Población:	D-67547 Worms	
Teléfono:	+49 (0)6241 5906-0	Fax: +49 (0)6241 5906-999
Correo electrónico:	info@rowe-oil.com	
Persona de contacto:	Product Compliance	
Correo electrónico:	sdb@rowe-oil.com	
Página web:	www.rowe-oil.com	
Departamento responsable:	Emergency CONTACT (24-Hour-Number): GBK GmbH +49 (0)6132-84463	

### 1.4. Teléfono de emergencia:

Número de Teléfono Nacional de Emergencias del Centro de Toxicología de España: +34 91 562 04 20  
La información se brindará en español (disponible 24h/365 días): personal de salud y público en general (casos de intoxicación)

## SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

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

#### Reglamento (CE) n.º 1272/2008

Aquatic Chronic 3; H412

Texto íntegro de las indicaciones de peligro: ver SECCIÓN 16.

### 2.2. Elementos de la etiqueta

#### Reglamento (CE) n.º 1272/2008

##### Indicaciones de peligro

H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

##### Consejos de prudencia

P103	Leer atentamente y seguir todas las instrucciones.
P273	Evitar su liberación al medio ambiente.
P501	Eliminar el contenido/el recipiente en Eliminación según las disposiciones locales.

##### Etiquetado especial de determinadas mezclas

EUH208 Contiene Productos de reacción del ácido benzensulfónico, mono-C20-24 (par) -sec-alquil derivs. para-, sales de calcio, N,N-Bis(2-etilhexil)-((1,2,4-triazol-1-il)metil)amina. Puede provocar una reacción alérgica.

### 2.3. Otros peligros

La mezcla contiene las siguientes sustancias que cumplen los requisitos PBT según REACH , anexo XIII:  
O,O,O-trifenilfosforotioato.  
Propiedades de alteración endocrina: fenol, dodecil-, ramificado.

## SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

### 3.2. Mezclas

# Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

## HIGHTEC TRUCKSTAR LV SAE 5W-20

Revisión: 04.11.2025

Código del producto: 20830

Página 2 de 18

### Componentes relevantes

N.º CAS	Nombre químico			Cantidad
	N.º CE	N.º índice	N.º REACH	
	Clasificación (Reglamento (CE) n.º 1272/2008)			
64742-54-7	Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno; aceite de base, sin especificar			30 - < 60 %
	265-157-1	649-467-00-8	01-2119484627-25	
	Asp. Tox. 1; H304			
	Aceite mineral (CAS 64742-54-7, 64742-55-8, 64742-56-9, 64742-65-0) (< 3 % DMSO-extract, IP 346 conform)			5 - < 15 %
	Asp. Tox. 1; H304			
64742-65-0	Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada desparafinada con disolventes; aceite de base, sin especificar			1 - < 2,5 %
	265-169-7	649-474-00-6	01-2119471299-27	
	Asp. Tox. 1; H304			
1078715-97-5	Productos de reacción del ácido benzensulfónico, mono-C20-24 (par) -sec-alkil dervis. para-, sales de calcio			1 - < 2,5 %
	947-519-7		01-2120765498-36	
	Skin Sens. 1B; H317			
128-39-2	2,6-Di-terc-butilfenol			0,1 - < 0,3 %
	204-884-0		01-2119490822-33	
	Skin Irrit. 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H315 H400 H410			
68551-12-2	Alcoholes, C12-16, etoxilados			0,1 - < 0,3 %
	500-221-7			
	Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 3; H318 H400 H412			
91273-04-0	N,N-Bis(2-etilhexil)-((1,2,4-triazol-1-il)metil)amina			< 0,1 %
	401-280-0	613-072-00-9	01-2119930450-49	
	Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1A, Aquatic Chronic 2; H314 H318 H317 H411			
121158-58-5	fenol, dodecil-, ramificado			< 0,1 %
	310-154-3	604-092-00-9	01-2119513207-49	
	Repr. 1B, Skin Corr. 1C, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H360F H314 H318 H400 H410			
597-82-0	O,O,O-trifenilfosforotioato			< 0,1 %
	209-909-9		01-2119979545-21	
	Aquatic Chronic 1; H410			

Texto íntegro de las indicaciones H y EUH: ver sección 16.

**HIGHTEC TRUCKSTAR LV SAE 5W-20**

Revisión: 04.11.2025

Código del producto: 20830

Página 3 de 18

**Límites de concentración específicos, factores M y ETA**

N.º CAS	N.º CE	Nombre químico	Cantidad
		Límites de concentración específicos, factores M y ETA	
64742-54-7	265-157-1	Destilados (petróleo), fracción paraafínica pesada tratada con hidrógeno; aceite de base, sin especificar	30 - < 60 %
		dérmica: DL50 = > 5000 mg/kg; oral: DL50 = > 5000 mg/kg	
64742-65-0	265-169-7	Destilados (petróleo), fracción paraafínica pesada desparaafinada con disolventes; aceite de base, sin especificar	1 - < 2,5 %
		dérmica: DL50 = > 5000 mg/kg; oral: DL50 = > 5000 mg/kg	
1078715-97-5	947-519-7	Productos de reacción del ácido benzensulfónico, mono-C20-24 (par) -sec-alquil derivs. para-, sales de calcio	1 - < 2,5 %
		dérmica: DL50 = > 5000 mg/kg; oral: DL50 = > 5000 mg/kg Skin Sens. 1B; H317: >= 10 - 100	
128-39-2	204-884-0	2,6-Di-terc-butilfenol	0,1 - < 0,3 %
		oral: DL50 = > 5000 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=1 Aquatic Chronic 1; H410: M=1	
68551-12-2	500-221-7	Alcoholes, C12-16, etoxilados	0,1 - < 0,3 %
		oral: DL50 = 2370 mg/kg	
91273-04-0	401-280-0	N,N-Bis(2-etilhexil)-((1,2,4-triazol-1-il)metil)amina	< 0,1 %
		oral: DL50 = 2356 mg/kg	
121158-58-5	310-154-3	fenol, dodecil-, ramificado	< 0,1 %
		Aquatic Acute 1; H400: M=10 Aquatic Chronic 1; H410: M=10	
597-82-0	209-909-9	O,O,O-trifenilfosforotioato	< 0,1 %
		dérmica: DL50 = > 2000 mg/kg; oral: DL50 = > 10000 mg/kg Aquatic Chronic 1; H410: M=10	

**SECCIÓN 4. Primeros auxilios**
**4.1. Descripción de los primeros auxilios**
**Indicaciones generales**

En todos los casos de duda o si existen síntomas, solicitar asistencia médica.

**En caso de inhalación**

Proporcionar aire fresco. En caso de síntomas respiratorios: Llamar a un médico.

**En caso de contacto con la piel**

Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. En caso de contacto con la piel, lávese inmediata- y abundantemente con agua y jabón. En caso de cutirreacción consultar un médico.

**En caso de contacto con los ojos**

Inmediatamente y con cuidado aclarar bien con la ducha para los ojos o con agua. En caso de irritación ocular consultar al oculista.

**En caso de ingestión**

Vigilar el riesgo de aspiración en caso de vómito. En caso de ingestión accidental, enjuagar la boca abundantemente con agua (solo si la persona esta consciente) y solicitar inmediatamente atención médica

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

No hay información disponible.

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

Tratamiento sintomático.

**SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios**
**5.1. Medios de extinción**
**Medios de extinción adecuados**

Chorro de agua pulverizado. Espuma. Dióxido de carbono (CO2).

**Ficha de datos de seguridad**

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**HIGHTEC TRUCKSTAR LV SAE 5W-20**

Revisión: 04.11.2025

Código del producto: 20830

Página 4 de 18

Coordinar las medidas de extinción con los alrededores.

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

Combustible. No inflamable.

En caso de incendio pueden formarse: Monóxido de carbono (CO), Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), Productos pirólosis, tóxico.

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

En caso de incendio: Utilizar un aparato de respiración autónomo. Traje protección total.

**Información adicional**

Para proteger a personas y para refrigeración de recipientes en la zona de peligro, utilizar chorro de agua a inyección. Segregar el agua de extinción contaminada. Evitar que entre en desagües o aguas superficiales.

**SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental****6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia****Informaciones generales**

Eliminar toda fuente de ignición. No respirar los gases/humos/vapores/aerosoles. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa.

**Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia**

Asegurar una ventilación adecuada. Usar equipamiento de protección personal. Llevar a las personas fuera del peligro.

**Para el personal de emergencia**

Usar equipo de protección personal (véase sección 8).

**6.2. Precauciones relativas al medio ambiente**

No dejar que llegue el producto al ambiente sin controlar.

**6.3. Métodos y material de contención y de limpieza****Para retención**

Evitar la extensión superficial (p.e. encauzando o barreras de aceite). Tapar las canalizaciones. Detener la fuga, si no hay peligro en hacerlo.

**Para limpieza**

Absorber con una sustancia aglutinante de líquidos (arena, harina fósil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal). Tratar el material recogido según se describe en la sección de eliminación de residuos.

**Otra información**

Limpiar bien las cosas sucias y el suelo respetando las disposiciones de ambiente.

**6.4. Referencia a otras secciones**

Manejo seguro: véase sección 7

Protección individual: véase sección 8

Eliminación: véase sección 13

**SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento****7.1. Precauciones para una manipulación segura****Indicaciones para la manipulación segura**

Asegurar una ventilación adecuada. No respirar los gases/humos/vapores/aerosoles. Evitar todo contacto con ojos y piel. Usar equipamiento de protección personal.

**Indicaciones para prevenir incendios y explosiones**

Medidas usuales de prevención de la defensa contra incendios.

**Recomendaciones sobre medidas generales de higiene en el trabajo**

Quitar inmediatamente ropa contaminada y mojada. Elaborar y seguir el plan de protección de piel! Lavar las manos antes de las pausas y al fin del trabajo. Cuando se lo use, no comer, beber, fumar o estornudar.

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

## Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

### HIGHTEC TRUCKSTAR LV SAE 5W-20

Revisión: 04.11.2025

Código del producto: 20830

Página 5 de 18

#### Condiciones necesarias para almacenes y depósitos

Consérvese el recipiente en lugar fresco y bien ventilado y manténgase bien cerrado. Almacenar en un lugar seco.

#### Indicaciones sobre el almacenamiento conjunto

No almacenar junto con: Agente oxidante, Agente reductor, Ácido fuerte, Lejía fuerte.

#### Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento

Conservar alejado del calor.  
temperatura máxima de almacenaje: 80 °C

#### 7.3. Usos específicos finales

Agente lubricante

### SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

#### 8.1. Parámetros de control

##### Valores límite de exposición profesional

N.º CAS	Agente químico	ppm	mg/m³	fib/cc	Categoría	Origen
-	Aceite mineral refinado, nieblas	-	5		VLA-ED	
		-	10		VLA-EC	

# Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

## HIGHTEC TRUCKSTAR LV SAE 5W-20

Revisión: 04.11.2025

Código del producto: 20830

Página 6 de 18

### Valores DNEL/DMEL

N.º CAS	Agente químico		
Tipo de DNEL	Vía de exposición	Efecto	Valor
64742-54-7	Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno; aceite de base, sin especificar		
Trabajador DNEL, largo plazo	por inhalación	local	5,58 mg/m³
Trabajador DNEL, largo plazo	dérmica	sistémico	0,97 mg/kg pc/día
Trabajador DNEL, largo plazo	por inhalación	sistémico	2,73 mg/m³
Consumidor DNEL, largo plazo	por inhalación	local	1,19 mg/m³
Consumidor DNEL, largo plazo	oral	sistémico	0,74 mg/kg pc/día
64742-54-7	Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno; aceite de base, sin especificar (Note L)		
Trabajador DNEL, largo plazo	por inhalación	sistémico	2,73 mg/m³
72623-87-1	Aceites lubricantes (petróleo), C20-50, a base de aceite neutro tratado con hidrógeno; aceite de base, sin especificar (Note L)		
Trabajador DNEL, largo plazo	por inhalación	sistémico	2,73 mg/m³
Trabajador DNEL, largo plazo	por inhalación	local	5,58 mg/m³
Trabajador DNEL, largo plazo	dérmica	sistémico	0,97 mg/kg pc/día
Consumidor DNEL, largo plazo	por inhalación	local	1,19 mg/m³
Consumidor DNEL, largo plazo	oral	sistémico	0,74 mg/kg pc/día
64742-65-0	Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada desparafinada con disolventes; aceite de base, sin especificar		
Trabajador DNEL, largo plazo	por inhalación	sistémico	2,73 mg/m³
Trabajador DNEL, largo plazo	por inhalación	local	5,58 mg/m³
Trabajador DNEL, largo plazo	dérmica	sistémico	0,97 mg/kg pc/día
Consumidor DNEL, largo plazo	por inhalación	local	1,19 mg/m³
Consumidor DNEL, largo plazo	oral	sistémico	0,74 mg/kg pc/día
1078715-97-5	Productos de reacción del ácido benzensulfónico, mono-C20-24 (par) -sec-alquil derivs. para-, sales de calcio		
Trabajador DNEL, largo plazo	por inhalación	sistémico	17,63 mg/m³
Trabajador DNEL, largo plazo	dérmica	sistémico	25 mg/kg pc/día
Trabajador DNEL, largo plazo	dérmica	local	1,05 mg/cm²
Consumidor DNEL, largo plazo	por inhalación	sistémico	4,35 mg/m³
Consumidor DNEL, largo plazo	dérmica	sistémico	12,5 mg/kg pc/día
Consumidor DNEL, largo plazo	dérmica	local	0,526 mg/cm²
Consumidor DNEL, largo plazo	oral	sistémico	2,5 mg/kg pc/día
128-39-2	2,6-Di-terc-butilfenol		
Trabajador DNEL, largo plazo	por inhalación	sistémico	70,61 mg/m³
Trabajador DNEL, largo plazo	dérmica	sistémico	11,25 mg/kg pc/día
Consumidor DNEL, largo plazo	por inhalación	sistémico	20,9 mg/m³
Consumidor DNEL, largo plazo	dérmica	sistémico	6,75 mg/kg pc/día
Consumidor DNEL, largo plazo	oral	sistémico	6,75 mg/kg pc/día
121158-58-5	fenol, dodecil-, ramificado		
Trabajador DNEL, agudo	por inhalación	sistémico	44,18 mg/m³
Trabajador DNEL, largo plazo	dérmica	sistémico	0,25 mg/kg pc/día
Trabajador DNEL, agudo	dérmica	sistémico	166 mg/kg pc/día

## Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

### HIGHTEC TRUCKSTAR LV SAE 5W-20

Revisión: 04.11.2025

Código del producto: 20830

Página 7 de 18

Consumidor DNEL, largo plazo	por inhalación	sistémico	0,79 mg/m³
Consumidor DNEL, agudo	por inhalación	sistémico	13,26 mg/m³
Consumidor DNEL, largo plazo	dérmica	sistémico	0,075 mg/kg pc/día
Consumidor DNEL, agudo	dérmica	sistémico	50 mg/kg pc/día
Consumidor DNEL, largo plazo	oral	sistémico	0,075 mg/kg pc/día
Consumidor DNEL, agudo	oral	sistémico	1,26 mg/kg pc/día
597-82-0	O,O,O-trifenilfosforotioato		
Trabajador DNEL, largo plazo	por inhalación	sistémico	1,39 mg/m³
Trabajador DNEL, largo plazo	dérmica	sistémico	0,4 mg/kg pc/día
Consumidor DNEL, largo plazo	por inhalación	sistémico	0,34 mg/m³
Consumidor DNEL, largo plazo	dérmica	sistémico	0,2 mg/kg pc/día
Consumidor DNEL, largo plazo	oral	sistémico	0,2 mg/kg pc/día

## HIGHTEC TRUCKSTAR LV SAE 5W-20

Revisión: 04.11.2025

Código del producto: 20830

Página 8 de 18

### Valores PNEC

N.º CAS	Agente químico	
Compartimento medioambiental		Valor
64742-54-7	Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno; aceite de base, sin especificar	
Envenenamiento secundario		9,33 mg/kg
72623-87-1	Aceites lubricantes (petróleo), C20-50, a base de aceite neutro tratado con hidrógeno; aceite de base, sin especificar (Note L)	
Envenenamiento secundario		9,33 mg/kg
64742-65-0	Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada desparafinada con disolventes; aceite de base, sin especificar	
Envenenamiento secundario		9,33 mg/kg
1078715-97-5	Productos de reacción del ácido benzensulfónico, mono-C20-24 (par) -sec-alkil derv. para-, sales de calcio	
Agua dulce		0,1 mg/l
Agua dulce (emisiones intermitentes)		1 mg/l
Agua marina		0,1 mg/l
Sedimento de agua dulce		166,32 mg/kg
Sedimento marino		166,32 mg/kg
Microorganismos en el tratamiento de las aguas residuales		1000 mg/l
Tierra		33,12 mg/kg
128-39-2	2,6-Di-terc-butilfenol	
Agua dulce		0,001 mg/l
Agua dulce (emisiones intermitentes)		0,004 mg/l
Agua marina		0 mg/l
Sedimento de agua dulce		0,317 mg/kg
Sedimento marino		0,032 mg/kg
Envenenamiento secundario		60 mg/kg
Microorganismos en el tratamiento de las aguas residuales		10 mg/l
Tierra		0,697 mg/kg
121158-58-5	fenol, dodecil-, ramificado	
Agua dulce		0,000074 mg/l
Agua dulce (emisiones intermitentes)		0,00037 mg/l
Agua marina		0,000007 mg/l
Sedimento de agua dulce		0,226 mg/kg
Sedimento marino		0,027 mg/kg
Envenenamiento secundario		4 mg/kg
Microorganismos en el tratamiento de las aguas residuales		100 mg/l
Tierra		0,118 mg/kg
597-82-0	O,O,O-trifenilfosforotioato	
Microorganismos en el tratamiento de las aguas residuales		10 mg/l
Tierra		2,37 mg/kg

### 8.2. Controles de la exposición



### HIGHTEC TRUCKSTAR LV SAE 5W-20

Revisión: 04.11.2025

Código del producto: 20830

Página 9 de 18



#### Controles técnicos apropiados

Ventilar suficiente y aspiración puntual en puntos críticos.

#### Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

##### Protección de los ojos/la cara

Llevar equipo de protección para los ojos/la cara. (EN 166)

##### Protección de las manos

Hay que ponerse guantes de protección examinados (EN ISO 374)

Para tratar con materiales químicos solo se pueden utilizar guantes de protección resistente a los agentes químicos con la señal CE y las cuatro cifras del número de control. Dependiendo de la concentración de materiales y la cantidad de sustancias peligrosas y el puesto de trabajo específico hay que escoger el tipo de guantes resistentes a agentes químicos. Se recomienda de aclarar con el fabricante para uso especial la consistencia de productos químicos de los guantes protectores arriba mencionados.

##### Protección cutánea

Úsele indumentaria protectora adecuada.

##### Protección respiratoria

En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria.

##### Peligros térmicos

Noy hay información disponible.

##### Controles de la exposición del medio ambiente

Evitar su liberación al medio ambiente.

## SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

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

Estado físico:	Líquido
Color:	color ámbar
Olor:	característico
Umbral olfativo:	no determinado

#### Método de ensayo

Punto de fusión/punto de congelación:	no determinado
Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	no determinado
Inflamabilidad:	no determinado
Límite inferior de explosividad:	no determinado
Límite superior de explosividad:	no determinado
Punto de inflamación:	> 220 °C ASTM D 92
Temperatura de auto-inflamación:	no determinado
Temperatura de descomposición:	no determinado
pH:	no determinado
Viscosidad cinemática: (a 40 °C)	48,15 mm²/s ASTM D 7042
Solubilidad en agua:	prácticamente insoluble
Solubilidad en otros disolventes	no determinado
Coefficiente de reparto n-octanol/agua:	no determinado
Presión de vapor:	no determinado

## Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

### HIGHTEC TRUCKSTAR LV SAE 5W-20

Revisión: 04.11.2025

Código del producto: 20830

Página 10 de 18

Densidad (a 15 °C):	0,853 g/cm³ ASTM D 7042
Densidad de vapor relativa:	no determinado
Características de las partículas:	no aplicable

#### 9.2. Otros datos

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

Propiedades explosivas

El producto no es: Explosivo.

Propiedades comburentes

El producto no es: provocar incendios.

##### Otras características de seguridad

Temperatura de escurrimiento:

-48 °C ASTM D 97

##### Información adicional

Noy hay información disponible.

### SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

#### 10.1. Reactividad

Si la manipulación y el almacenamiento son de acuerdo a las disposiciones no surgen reacciones peligrosas.

#### 10.2. Estabilidad química

El producto es estable si se almacena a temperaturas de ambiente normales.

#### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Se desconocen reacciones peligrosas.

#### 10.4. Condiciones que deben evitarse

ninguna

#### 10.5. Materiales incompatibles

Agente oxidante, Agente reductor, Ácido fuerte, Lejía fuerte.

#### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

En caso de incendio pueden formarse: Monóxido de carbono (CO), Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), Productos pirólisis, tóxico.

### SECCIÓN 11. Información toxicológica

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

##### Toxicidad aguda

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

##### ATEmix calculado

ATE (oral) &gt; 2000 mg/kg; ATE (cutánea) &gt; 2000 mg/kg; ATE (inhalación vapor) &gt; 20 mg/l; ATE (inhalación polvo/niebla) &gt; 5 mg/l

# Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

## HIGHTEC TRUCKSTAR LV SAE 5W-20

Revisión: 04.11.2025

Código del producto: 20830

Página 11 de 18

N.º CAS	Nombre químico				
	Vía de exposición	Dosis	Especies	Fuente	Método
64742-54-7	Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno; aceite de base, sin especificar				
	oral	DL50 > 5000 mg/kg	Rata	REACH Dossier	OCDE 401
	cutánea	DL50 > 5000 mg/kg	Conejo	REACH Dossier	OCDE 402
64742-65-0	Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada desparafinada con disolventes; aceite de base, sin especificar				
	oral	DL50 > 5000 mg/kg	Rata	REACH Dossier	OCDE 401
	cutánea	DL50 > 5000 mg/kg	Conejo	REACH Dossier	OCDE 402
1078715-97-5	Productos de reacción del ácido benzensulfónico, mono-C20-24 (par) -sec-alquil dervis. para-, sales de calcio				
	oral	DL50 > 5000 mg/kg	Rata	ECHA	OECD Guideline 401
	cutánea	DL50 > 5000 mg/kg	Conejo	ECHA	OECD Guideline 402
128-39-2	2,6-Di-terc-butilfenol				
	oral	DL50 > 5000 mg/kg	Rata	ECHA	OECD Guideline 401
68551-12-2	Alcoholes, C12-16, etoxilados				
	oral	DL50 2370 mg/kg	Rata	Suministrador anterior/Productor	
91273-04-0	N,N-Bis(2-etilhexil)-((1,2,4-triazol-1-il)metil)amina				
	oral	DL50 2356 mg/kg	Rata	REACH Dossier	OCDE 401
597-82-0	O,O,O-trifenilfosforotioato				
	oral	DL50 > 10000 mg/kg	Rata	Study report (1976)	OECD Guideline 401
	cutánea	DL50 > 2000 mg/kg	Rata	Study report (1997)	OECD Guideline 402

### Irritación y corrosividad

Corrosión o irritación cutáneas: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.  
Lesiones oculares graves o irritación ocular: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

### Efectos sensibilizantes

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.  
Contiene Productos de reacción del ácido benzensulfónico, mono-C20-24 (par) -sec-alquil dervis. para-, sales de calcio, N,N-Bis(2-etilhexil)-((1,2,4-triazol-1-il)metil)amina. Puede provocar una reacción alérgica.

### Carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción

Mutagenicidad en células germinales: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.  
Carcinogenicidad: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.  
Toxicidad para la reproducción: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

### Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

### Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**HIGHTEC TRUCKSTAR LV SAE 5W-20**

Revisión: 04.11.2025

Código del producto: 20830

Página 12 de 18

**Peligro de aspiración**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Información sobre posibles vías de exposición**

Inhalación, ingestión, Contacto con la piel, Contacto con los ojos.

**11.2. Información relativa a otros peligros****Propiedades de alteración endocrina**

Propiedades de alteración endocrina: fenol, dodecil-, ramificado.

**Otros datos**

No hay información disponible.

**SECCIÓN 12. Información ecológica****12.1. Toxicidad**

Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

# Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

## HIGHTEC TRUCKSTAR LV SAE 5W-20

Revisión: 04.11.2025

Código del producto: 20830

Página 13 de 18

N.º CAS	Nombre químico					
	Toxicidad acuática	Dosis	[h]   [d]	Especies	Fuente	Método
64742-54-7	Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno; aceite de base, sin especificar					
	Toxicidad aguda para los peces	CL50 mg/l	> 100	96 h	Pimephales promelas (pez cabeza gorda)	REACH Dossier
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r mg/l	> 100	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Dossier
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50 mg/l	> 10000	48 h	Daphnia magna (pulga acuática grande)	REACH Dossier
	Toxicidad para los peces	NOEC mg/l	>= 1000	14 d	Oncorhynchus mykiss (Trucha arcoiris)	REACH Dossier
	Toxicidad para los crustáceos	NOEC mg/l	> 10	21 d	Daphnia magna (pulga acuática grande)	REACH Dossier
64742-65-0	Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada desparafinada con disolventes; aceite de base, sin especificar					
	Toxicidad aguda para los peces	LL50 mg/l	> 100	96 h	Pimephales promelas (pez cabeza gorda)	REACH Dossier
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EL50 mg/l	> 10000	48 h	Daphnia pulex (pulga acuática)	REACH Dossier
	Toxicidad para los peces	NOEC mg/l	>= 1000	14 d	Oncorhynchus mykiss (Trucha arcoiris)	REACH Dossier
	Toxicidad para las algas	NOEC mg/l	>= 100	3 d	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Dossier
128-39-2	2,6-Di-terc-butilfenol					
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50 mg/l	0,45	48 h	Daphnia magna	REACH Registration Dossier
	Toxicidad para los crustáceos	NOEC mg/l	0,035	21 d	Daphnia magna	REACH Registration Dossier
91273-04-0	N,N-Bis(2-etilhexil)-((1,2,4-triazol-1-il)metil)amina					
	Toxicidad aguda para los peces	CL50	1,1 mg/l	96 h	Danio rerio	REACH Dossier
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r	> 1 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	REACH Dossier
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50	2,2 mg/l	48 h	Daphnia magna	REACH Dossier
597-82-0	O,O,O-trifenilfosforotioato					
	Toxicidad aguda para los peces	CL50 mg/l	> 100	96 h	Danio rerio	Study report (1997)
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r mg/l	> 100	72 h	Desmodesmus subspicatus	Study report (1997)
	Toxicidad para los crustáceos	NOEC mg/l	> 5,5	22 d	Daphnia magna	Study report (2015)

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

El producto no fue examinado.

# Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

## HIGHTEC TRUCKSTAR LV SAE 5W-20

Revisión: 04.11.2025

Código del producto: 20830

Página 14 de 18

N.º CAS	Nombre químico			
	Método	Valor	d	Fuente
	Evaluación			
64742-54-7	Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno; aceite de base, sin especificar			
	OCDE 301B	21 %	28	REACH Dossier
	No es fácil de desintegración biológica (según criterios de OCDE).			
64742-65-0	Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada desparafinada con disolventes; aceite de base, sin especificar			
	OCDE 301F	31 %	28	REACH Dossier
	No es fácil de desintegración biológica (según criterios de OCDE).			

### 12.3. Potencial de bioacumulación

El producto no fue examinado.

### Coefficiente de reparto n-octanol/agua

N.º CAS	Nombre químico	Log Pow
1078715-97-5	Productos de reacción del ácido benzensulfónico, mono-C20-24 (par) -sec-alquil dervis. para-, sales de calcio	>= 5,38
128-39-2	2,6-Di-terc-butilfenol	4,5
91273-04-0	N,N-Bis(2-etilhexil)-((1,2,4-triazol-1-il)metil)amina	5,3
597-82-0	O,O,O-trifenilfosforotioato	5

### FBC

N.º CAS	Nombre químico	FBC	Especies	Fuente
1078715-97-5	Productos de reacción del ácido benzensulfónico, mono-C20-24 (par) -sec-alquil dervis. para-, sales de calcio	70,8	Piscis	ECHA
128-39-2	2,6-Di-terc-butilfenol	135 - 360	Cyprinus carpio	ECHA
91273-04-0	N,N-Bis(2-etilhexil)-((1,2,4-triazol-1-il)metil)amina	3,16	calculation	REACH Registration D
597-82-0	O,O,O-trifenilfosforotioato	ca. 842 - ca. 2194	Cyprinus carpio	Study report (1999)

### 12.4. Movilidad en el suelo

El producto no fue examinado.

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

La mezcla contiene las siguientes sustancias que cumplen los requisitos PBT según REACH , anexo XIII:

O,O,O-trifenilfosforotioato.

El producto no fue examinado.

### 12.6. Propiedades de alteración endocrina

Propiedades de alteración endocrina: fenol, dodecil-, ramificado.

### 12.7. Otros efectos adversos

Noy hay información disponible.

### Indicaciones adicionales

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües. No dejar que entre en el subsuelo/suelo.

## SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

#### Recomendaciones de eliminación

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües. No dejar que entre en el subsuelo/suelo. Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación aplicable.

#### Eliminación de envases contaminados

Los embalajes no contaminados pueden ser reciclados. Los embalajes contaminados deben de ser tratados

## Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

### HIGHTEC TRUCKSTAR LV SAE 5W-20

Revisión: 04.11.2025

Código del producto: 20830

Página 15 de 18

como la sustancia.

#### SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

##### Transporte terrestre (ADR/RID)

###### 14.1. Número ONU o número ID:

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

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

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

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

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

###### 14.4. Grupo de embalaje:

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

##### Transporte fluvial (ADN)

###### 14.1. Número ONU o número ID:

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

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

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

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

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

###### 14.4. Grupo de embalaje:

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

##### Transporte marítimo (IMDG)

###### 14.1. Número ONU o número ID:

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

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

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

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

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

###### 14.4. Grupo de embalaje:

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

##### Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)

###### 14.1. Número ONU o número ID:

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

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

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

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

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

###### 14.4. Grupo de embalaje:

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

##### 14.5. Peligros para el medio ambiente

PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE:

No

##### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

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

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

#### SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

Información reglamentaria de la UE

## Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

### HIGHTEC TRUCKSTAR LV SAE 5W-20

Revisión: 04.11.2025

Código del producto: 20830

Página 16 de 18

Autorización (REACH, anexo XIV):

Sustancias altamente preocupantes, SVHC (REACH, artículo 59):  
fenol, dodecil-, ramificado; O,O,O-trifenilfosforotioato

Limitaciones de aplicación (REACH, anexo XVII):

Entrada 3, Entrada 30, Entrada 75

Datos según la Directiva 2012/18/UE  
(SEVESO III):

No está sujeto a 2012/18/UE (SEVESO III)

#### Legislación nacional

Limitaciones para el empleo de operarios:

Tener en cuenta la ocupación limitada según la ley de protección jurídica del trabajo juvenil (94/33/CE).

Clase de peligro para el agua (D):

1 - ligeramente peligroso para el agua

Reabsorción a través de la piel/sensibilización:

Produce reacciones ultrasensibles de tipo alérgicas.

#### Datos adicionales

También hay que respetar las leyes nacionales!

#### 15.2. Evaluación de la seguridad química

No se han realizado evaluaciones de la seguridad química para las sustancias de esta mezcla.

### SECCIÓN 16. Otra información



**HIGHTEC TRUCKSTAR LV SAE 5W-20**

Revisión: 04.11.2025

Código del producto: 20830

Página 17 de 18

**Abreviaturas y acrónimos**

Asp. Tox. 1: Peligro por aspiración, categoría 1  
Skin Corr. 1B: Corrosión cutánea, subcategoría 1B  
Skin Irrit. 2: Irritación cutánea, categoría 2  
Eye Dam. 1: Lesiones oculares graves, categoría 1  
Skin Sens. 1A: Sensibilización cutánea, categoría 1A  
Repr. 1B: Toxicidad para la reproducción, categoría 1B  
Aquatic Acute 1: Peligroso para el medio ambiente acuático, categoría: agudo 1  
Aquatic Chronic 1: Peligroso para el medio ambiente acuático, categoría: crónico 1  
CLP: Classification, labelling and Packaging  
REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals  
GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals  
UN: United Nations  
CE/CEE: Comunidad Europea/Comunidad Económica Europea  
UE: Unión Europea  
CAS: Chemical Abstracts Service  
DNEL: Derived No Effect Level  
DMEL: Derived Minimal Effect Level  
PNEC: Predicted No Effect Concentration  
ATE: Acute toxicity estimate  
LC50: Lethal concentration, 50%  
LD50: Lethal dose, 50%  
LL50: Lethal loading, 50%  
EL50: Effect loading, 50%  
EC50: Effective Concentration 50%  
ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate  
NOEC: No Observed Effect Concentration  
BCF: Bio-concentration factor  
PBT: persistent, bioaccumulative, toxic  
vPvB: very persistent, very bioaccumulative  
Factor M: Factor multiplicador  
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail  
ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways  
(Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
EmS: Emergency Schedules  
MFAG: Medical First Aid Guide  
IATA: International Air Transport Association  
DGR: Dangerous Goods Regulations  
ICAO: International Civil Aviation Organization  
TI: Technical Instructions  
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
IBC: Intermediate Bulk Container  
SVHC: Substance of Very High Concern  
Para siglas y abreviaturas ver ECHA: Orientación sobre los requisitos de información y de valoración de la seguridad química, capítulo R.20 (registro de terminos y abreviaturas).

**Las principales referencias bibliográficas y las fuentes de datos**

Para siglas y abreviaturas ver ECHA: Orientación sobre los requisitos de información y de valoración de la seguridad química, capítulo R.20 (registro de terminos y abreviaturas). (v.1.2, 2013)

# Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

## HIGHTEC TRUCKSTAR LV SAE 5W-20

Revisión: 04.11.2025

Código del producto: 20830

Página 18 de 18

### Clasificación de mezclas y del método de evaluación aplicado según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008

#### [CLP]

Clasificación	Procedimiento de clasificación
Aquatic Chronic 3; H412	Método de cálculo

#### Texto de las frases H y EUH (número y texto completo)

H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H360F	Puede perjudicar la fertilidad.
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.
EUH208	Contiene Productos de reacción del ácido benzensulfónico, mono-C20-24 (par) -sec-alquil dervis. para-, sales de calcio, N,N-Bis(2-etilhexil)-((1,2,4-triazol-1-il)metil)amina. Puede provocar una reacción alérgica.

#### Indicaciones adicionales

La información aquí dada se basa en nuestros conocimientos a fecha actual, sin embargo no garantiza características o propiedades del producto y no da pie a una relación contractual jurídica. El destinatario de nuestros productos debe tener en cuenta por su propia responsabilidad las leyes y disposiciones existentes.

*(La información sobre los componentes relevantes se ha tomado de la última ficha de datos de seguridad válida del suministrador respectivo.)*