

Ficha de datos de seguridad

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

HIGHTEC SYNT RS SAE 5W-30 HC

Revisión: 02.02.2026

Código del producto: 20024

Página 1 de 13

SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa**1.1. Identificador de producto**

HIGHTEC SYNT RS SAE 5W-30 HC

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

Aceites para motores

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**

Esta mezcla no está clasificada como peligrosa según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008.

2.2. Elementos de la etiqueta**Reglamento (CE) n.º 1272/2008****Etiquetado adicional**

| | |
|--------|---|
| EUH208 | Contiene Anhídrido maleico. Puede provocar una reacción alérgica. |
| EUH210 | Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad. |

2.3. Otros peligros

No hay información disponible.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes**3.2. Mezclas**

Ficha de datos de seguridad

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

HIGHTEC SYNT RS SAE 5W-30 HC

Revisión: 02.02.2026

Código del producto: 20024

Página 2 de 13

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 (Note L) | | | 15 - < 30 % |
| | 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 | | | |
| 1078715-97-5 | Productos de reacción del ácido benzensulfónico, mono-C20-24 (par) -sec-alkil deriv. para-, sales de calcio | | | 0,3 - < 1 % |
| | 947-519-7 | | 01-2120765498-36 | |
| | Skin Sens. 1B; H317 | | | |
| 108-31-6 | Anhídrido maleico | | | < 0,001 % |
| | 203-571-6 | 607-096-00-9 | 01-2119472428-31 | |
| | Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1A, STOT RE 1; H302 H314 H318 H334 H317 H372 EUH071 | | | |

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

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 parafínica pesada tratada con hidrógeno; aceite de base, sin especificar (Note L) | 15 - < 30 % |
| | 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-alkil deriv. para-, sales de calcio | 0,3 - < 1 % |
| | dérmica: DL50 = > 5000 mg/kg; oral: DL50 = > 5000 mg/kg Skin Sens. 1B; H317: >= 10 - 100 | | |
| 108-31-6 | 203-571-6 | Anhídrido maleico | < 0,001 % |
| | dérmica: DL50 = 2620 mg/kg; oral: DL50 = 400 mg/kg Skin Sens. 1A; H317: >= 0,001 - 100 | | |

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.

Ficha de datos de seguridad

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

HIGHTEC SYNT RS SAE 5W-30 HC

Revisión: 02.02.2026

Código del producto: 20024

Página 3 de 13

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).
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 (CO₂), Productos pirólisis, 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

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**

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

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.

Ficha de datos de seguridad

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

HIGHTEC SYNT RS SAE 5W-30 HC

Revisión: 02.02.2026

Código del producto: 20024

Página 4 de 13

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.

Indicaciones adicionales para la manipulación

temperatura máxima de proceso: 100 °C

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades
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

Aceites para motores

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual
8.1. Parámetros de control
Valores límite de exposición profesional

| N.º CAS | Agente químico | ppm | mg/m ³ | fib/cc | Categoría | Origen |
|----------|--|-----|-------------------|--------|-----------|--------|
| - | Aceite mineral refinado, nieblas | - | 5 | | VLA-ED | |
| | | | 10 | | VLA-EC | |
| 108-31-6 | Anhídrido maleico (fracción inhalable y vapor) | 0,1 | 0,4 | | VLA-ED | |

Ficha de datos de seguridad

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

HIGHTEC SYNT RS SAE 5W-30 HC

Revisión: 02.02.2026

Código del producto: 20024

Página 5 de 13

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 (Note L) | | |
| Trabajador DNEL, largo plazo | por inhalación | sistémico | 2,73 mg/m ³ |
| 64742-54-7 | Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno; aceite de base, sin especificar (Note L) | | |
| Trabajador DNEL, largo plazo | por inhalación | local | 5,58 mg/m ³ |
| Trabajador DNEL, largo plazo | dérmica | sistémico | 0,97 mg/kg pc/día |
| Trabajador DNEL, largo plazo | por inhalación | sistémico | 2,73 mg/m ³ |
| Consumidor DNEL, largo plazo | por inhalación | local | 1,19 mg/m ³ |
| Consumidor DNEL, largo plazo | oral | sistémico | 0,74 mg/kg pc/día |
| 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/m ³ |
| Trabajador DNEL, largo plazo | por inhalación | local | 5,58 mg/m ³ |
| Trabajador DNEL, largo plazo | dérmica | sistémico | 0,97 mg/kg pc/día |
| Consumidor DNEL, largo plazo | por inhalación | local | 1,19 mg/m ³ |
| 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-alkil deriv. para-, sales de calcio | | |
| Trabajador DNEL, largo plazo | por inhalación | sistémico | 17,63 mg/m ³ |
| Trabajador DNEL, largo plazo | dérmica | sistémico | 25 mg/kg pc/día |
| Trabajador DNEL, largo plazo | dérmica | local | 1,05 mg/cm ² |
| Consumidor DNEL, largo plazo | por inhalación | sistémico | 4,35 mg/m ³ |
| Consumidor DNEL, largo plazo | dérmica | sistémico | 12,5 mg/kg pc/día |
| Consumidor DNEL, largo plazo | dérmica | local | 0,526 mg/cm ² |
| Consumidor DNEL, largo plazo | oral | sistémico | 2,5 mg/kg pc/día |
| 108-31-6 | Anhídrido maleico | | |
| Trabajador DNEL, largo plazo | por inhalación | sistémico | 0,081 mg/m ³ |
| Trabajador DNEL, agudo | por inhalación | sistémico | 0,2 mg/m ³ |
| Trabajador DNEL, largo plazo | por inhalación | local | 0,081 mg/m ³ |
| Trabajador DNEL, agudo | por inhalación | local | 0,2 mg/m ³ |

Ficha de datos de seguridad

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

HIGHTEC SYNT RS SAE 5W-30 HC

Revisión: 02.02.2026

Código del producto: 20024

Página 6 de 13

Valores PNEC

| N.º CAS | Agente químico | Valor |
|---|---|--------------|
| Compartimento medioambiental | | |
| 64742-54-7 | Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno; aceite de base, sin especificar (Note L) | |
| 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 |
| 1078715-97-5 | Productos de reacción del ácido benzensulfónico, mono-C20-24 (par) -sec-alkil deriv. 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 |
| 108-31-6 | Anhídrido maleico | |
| Agua dulce | | 0,038 mg/l |
| Agua dulce (emisiones intermitentes) | | 0,379 mg/l |
| Agua marina | | 0,004 mg/l |
| Sedimento de agua dulce | | 0,296 mg/kg |
| Sedimento marino | | 0,03 mg/kg |
| Microorganismos en el tratamiento de las aguas residuales | | 44,6 mg/l |
| Tierra | | 0,037 mg/kg |

8.2. Controles de la exposición

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

Úsese indumentaria protectora adecuada.

Protección respiratoria

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

Ficha de datos de seguridad

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

HIGHTEC SYNT RS SAE 5W-30 HC

Revisión: 02.02.2026

Código del producto: 20024

Página 7 de 13

Peligros térmicos

No 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: | marrón claro |
| 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: | Difícil inflamable. |
| Límite inferior de explosividad: | no determinado |
| Límite superior de explosividad: | no determinado |
| Punto de inflamación: | >200 °C DIN ISO 2592 |
| Temperatura de auto-inflamación: | no determinado |
| Temperatura de descomposición: | no determinado |
| pH: | no aplicable DIN 51369 |
| Viscosidad cinemática: (a 100 °C) | ~ 10,3 mm ² /s DIN 51562 |
| Solubilidad en agua: (a 20 °C) | prácticamente insoluble |
| Solubilidad en otros disolventes | no determinado |
| Coefficiente de reparto n-octanol/agua: | no determinado |
| Presión de vapor: (a 20 °C) | <0,1 hPa calculado. |
| Densidad (a 15 °C): | ~ 0,855 g/cm ³ DIN 51757 |
| Densidad de vapor relativa: | no determinado |
| Características de las partículas: | insignificante |

9.2. Otros datos
Otras características de seguridad

Pourpoint: ~ -36 °C DIN ISO 3016

Información adicional

No 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

Calor

Ficha de datos de seguridad

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

HIGHTEC SYNT RS SAE 5W-30 HC

Revisión: 02.02.2026

Código del producto: 20024

Página 8 de 13

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 (CO₂), 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) > 2000 mg/kg; ATE (cutánea) > 2000 mg/kg; ATE (inhalación vapor) > 20 mg/l; ATE (inhalación polvo/niebla) > 5 mg/l

| 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 (Note L) | | | | |
| | 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 deriv. para-, sales de calcio | | | | |
| | oral | DL50 > 5000 mg/kg | Rata | ECHA | OECD Guideline 401 |
| | cutánea | DL50 > 5000 mg/kg | Conejo | ECHA | OECD Guideline 402 |
| 108-31-6 | Anhídrido maleico | | | | |
| | oral | DL50 400 mg/kg | Rata | GESTIS | |
| | cutánea | DL50 2620 mg/kg | Conejo | GESTIS | |

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 Anhídrido maleico. 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.

Peligro de aspiración

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

Ficha de datos de seguridad

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

HIGHTEC SYNT RS SAE 5W-30 HC

Revisión: 02.02.2026

Código del producto: 20024

Página 9 de 13

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

Este producto no contiene ninguna sustancia que posea propiedades de alteración endocrina en los seres humanos, dado que ninguno de los ingredientes cumple los criterios.

Otros datos

No hay información disponible.

SECCIÓN 12. Información ecológica
12.1. Toxicidad

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

| 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 (Note L) | | | | | |
| | Toxicidad aguda para los peces | CL50 > 100 mg/l | 96 h | Pimephales promelas (pez cabeza gorda) | REACH Dossier | OCDE 203 |
| | Toxicidad aguda para las algas | CE50r > 100 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | REACH Dossier | OCDE 201 |
| | Toxicidad aguda para los crustáceos | EC50 > 10000 mg/l | 48 h | Daphnia magna (pulga acuática grande) | REACH Dossier | OCDE 202 |
| | Toxicidad para los peces | NOEC >= 1000 mg/l | 14 d | Oncorhynchus mykiss (Trucha arcoiris) | REACH Dossier | QSAR |
| | Toxicidad para los crustáceos | NOEC > 10 mg/l | 21 d | Daphnia magna (pulga acuática grande) | REACH Dossier | OCDE 211 |
| 108-31-6 | Anhídrido maleico | | | | | |
| | Toxicidad aguda para las algas | CE50r 29 mg/l | 72 h | Desmodesmus subspicatus | IUCLID | |

12.2. Persistencia y degradabilidad

El producto no fue examinado.

| 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 (Note L) | | | | |
| | OCDE 301B | 21 % | 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-alkil derivs. para-, sales de calcio | >= 5,38 |

FBC

| N.º CAS | Nombre químico | FBC | Especies | Fuente |
|--------------|--|------|----------|--------|
| 1078715-97-5 | Productos de reacción del ácido benzensulfónico, mono-C20-24 (par) -sec-alkil derivs. para-, sales de calcio | 70,8 | Piscis | ECHA |

Ficha de datos de seguridad

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

HIGHTEC SYNT RS SAE 5W-30 HC

Revisión: 02.02.2026

Código del producto: 20024

Página 10 de 13

12.4. Movilidad en el suelo

El producto no fue examinado.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Las sustancias en la mezcla no cumplen con los criterios PBT y mPmB según REACH anexo XIII.

12.6. Propiedades de alteración endocrina

Este producto no contiene ninguna sustancia que posea propiedades de alteración endocrina en los organismos no objetivo, dado que ninguno de los ingredientes cumple los criterios.

12.7. Otros efectos adversos

No 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.

Código de identificación de residuo - Producto no utilizado

130205 RESIDUOS DE ACEITES Y DE COMBUSTIBLES LÍQUIDOS (EXCEPTO LOS ACEITES COMESTIBLES Y LOS DE LOS CAPÍTULOS 05, 12 Y 19); Residuos de aceites de motor, de transmisión mecánica y lubricantes; Aceites minerales no clorados de motor, de transmisión mecánica y lubricantes; residuo peligroso

Código de identificación de residuo - Producto usado

130205 RESIDUOS DE ACEITES Y DE COMBUSTIBLES LÍQUIDOS (EXCEPTO LOS ACEITES COMESTIBLES Y LOS DE LOS CAPÍTULOS 05, 12 Y 19); Residuos de aceites de motor, de transmisión mecánica y lubricantes; Aceites minerales no clorados de motor, de transmisión mecánica y lubricantes; residuo peligroso

Eliminación de envases contaminados

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

Ficha de datos de seguridad

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

HIGHTEC SYNT RS SAE 5W-30 HC

Revisión: 02.02.2026

Código del producto: 20024

Página 11 de 13

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

Limitaciones de aplicación (REACH, anexo XVII):

Entrada 75

Datos según la Directiva 2012/18/UE (SEVESO III): No está sujeto a 2012/18/UE (SEVESO III)

Indicaciones adicionales

Según la norma de la UE o de las leyes nacionales no es obligatorio de caracterizar el producto.

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

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
Cambios

Esta ficha de datos contiene cambios con respecto a la versión anterior en la(s) sección(es):

2,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,15,16.

Ficha de datos de seguridad

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

HIGHTEC SYNT RS SAE 5W-30 HC

Revisión: 02.02.2026

Código del producto: 20024

Página 12 de 13

Abreviaturas y acrónimos

Acute Tox. 4: Toxicidad aguda, categoría 4
Asp. Tox. 1: Peligro por aspiración, categoría 1
Skin Corr. 1B: Corrosión cutánea, subcategoría 1B
Eye Dam. 1: Lesiones oculares graves, categoría 1
Resp. Sens. 1: Sensibilización respiratoria, categoría 1
Skin Sens. 1A: Sensibilización cutánea, categoría 1A
Skin Sens. 1B: Sensibilización cutánea, categoría 1B
STOT RE 1: Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas), categoría 1
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service
LC50: Lethal concentration, 50%
LD50: Lethal dose, 50%
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
DNEL: Derived No Effect Level
DMEL: Derived Minimal Effect Level
PNEC: Predicted No Effect Concentration
ATE: Acute toxicity estimate
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
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)
EmS: Emergency Schedules
MFAG: Medical First Aid Guide
ICAO: International Civil Aviation Organization
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)

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

| | |
|------|--|
| H302 | Nocivo en caso de ingestión. |
| 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. |
| H317 | Puede provocar una reacción alérgica en la piel. |

Ficha de datos de seguridad

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

HIGHTEC SYNT RS SAE 5W-30 HC

Revisión: 02.02.2026

Código del producto: 20024

Página 13 de 13

| | |
|--------|---|
| H318 | Provoca lesiones oculares graves. |
| H334 | Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación. |
| H372 | Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. |
| EUH071 | Corrosivo para las vías respiratorias. |
| EUH208 | Contiene Anhídrido maleico. Puede provocar una reacción alérgica. |
| EUH210 | Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad. |

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. Con los datos arriba indicados que corresponden a nuestros conocimientos y experiencia de hoy, intentamos describir nuestro producto en relación con los requerimientos de seguridad, sin asegurar su calidad. Queda excluída cualquier garantía referente a la impecabilidad e integridad.

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