

**Ficha de datos de seguridad**

conforme al Reglamento REACH (CE) 1907/2006, modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

Fecha de emisión 02/07/2012. Fecha de revisión: 02/02/2023. Sustituye a la versión de fecha: 24/05/2022. Versión: 4.3

**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 ATF DSG
Código del producto	P41151-RID001
Grupo de productos	Mezcla

**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 por el consumidor final
Especificaciones de uso industrial/profesional	Uso no dispersivo Se utiliza en sistemas cerrados
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 info@ridex.de	+49 302 202 72 34
------------	---	-------------------------------	-------------------

**1.4. Teléfono de emergencia****Número de emergencia:** +32 70 245 245 Belgian Anti-Poison Centre, Bruynstraat 1, 1120 Brussels

País	Organización/empresa	Dirección	Número de emergencia	Comentario
Irlanda	National Poisons Information Centre Beaumont Hospital	PO Box 1297 Beaumont Road 9 Dublin	+353 1 809 2566 (Profesionales sanitarios, las 24 horas del día, todos los días) +353 1 809 2166 (público, de 8:00 a 22:00, todos los días)	
Israel	Israel Poison Information Center Rambam Health Care Campus	6 Ha'Aliya Street 31096 Haifa	+972 4854 1900	

**Ficha de datos de seguridad**

conforme al Reglamento REACH (CE) 1907/2006, modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

País	Organización/empresa	Dirección	Número de emergencia	Comentario
Malta	Medicines & Poisons Info Office	Mater Dei Hospital MSD 2090 Msida	+356 2545 6508	
Suecia	Giftinformationscentralen	Box 60 500 171 76 Stockholm	112 – begär Giftinformation +46 10 456 6700 (Frånutlandet)	

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

Sin clasificación.

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

No se dispone de información adicional.

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

Información suplementaria sobre los peligros (frases EUH)	EUH208 — Contiene éster de borato. Puede provocar una reacción alérgica. EUH210 — Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.
---	--

**2.3. Otros peligros**No contiene sustancias PBT o mPmB  $\geq 0,1$  % evaluadas conforme al anexo XIII del REACH.

La mezcla no contiene ninguna sustancia incluida en la lista elaborada de conformidad con el artículo 59, apartado 1, del Reglamento 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****3.1. Sustancias**

No aplicable.

**3.2. Mezclas**

Comentario	Los aceites minerales del producto contienen <3 % de extracto de DMSO (de acuerdo con el método IP 346)
------------	---

**Ficha de datos de seguridad**

conforme al Reglamento REACH (CE) 1907/2006, modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

Nombre	Identificador del producto	%	Clasificación conforme al Reglamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]
Isooctadecanoic acid, reaction products with tetraethylenepentamine	N.º CE: 701-204-9 N.º del REACH: 01-2119960832-33	1-1,49	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
C14-18 alpha-olefin epoxide, reaction products with boric acid	N.º CE: 939-580-3 N.º del REACH: 01-2119976364-28	0,1-0,49	Skin Sens. 1B, H317
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	N.º CAS: 1218787-32-6 N.º CE: 620-540-6 N.º del REACH: 01-2119510877-33	0,05-0,24	Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE = 500 mg/kg de peso corporal) Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M = 10) Aquatic Chronic 1, H410

Texto íntegro de las frases 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	No se espera requerir medidas de primeros auxilios.
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel	Lavar la piel con un jabón suave y agua.
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos	En caso de contacto con los ojos, enjuagar inmediatamente con agua limpia durante 10-15 minutos.
Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión	No provocar el vómito. Enjuagarse la boca. Buscar asistencia médica inmediata.

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

Síntomas/efectos después de la inhalación	No se considera que represente un riesgo significativo por inhalación en las condiciones previstas de uso normal.
Síntomas/efectos después del contacto con la piel	No se considera que represente un riesgo significativo por contacto con la piel en las condiciones previstas de uso normal.
Síntomas/efectos después del contacto con los ojos	No se considera que represente un riesgo significativo por contacto con los ojos en las condiciones previstas de uso normal.
Síntomas/efectos después de la ingestión	No se considera que represente un riesgo significativo por ingestión en las condiciones previstas de uso normal.

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

No se dispone de información adicional.

**Ficha de datos de seguridad**

conforme al Reglamento REACH (CE) 1907/2006, modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

### 5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados	Agua pulverizada, espuma, polvo químico seco.
Medios de extinción no apropiados	No utilizar un chorro fuerte de agua.

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

No se dispone de información adicional.

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

Medidas de precaución en caso de incendio	Actuar con prudencia a la hora de extinguir cualquier incendio de productos químicos.
Instrucciones para la extinción de incendios	Enfriar los contenedores expuestos mediante agua pulverizada o nebulizada.
Protección durante la extinción de incendios	No entrar en la zona de fuego sin el equipo de protección adecuado, incluida la protección respiratoria.

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

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

Equipo de protección	Llevar ropa y guantes de protección adecuados.
----------------------	--

#### 6.1.2. Para el personal de emergencia

Equipo de protección	Llevar ropa y guantes de protección adecuados.
----------------------	--

### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar la penetración en alcantarillas y aguas públicas. Avisar a las autoridades si el producto llega a los desagües o las conducciones públicas de agua.

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

Para la contención	Contener y recuperar los vertidos de gran volumen en el suelo mezclándolos con sólidos granulados inertes.
--------------------	--

**Ficha de datos de seguridad**

conforme al Reglamento REACH (CE) 1907/2006, modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

Métodos de limpieza	Detergente. Recoger el derrame con material absorbente, arena, serrín o kieselgur.
Otra información	El área del vertido puede volverse resbaladiza. Utilizar recipientes de eliminación de residuos adecuados.

**6.4. Referencia a otras secciones**

No se dispone de información adicional.

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

Precauciones para una manipulación segura	Evitar toda exposición innecesaria. Normalmente se requiere tanto la extracción localizada como la ventilación general de la sala.
Temperatura de manipulación	< 40 °C
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**

Temperatura de almacenamiento:	≤ 40 °C
Lugar de almacenamiento	Mantener en un lugar fresco, seco y bien ventilado.

**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**

<b>RIDEX PLUS ATF DSG</b>	
<b>Bélgica — Límites de exposición profesional</b>	
Nombre local	Huiles minerales (brouillards) # Olie (minerale-; nevel)
OEL TWA	5 mg/m <sup>3</sup>

**Ficha de datos de seguridad**

conforme al Reglamento REACH (CE) 1907/2006, modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

<b>RIDEX PLUS ATF DSG</b>	
<b>Bélgica — Límites de exposición profesional</b>	
OEL STEL	10 mg/m <sup>3</sup>
Referencia legal	Koninklijk besluit/Arrêté royal 02/09/2018

**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. Control por rango de exposición (control banding)**

No se dispone de información adicional.

**8.2. Controles de la exposición**
**8.2.1. Controles técnicos apropiados**

No se dispone de información adicional.

**8.2.2. Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal**
**Equipo de protección personal:**

Gafas y guantes de seguridad.

**Símbolo(s) del equipo de protección personal:**

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

No se dispone de información adicional.

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

No se recomienda ropa especial/equipo de protección de la piel en condiciones normales de uso.

<b>Protección de las manos:</b>					
Tipo	Material	Permeación	Espesor (mm)	Penetración	Norma
Guantes reutilizables	Caucho nitrílico (NBR)	mínimo (> 480 minutos, exposición prolongada)	> 0,35		

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

No se recomienda equipo de protección respiratoria especial en condiciones normales de uso con una ventilación adecuada.

**8.2.2.4. Peligros térmicos**

No se dispone de información adicional.

**Ficha de datos de seguridad**

conforme al Reglamento REACH (CE) 1907/2006, modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

**8.2.3. Controles de exposición medioambiental**

No se dispone de información adicional.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

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

Estado físico	Líquido
Color	Marrón
Aspecto	Líquido aceitoso
Olor	Característico
Umbral olfativo	No disponible
Punto de fusión	No disponible
Punto de congelación	No disponible
Punto de ebullición	No disponible
Inflamabilidad	No disponible
Límite de explosividad	No disponible
Límite inferior de explosividad	No disponible
Límite superior de explosividad	No disponible
Punto de inflamación	> 180 °C, ASTM D92
Temperatura de autoinflamación	No disponible
Temperatura de descomposición	No disponible
pH	No disponible
Viscosidad cinemática	38 mm <sup>2</sup> /s a 40 °C
Solubilidad	Ligeramente soluble, el producto permanece en la superficie del agua
Coefficiente de reparto n-octanol/agua (log K <sub>ow</sub> )	No disponible
Presión de vapor	No disponible
Presión de vapor a 50 °C	No disponible
Densidad	849 kg/m <sup>3</sup> a 15 °C
Densidad relativa	No disponible
Densidad relativa de vapor a 20 °C	No disponible
Características de las partículas	No aplicable

### 9.2. Otros datos

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

No se dispone de información adicional.

**Ficha de datos de seguridad**

conforme al Reglamento REACH (CE) 1907/2006, modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

**9.2.2. Otras características de seguridad**

No se dispone de información adicional.

**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 conocen reacciones peligrosas en condiciones normales de uso y almacenamiento.

**10.4. Condiciones que deben evitarse**

No hay datos disponibles.

**10.5. Materiales incompatibles**

Agentes oxidantes, ácidos y bases fuertes.

**10.6. Productos de descomposición peligrosos**

No se descompone en condiciones normales de almacenamiento y utilización.

**SECCIÓN 11: Información toxicológica****11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n° 1272/2008**

Toxicidad aguda (oral)	Sin clasificación
Toxicidad aguda (cutánea)	Sin clasificación
Toxicidad aguda (por inhalación)	Sin clasificación

<b>Isooctadecanoic acid, reaction products with tetraethylenepentamine</b>	
LD <sub>50</sub> oral (rata)	> 5000 mg/kg
LD <sub>50</sub> cutánea (conejo)	> 2000 mg/kg

**Ficha de datos de seguridad**

conforme al Reglamento REACH (CE) 1907/2006, modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

Corrosión o irritación cutáneas	Sin clasificación
Lesiones o irritación ocular graves	Sin clasificación
Sensibilización respiratoria o cutánea	Sin clasificación
Mutagenicidad en células germinales	Sin clasificación
Carcinogenicidad	Sin clasificación
Toxicidad para la reproducción	Sin clasificación
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) — exposición única	Sin clasificación

**Isooctadecanoic acid, reaction products with tetraethylenepentamine**

NOAEL (oral, rata)	> 1000 mg/kg de peso corporal, OECD 421
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) — exposición repetida	Sin clasificación
Peligro por aspiración	Sin clasificación

**RIDEX PLUS ATF DSG**

Viscosidad cinemática	38 mm <sup>2</sup> /s a 40 °C
-----------------------	-------------------------------

**11.2. Información sobre otros peligros**

No se dispone de información adicional.

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

Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático	Sin clasificación
Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático	Sin clasificación

**Isooctadecanoic acid, reaction products with tetraethylenepentamine**

LC <sub>50</sub> — peces [1]	> 1000 mg/l, OECD 203
EC <sub>50</sub> — crustáceos [1]	> 1000 mg/l, OECD 202

**Ficha de datos de seguridad**

conforme al Reglamento REACH (CE) 1907/2006, modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

<b>C14-18 alpha-olefin epoxide, reaction products with boric acid</b>	
LC <sub>50</sub> — peces [1]	> 100 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
EC <sub>50</sub> — crustáceos [1]	> 100 mg/l (Daphnia magna)
EC <sub>50</sub> 72 h — algas [1]	> 100 mg/l (Selenastrum capricomutum)
NOEC aguda	32 mg/l, 2 d (Daphnia magna)

<b>2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol (1218787-32-6)</b>	
LC <sub>50</sub> — peces [1]	0,1 mg/l Brachydanio rerio
EC <sub>50</sub> — crustáceos [1]	0,043 mg/l Daphnia magna
EC <sub>50</sub> 72 h — algas [1]	0,0053 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC crónica (algas)	0,0156 mg/l, 3 d (Pseudokirchneriella subcapitata)

## 12.2. Persistencia y degradabilidad

<b>RIDEX PLUS ATF DSG</b>	
Persistencia y degradabilidad	No es soluble en el agua; por tanto, solo es mínimamente biodegradable.

<b>Isooctadecanoic acid, reaction products with tetraethylenepentamine</b>	
Persistencia y degradabilidad	Fácilmente biodegradable.

<b>2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol (1218787-32-6)</b>	
DBO (% de DthO)	63 % DthO

## 12.3. Potencial de bioacumulación

<b>C14-18 alpha-olefin epoxide, reaction products with boric acid</b>	
Coefficiente de reparto n-octanol/agua (log K <sub>ow</sub> )	9,4 Calc.

<b>2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol (1218787-32-6)</b>	
BCF — peces [1]	110,2 mg/kg
Coefficiente de reparto n-octanol/agua (log K <sub>ow</sub> )	3,6

## 12.4. Movilidad en el suelo

No se dispone de información adicional.

**Ficha de datos de seguridad**

conforme al Reglamento REACH (CE) 1907/2006, modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

**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.

**SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación**
**13.1. Métodos para el tratamiento de residuos**

Información adicional	Eliminar de forma segura, de conformidad con la normativa local/nacional.
-----------------------	---

**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 aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable
<b>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b>				
No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable
<b>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte</b>				
No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable
<b>14.4. Grupo de embalaje</b>				
No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable

**14.5. Peligros para el medio ambiente**

Peligroso para el medio ambiente	No
Contaminante marino	No
Otra información	No se dispone de información suplementaria

**Ficha de datos de seguridad**

conforme al 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 hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles

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

No aplicable.

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

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 al REACH (SVHC)**

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

**Reglamento PIC (consentimiento fundamentado 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 sobre 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 del 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 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**

Alemania	
Clase de peligro para el agua (WGK)	WGK 2, presenta un peligro significativo para el agua (clasificación según AwSV, Anexo 1).

**Ficha de datos de seguridad**

conforme al Reglamento REACH (CE) 1907/2006, modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

<b>Alemania</b>	
Clase de almacenamiento (LGK, TRGS 510)	LGK 10-13 — Otras sustancias combustibles y no combustibles.
Ordenanza sobre incidentes peligrosos (12. BImSchV)	No está sujeto a la Ordenanza sobre incidentes peligrosos (12. BImSchV).
<b>Países Bajos</b>	
SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen	Ninguno de los componentes está incluido en la lista
SZW-lijst van mutagene stoffen	Ninguno de los componentes está incluido en la lista
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding	Ninguno de los componentes está incluido en la lista
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid	Ninguno de los componentes está incluido en la lista
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling	Ninguno de los componentes está incluido en la lista
<b>Suecia</b>	
Número de registro del producto sueco	680531-1
<b>Suiza</b>	
Clase de almacenamiento (LK)	LK 10/12 — Líquidos

## 15.2. Evaluación de la seguridad química

El proveedor no ha llevado a cabo una evaluación de la seguridad química de la sustancia o de la mezcla.

## SECCIÓN 16: Otra información

<b>Indicación de modificaciones</b>			
<b>Sección</b>	<b>Elemento modificado</b>	<b>Modificación</b>	<b>Comentarios</b>
	Fecha de revisión	Modificado	
	Sustituye	Modificado	
2.1	Clasificación conforme al Reglamento (CE) n° 1272/2008 [CLP]	Retirado	
15.1	Clase de peligro para el agua (WGK)	Modificado	
15.1	Clase de almacenamiento (LGK, TRGS 510)	Añadido	

<b>Abreviaturas y acrónimos:</b>	
ACGIH	Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales
TWA	Media ponderada en el tiempo
TLV	Valor límite umbral
ASTM	Sociedad Americana para Pruebas y Materiales

**Ficha de datos de seguridad**

conforme al Reglamento REACH (CE) 1907/2006, modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

<b>Abreviaturas y acrónimos:</b>	
ADR	Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera
RID	Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril
ADNR	Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores
IMDGC	Código marítimo internacional de mercancías peligrosas
ICAO	Organización de Aviación Civil Internacional (OACI)
IATA	Asociación Internacional del Transporte Aéreo
STEL	Límite de exposición a corto plazo
LD <sub>50</sub>	Dosis letal media
ATE	Estimación de la toxicidad aguda
LC <sub>50</sub>	Concentración letal media
EC <sub>50</sub>	Concentración efectiva media

**Otra información:**

La información contenida en esta ficha de datos de seguridad (FDS) ha sido obtenida de fuentes que consideramos fiables. No obstante, la información se proporciona sin ninguna garantía, expresa o implícita, en cuanto a su exactitud. Las condiciones o métodos de manipulación, almacenamiento, uso o eliminación del producto están fuera de nuestro control y pueden escapar a nuestro conocimiento. Por este y otros motivos, no asumimos responsabilidad alguna y declinamos expresamente toda responsabilidad por pérdidas, daños o gastos derivados o relacionados de algún modo con la manipulación, el almacenamiento, el uso o la eliminación del producto. Esta FDS ha sido elaborada y debe utilizarse únicamente para este producto. Si el producto es utilizado como componente de otro producto, la información proporcionada en esta FDS podría no ser aplicable.

<b>Texto íntegro de las frases H y EUH:</b>	
Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicidad aguda (oral), categoría 4.
Aquatic Acute 1	Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro agudo, categoría 1.
Aquatic Chronic 1	Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro crónico, categoría 1.
EUH208	Contiene éster de borato. 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.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
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.
H319	Provoca irritación ocular grave.

**Ficha de datos de seguridad**

conforme al Reglamento REACH (CE) 1907/2006, modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

<b>Texto íntegro de las frases H y EUH:</b>	
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Skin Corr. 1C	Corrosión o irritación cutáneas, categoría 1, subcategoría 1C.
Skin Irrit. 2	Corrosión o irritación cutáneas, categoría 2.
Skin Sens. 1B	Sensibilización cutánea, categoría 1B.

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

Esta información se basa en nuestros conocimientos actuales y tiene por objeto describir el producto únicamente en lo que respecta a los requisitos en materia de salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna propiedad específica del producto.