

**Ficha de datos de seguridad**

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

Fecha de emisión: 17/05/2018. Fecha de revisión: 20/09/2023. Sustituye a la versión de fecha: 21/04/2023. Versión: 1.7

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

Forma del producto	Mezcla
Nombre comercial	RIDEX PLUS AD 5W-40
Código del producto	99.00.73
Grupo de productos	Producto comercial

**1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados****1.2.1. Usos pertinentes identificados**

Categoría de uso principal	Uso industrial, uso profesional, uso del consumidor
Uso de la sustancia/mezcla	Aceite de motor
Función o categoría de uso	Lubricantes y aditivos

**1.2.2. Usos desaconsejados**

No se dispone de información adicional.

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

RIDEX GmbH  
Josef-Orlopp-Straße 55  
10365 Berlin, Germany  
[www.ridex.eu](http://www.ridex.eu)  
+49 302 202 72 34  
[info@ridex.de](mailto:info@ridex.de)

**1.4. Teléfono de emergencia**

**Ficha de datos de seguridad**

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

País/zona	Organismo/empresa	Dirección	Número de emergencia	Comentario
Irlanda	National Poisons Information Centre Beaumont Hospital	PO Box 1297 Beaumont Road 9	+353 1 809 2566 (profesionales sanitarios, 24/7) +353 1 809 2166 (público, 8:00-22:00, 7/7)	
Reino Unido	National Poisons Information Service (Cardiff Centre) University Hospital Llandough	Penlan Road CF64 2XX	0344 892 0111	Solo para profesionales sanitarios

**SECCIÓN 2: Identificación de los peligros****2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla****Clasificación según el Reglamento (CE) n° 1272/2008 [CLP]**

No clasificado.

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

Que se sepa, este producto no presenta ningún riesgo especial, siempre que se manipule de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad en el trabajo.

**2.2. Elementos de la etiqueta****Etiquetado según el Reglamento (CE) n° 1272/2008 [CLP]**

Frases EUH	EUH208 — contiene: benzenesulfonic acid, methyl-, mono-C20-24-branched alkyl derivs., calcium salts. Puede provocar una reacción alérgica. EUH210 — puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.
------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**2.3. Otros peligros**

No contiene sustancias PBT/mPmB  $\geq 0,1$  % evaluadas con arreglo al anexo XIII de REACH.

La mezcla no contiene ninguna sustancia incluida en la lista elaborada de conformidad con el artículo 59, apartado 1, de REACH por tener propiedades de alteración endocrina, ni contiene ninguna sustancia identificada como poseedora de propiedades de alteración endocrina, de conformidad con los criterios establecidos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión o en el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión, en una concentración igual o superior al 0,1 %.

**SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes**

**Ficha de datos de seguridad**

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

**3.1. Sustancias**

No aplicable.

**3.2. Mezclas**

Comentarios	Aceites minerales altamente refinados y aditivos.
-------------	---------------------------------------------------

Nombre	Identificador del producto	%	Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) n° 1272/2008 [CLP]
Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno (Nota L)	N.° CAS: 64742-54-7 N.° CE: 265-157-1 N.° Índice CE: 649-467-00-8 N.° REACH: 01-2119484627-25	25-50	Asp. Tox. 1, H304
Mezcla de aceites minerales* (Nota L)	—	10-20	Asp. Tox. 1, H304
Phosphorodithioic acid, mixed O, O-bis (sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts	N.° CAS: 68784-31-6 N.° CE: 272-238-5 N.° REACH: 01-2119657973-23	0,3-2,5	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411
Benzenesulfonic acid, methyl-, mono-C20-24-branched alkyl derivs., calcium salts	N.° CAS: 722503-68-6 N.° CE: 682-816-2	0,1-1	Skin Sens. 1B, H317

**Límites de concentración específicos:**

Nombre	Identificador del producto	Límites de concentración específicos (%)
Phosphorodithioic acid, mixed O, O-bis (sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts	N.° CAS: 68784-31-6 N.° CE: 272-238-5 N.° REACH: 01-2119657973-23	(10 ≤ C < 100) Eye Dam. 1, H318 (10 ≤ C < 100) Eye Irrit. 2, H319
Benzenesulfonic acid, methyl-, mono-C20-24-branched alkyl derivs., calcium salts	N.° CAS: 722503-68-6 N.° CE: 682-816-2	(2 ≤ C < 100) Skin Sens. 1B, H317

Comentarios	El aceite mineral altamente refinado contiene < 3 % (p/p) de extracto de DMSO, de acuerdo con IP346.
-------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------

**Ficha de datos de seguridad**

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

\*: contiene uno o varios de los siguientes números CAS (números de registro REACH): 64741-88-4 (01-2119488706-23), 64741-89-5 (01-2119487067-30), 64741-95-3 (01-2119487081-40), 64741-96-4 (01-2119483621-38), 64741-97-5 (01-2119480374-36), 64742-01-4 (01-2119488707-21), 64742-52-5 (01-2119467170-45), 64742-53-6 (01-2119480375-34), 64742-54-7 (01-2119484627-25), 64742-55-8 (01-2119487077-29), 64742-56-9 (01-2119480132-48), 64742-57-0 (01-2119489287-22), 64742-62-7 (01-2119480472-38), 64742-65-0 (01-2119471299-27), 64742-71-8 (01-2119485040-48), 72623-85-9 (01-2119555262-43), 72623-86-0 (01-2119474878-16), 72623-87-1 (01-2119474889-13), 74869-22-0 (01-2119495601-36)

Nota L: La clasificación armonizada como carcinógeno se aplica a menos que pueda demostrarse que la sustancia contiene menos de un 3 % de extracto de dimetilsulfóxido medido según el método IP346 ("Determinación de aromáticos policíclicos en aceites base lubricantes no utilizados y fracciones de petróleo sin asfalteno — método del índice de refracción para extracción del dimetil sulfóxido" Instituto del Petróleo, Londres), en cuyo caso también se realizará una clasificación conforme al Título II del presente Reglamento para esa clase de peligro.

Para el texto íntegro de las declaraciones H y EUH: véase la sección 16.

**SECCIÓN 4: Primeros auxilios****4.1. Descripción de los primeros auxilios**

Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación	Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel	Lavar la piel con abundante agua.
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos	Aclarar los ojos con agua como medida de precaución.
Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión	Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico en caso de malestar.

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

Síntomas/efectos	No se dispone de información adicional.
------------------	-----------------------------------------

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

Tratar sintomáticamente.

**SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios**

**Ficha de datos de seguridad**

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

**5.1. Medios de extinción**

Medios de extinción apropiados	Agua pulverizada, polvo seco, espuma, dióxido de carbono.
Medios de extinción no apropiados	No utilizar agua a chorro directamente.

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

Peligro de incendio	Líquido combustible.
Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio	Posible emisión de humos tóxicos. La combustión incompleta libera monóxido de carbono peligroso, dióxido de carbono y otros gases tóxicos.

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

Protección durante la extinción de incendios	No intervenir sin equipo de protección adecuado. Utilizar un aparato de respiración autónomo y ropa de protección completa.
----------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental**

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

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

Procedimientos de emergencia	Ventilar la zona de derrame.
------------------------------	------------------------------

**6.1.2. Para el personal de emergencia**

Equipo de protección	No intervenir sin equipo de protección adecuado. Para más información, ver sección 8: "Controles de exposición/protección individual".
----------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**6.2. Precauciones relativas al medio ambiente**

Evitar su liberación al medio ambiente.

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

**Ficha de datos de seguridad**

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

Métodos de limpieza	Recoger el líquido derramado con material absorbente.
Información del pedido	Desechar los materiales o residuos sólidos en un lugar autorizado.

**6.4. Referencia a otras secciones**

Para más información, ver sección 13.

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

Precauciones para una manipulación segura	Procurar una buena ventilación en la zona de procesamiento para evitar la formación de vapor.
Medidas de higiene	Lavarse las manos y otras zonas expuestas con un jabón suave y con agua antes de comer, beber y fumar o de abandonar el trabajo.

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

Condiciones de almacenamiento	Mantener el recipiente herméticamente cerrado cuando no esté en uso. Mantener en un lugar fresco, bien ventilado y alejado del calor.
Temperatura de almacenamiento	0-40 °C

**7.3. Usos específicos finales**

No se dispone de información adicional.

**SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual****8.1. Parámetros de control****8.1.1 Valores límite nacionales de exposición profesional y biológicos**

**Ficha de datos de seguridad**

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

<b>RIDEX PLUS AD 5W-40</b>	
<b>UE — Valor límite de exposición profesional indicativo (IOEL)</b>	
Límites/normas de exposición para los materiales que pueden formarse al manipular este producto. Cuando se producen nieblas/aerosoles, se recomienda lo siguiente.	5 mg/m <sup>3</sup> — ACGIH TLV (fracción inhalable).

**8.1.2. Métodos de seguimiento recomendados**

No se dispone de información adicional.

**8.1.3. Contaminantes del aire formados**

No se dispone de información adicional.

**8.1.4. DNEL y PNEC**

No se dispone de información adicional.

**8.1.5. Bandas de control**

No se dispone de información adicional.

**8.2. Controles de la exposición**

**8.2.1. Controles técnicos apropiados**

Controles técnicos apropiados:

El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado.

**8.2.2. Equipos de protección personal**

Símbolo(s) del equipo de protección personal:



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

Protección de los ojos:

Gafas de seguridad.

<b>Protección de los ojos</b>			
Tipo	Campo de aplicación	Características	Norma
Gafas de seguridad	Gotas	Clara	EN 166

**Ficha de datos de seguridad**

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

**8.2.2.2. Protección de la piel****Protección de la piel y el cuerpo:**

Llevar ropa de protección adecuada.

**Protección de las manos:**

Guantes de protección.

Protección de las manos					
Tipo	Material	Permeación	Espesor (mm)	Penetración	Norma
Guantes reutilizables	Caucho nitrilo (NBR)	6 (>480 minutos)	≥0,35		EN ISO 374

**Otra protección de la piel****Materiales para la ropa de protección:**

Llevar ropa de protección adecuada.

**8.2.2.3. Protección respiratoria****Protección respiratoria:**

En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado.

**8.2.2.4. Peligros térmicos**

No se dispone de información adicional.

**8.2.3. Controles de exposición medioambiental****Controles de exposición medioambiental:**

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
Olor	Característica
Umbral olfativo	No disponible
Punto de fusión	No aplicable

**Ficha de datos de seguridad**

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

Punto de congelación	-39 °C — ASTM D5950 (punto de fluidez)
Punto de ebullición	No disponible
Inflamabilidad	No aplicable
Propiedades explosivas	No presenta ningún riesgo particular de incendio o explosión
Límite inferior de explosividad (LIE)	No disponible
Límite superior de explosividad (LSE)	No disponible
Punto de inflamación	230 °C — ASTM D92 (COC)
Temperatura de autoignición	No disponible
Temperatura de descomposición	No disponible
pH	No disponible
Viscosidad, cinemática	83,9 mm <sup>2</sup> /s (40 °C) — ASTM D7042
Solubilidad	Agua: Insoluble/ligeramente miscible
Coefficiente de reparto n-octanol/agua (Log Kow)	No disponible
Presión de vapor	No disponible
Presión de vapor a 50 °C	No disponible
Densidad	0,856 kg/l (15 °C) — ASTM D4052
Densidad relativa	No disponible
Densidad relativa de vapor a 20 °C	No disponible
Características de las partículas	No aplicable

## 9.2. Información adicional

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

No se dispone de información adicional.

### 9.2.2. Otras características de seguridad

Contenido de COV (compuestos orgánicos volátiles)	0 %
---------------------------------------------------	-----

**Ficha de datos de seguridad**

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

**SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad****10.1. Reactividad**

El producto no es reactivo en condiciones normales de utilización, almacenamiento y transporte.

**10.2. Estabilidad química**

Estable en condiciones normales.

**10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas**

No se producen reacciones peligrosas conocidas en condiciones normales de utilización. Reacciona violentamente con oxidantes (fuertes).

**10.4. Condiciones que deben evitarse**

Ninguna en las condiciones de almacenamiento y de manipulación recomendadas (véase la sección 7).

**10.5. Materiales incompatibles**

No se dispone de información adicional.

**10.6. Productos de descomposición peligrosos**

No se descompone en condiciones normales de almacenamiento.

**SECCIÓN 11: Información toxicológica****11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) nº 1272/2008**

Toxicidad aguda (oral)	No clasificado
Toxicidad aguda (cutánea)	No clasificado
Toxicidad aguda (por inhalación)	No clasificado

**Phosphorodithioic acid, mixed O, O-bis (sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts (68784-31-6)**

LD <sub>50</sub> oral (rata)	2900 mg/kg
------------------------------	------------

**Ficha de datos de seguridad**

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

<b>Phosphorodithioic acid, mixed O, O-bis (sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts (68784-31-6)</b>	
LD <sub>50</sub> cutánea (conejo)	>5000 mg/kg de peso corporal. Animal: conejo. Directrices: Directriz de ensayo 402 de la OECD (Toxicidad cutánea aguda)
<b>Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno (64742-54-7)</b>	
LD <sub>50</sub> oral (rata)	>5000 mg/kg
LD <sub>50</sub> cutánea (conejo)	>2000 mg/kg
LC <sub>50</sub> inhalación (rata)	>5,53 mg/l/4 h
<b>Mezcla de aceites minerales*</b>	
LD <sub>50</sub> oral (rata)	>5000 mg/kg; datos de un producto similar
LD <sub>50</sub> cutánea (conejo)	>5000 mg/kg; datos de un producto similar
LC <sub>50</sub> inhalación (rata) polvo/niebla	>5 mg/l/4 h; datos de un producto similar
Corrosión/irritación cutánea	No clasificado
<b>Phosphorodithioic acid, mixed O, O-bis (sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts (68784-31-6)</b>	
pH	≈ 7. Temp.: 25 °C. Concentración: (≈) 0,00116 otro. Observaciones sobre resultado: otro
Lesiones oculares graves/irritación ocular	No clasificado (el peligro de irritación ocular se basa en una evaluación de los datos de productos similares. Estos datos demuestran que un componente específico presente en este producto antagoniza (o disminuye la gravedad de) la irritación ocular de ZnDTP)
<b>Phosphorodithioic acid, mixed O, O-bis (sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts (68784-31-6)</b>	
pH	≈ 7. Temp.: 25 °C. Concentración: (≈) 0,00116 otro. Observaciones sobre resultado: otro
Sensibilización respiratoria o cutánea	No clasificado
Mutagenicidad en células germinales	No clasificado

**Ficha de datos de seguridad**

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

Carcinogenicidad	No clasificado
Toxicidad para la reproducción	No clasificado
Exposición única — STOT	No clasificado
Exposición repetida — STOT	No clasificado

**Phosphorodithioic acid, mixed O, O-bis (sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts (68784-31-6)**

NOAEL (oral, rata, 90 días)	125 mg/kg de peso corporal. Animal: rata. Directrices: Directriz de ensayo 407 de la OECD (Estudio de toxicidad oral con roedores, con dosis repetidas durante 28 días)
-----------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Peligro de aspiración	No clasificado
-----------------------	----------------

**RIDEX PLUS AD 5W-40**

Viscosidad, cinemática	83,9 mm <sup>2</sup> /s (40 °C) — ASTM D7042
------------------------	----------------------------------------------

**Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno (64742-54-7)**

Viscosidad, cinemática	<20,5 mm <sup>2</sup> /s
Hidrocarburo alifático, alicíclico o aromático	Sí

**Mezcla de aceites minerales\***

Viscosidad, cinemática	<20,5 mm <sup>2</sup> /s
Hidrocarburo alifático, alicíclico o aromático	Sí

**11.2. Información sobre otros peligros**

No se dispone de información adicional.

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

**Ficha de datos de seguridad**

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

Ecología — General	El producto no se considera nocivo para los organismos acuáticos, ni provoca a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente.
Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático	No clasificado
Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático	No clasificado

**Phosphorodithioic acid, mixed O, O-bis (sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts (68784-31-6)**

LC <sub>50</sub> — peces [1]	46 mg/l; organismos de ensayo (especies): Cyprinodon variegatus
EC <sub>50</sub> — crustáceos [1]	75 mg/l (48 h, Daphnia magna)
EC <sub>50</sub> — algas [1]	240 mg/l (72 h, Scenedesmus subspicatus)
NOEC crónica (para crustáceos)	0,8 mg/l (21 d)

**Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno (64742-54-7)**

LC <sub>50</sub> — peces [1]	>100 mg/l (Pimephales promelas, 96 h) (método OECD 203)
EC <sub>50</sub> — crustáceos [1]	>10 000 mg/l (Gammarus pulex, 48 h) (método OECD 202)
EC <sub>50</sub> — algas [1]	>100 mg/l (72 h)
NOEC (aguda)	≥100 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata, 72 h) (método OECD 201)
NOEC crónica (para crustáceos)	10 mg/l (Daphnia magna, 21 d) (método OECD 211)

**Mezcla de aceites minerales\***

LC <sub>50</sub> — peces [1]	>100 mg/l. Datos de un producto similar
EC <sub>50</sub> — crustáceos [1]	>10 000 mg/l. Datos de un producto similar
EC <sub>50</sub> — algas [1]	> 100 mg/l (72 h). Datos de un producto similar
NOEC crónica (para crustáceos)	>10 mg/l
NOEC crónica (para algas)	>10 mg/l (pulga de agua (Daphnia magna), 21 d)

**12.2. Persistencia y degradabilidad**

**Ficha de datos de seguridad**

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

**RIDEX PLUS AD 5W-40**

Persistencia y degradabilidad

No se degrada rápidamente

**Phosphorodithioic acid, mixed O, O-bis (sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts (68784-31-6)**

Persistencia y degradabilidad

No se degrada rápidamente

**Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno (64742-54-7)**

Persistencia y degradabilidad

No se degrada rápidamente

Biodegradación

31 % (28 d) (método OECD 301F)

**Benzenesulfonic acid, methyl-, mono-C20-24-branched alkyl derivs., calcium salts (722503-68-6)**

Persistencia y degradabilidad

No se degrada rápidamente

**Mezcla de aceites minerales\***

Persistencia y degradabilidad

No se degrada rápidamente

**12.3. Potencial de bioacumulación**

No se dispone de información adicional.

**12.4. Movilidad en el suelo**

No se dispone de información adicional.

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

No se dispone de información adicional.

**12.6. Propiedades de alteración endocrina**

No se dispone de información adicional.

**12.7. Otros efectos adversos**

No se dispone de información adicional.

**Ficha de datos de seguridad**

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

**SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación**

**13.1. Métodos para el tratamiento de residuos**

Métodos para el tratamiento de residuos	Evitar que el producto penetre en desagües o cursos de agua. Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo con las instrucciones de reciclaje del recolector homologado.
Recomendaciones para la eliminación de productos/envases	Eliminar de forma segura según se establece en la normativa local/nacional.
Lista Europea de Residuos (LoW, 2000/532/CE)	13 02 05* — Aceites minerales no clorados de motor, de transmisión mecánica y lubricantes.
Código HP	HP4 Irritante — irritación cutánea y lesiones oculares: corresponde a los residuos que, cuando se aplican, pueden provocar irritaciones cutáneas o lesiones oculares.

**SECCIÓN 14: Información relativa al transporte**

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. Número ONU o número ID</b>				
No regulado para el transporte.				
<b>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b>				
No regulado	No regulado	No regulado	No regulado	No regulado
<b>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte</b>				
No regulado	No regulado	No regulado	No regulado	No regulado
<b>14.4. Grupo de embalaje</b>				
No regulado	No regulado	No regulado	No regulado	No regulado
<b>14.5. Peligros para el medio ambiente</b>				
No regulado	No regulado	No regulado	No regulado	No regulado
No hay información complementaria disponible.				

**Ficha de datos de seguridad**

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

**14.6. Precauciones particulares para los usuarios**

Transporte por vía terrestre	Transporte marítimo	Transporte aéreo	Transporte por vías navegables interiores	Transporte ferroviario
No regulado	No regulado	No regulado	No regulado	No regulado

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

No aplicable.

**SECCIÓN 15: Información reglamentaria**
**15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**
**15.1.1. Normativa de la UE**
**Anexo XIV del Reglamento REACH (lista de restricción)**

No contiene ninguna sustancia incluida en el anexo XVII de REACH (condiciones de restricción).

**Anexo XIV del Reglamento REACH (lista de autorización)**

No contiene ninguna sustancia incluida en el anexo XIV de REACH (lista de autorización).

**Lista de sustancias candidatas de REACH (SVHC)**

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

**Reglamento PIC (Consentimiento informado previo)**

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

**Reglamento COP (contaminantes orgánicos persistentes)**

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

**Reglamento sobre el ozono (1005/2009)**

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

**Reglamento de doble uso (428/2009)**

No contiene ninguna sustancia sujeta al Reglamento (CE) n° 428/2009 del Consejo, de 5 de mayo de 2009, por el que se establece un régimen comunitario de control de las exportaciones, la transferencia, el corretaje y el tránsito de productos de doble uso.

**Directiva COV (2004/42)**

Contenido de COV (compuestos orgánicos volátiles): 0 %.

**Ficha de datos de seguridad**

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

**Reglamento sobre precursores de explosivos (2019/1148)**

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

**Reglamento sobre precursores de drogas (273/2004)**

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

**15.1.2. Normativas nacionales**

No se dispone de información adicional.

**15.2. Evaluación de la seguridad química**

No se ha llevado a cabo una evaluación de la seguridad química.

**SECCIÓN 16: Otra información****Indicación de cambios**

Sección	Artículo sustituido	Sustituir	Comentarios
	Fecha de revisión	Modificado	
	Sustituye a	Modificado	
2.1	Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) nº 1272/2008	Añadido	

**Abreviaturas y acrónimos:**

ADN	Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores
ADR	Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera
ATE	Estimación de la toxicidad aguda
BCF	Factor de bioconcentración
VLB	Valor límite biológico
DBO	Demanda bioquímica de oxígeno
DQO	Demanda química de oxígeno
DMEL	Nivel de efecto mínimo derivado

**Ficha de datos de seguridad**

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

<b>Abreviaturas y acrónimos:</b>	
DNEL	Nivel sin efecto derivado
N.º CE	Número de la Comunidad Europea
EC <sub>50</sub>	Concentración efectiva media
EN	Norma europea
IARC	Agencia Internacional de Investigación sobre el Cáncer
IATA	Asociación Internacional del Transporte Aéreo
IMDG	Código marítimo internacional de mercancías peligrosas
LC <sub>50</sub>	Concentración letal media
LD <sub>50</sub>	Dosis letal media
LOAEL	Nivel más bajo de efecto adverso observado
NOAEC	Concentración sin efecto adverso observado
NOAEL	Nivel sin efecto adverso observado
NOEC	Concentración sin efecto observado
OECD	Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico
LEP	Límite de exposición profesional
PBT	Persistente, bioacumulable y tóxico
PNEC	Concentración prevista sin efecto
RID	Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril
FDS	Ficha de datos de seguridad
PTAR	Planta de tratamiento de aguas residuales
DThO	Demanda teórica de oxígeno
TLM	Tolerancia media límite
VOC	Compuestos orgánicos volátiles
N.º CAS:	Número del Servicio de Resúmenes Químicos

**Ficha de datos de seguridad**

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

<b>Abreviaturas y acrónimos:</b>	
N.E.P.	No especificado en otra parte
vPvB	Muy persistente y muy bioacumulativo (mPmB)
ED	Alterador endocrino

<b>Texto íntegro de las frases H y EUH:</b>	
Aquatic Chronic 2	Peligroso para el medio ambiente acuático — peligro crónico, Categoría 2.
Asp. Tox. 1	Peligro por aspiración, Categoría 1.
EUH208	Contiene: benzenesulfonic acid, methyl-, mono-C20-24-branched alkyl derivs., calcium salts. Puede provocar una reacción alérgica.
EUH210	Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.
Eye Dam. 1	Lesiones oculares graves o irritación ocular, Categoría 1.
Eye Irrit. 2	Lesiones oculares graves o irritación ocular, Categoría 2.
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Skin Sens. 1B	Sensibilización cutánea, Categoría 1B.

**Ficha de datos de seguridad (FDS), UE**

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