

Nombre comercial: RONOL ENVASE AEROSOL**N° Producto:** 65008**Versión actual:** 2.0.0, elaborado el: 12.11.2021**Versión sustituida:** 1.0.1, elaborado el: 26.02.2021**Región:** ES**SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa****1.1 Identificador del producto****Nombre comercial****RONOL ENVASE AEROSOL****UFI:**

1CD2-RVYD-8101-SDHJ

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

Aceite metalúrgico

Aplicaciones desaconsejadas

No se dispone de datos.

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

ROTHENBERGER Werkzeuge GmbH

Industriestraße 7

65779 Kelkheim

Teléfono +49 (0) 61 95 / 800 - 1

Fax +49 (0) 6195 / 800 - 3500

e-mail info@rothenberger.com

Información relativa a la ficha de datos de seguridad

sdb_info@umco.de

1.4 Teléfono de emergencia

+34 91 562 04 20 (Servicio de Información Toxicológica)

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

Aerosol 1; H222

Aquatic Chronic 3; H412

Asp. Tox. 1; H304

Indicaciones para la clasificación

La clasificación del producto se ha determinado sobre la base de los procedimientos siguientes conforme al artículo 9 y a los criterios del reglamento (CE) n.º. 1272/2008:

Peligros físicos: valoración de datos de ensayo conforme anexo I, parte 2

Peligros para la salud y el medio ambiente: método de cálculo conforme anexo I, parte 3, 4 y 5.

2.2 Elementos de la etiqueta**Etiquetado conforme al Reglamento (CE) N.º 1272/2008 (CLP)****Pictogramas de peligro**

GHS02



GHS08

Palabra de advertencia

Peligro

Componentes determinantes de peligro para el etiquetado:

Aceite de base, sin especificar, destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno

Indicaciones de peligro

H222

Aerosol extremadamente inflamable.

H229

Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.

Nombre comercial: RONOL ENVASE AEROSOL**N° Producto:** 65008**Versión actual:** 2.0.0, elaborado el: 12.11.2021**Versión sustituida:** 1.0.1, elaborado el: 26.02.2021**Región:** ES

H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
 H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia

P101 Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.
 P102 Mantener fuera del alcance de los niños.
 P103 Leer la etiqueta antes del uso.
 P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
 P211 No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición.
 P251 No perforar ni quemar, incluso después de su uso.
 P301+P310 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.
 P405 Guardar bajo llave.
 P410+P412 Proteger de la luz solar. No exponer a una temperatura superior a 50 °C/122 °F.

UFI:

1CD2-RVYD-8101-SDHJ

Indicaciones para el etiquetado

El etiquetado de un peligro de aspiración (Asp. Tox. 1; H304) no es obligatorio para los generadores de aerosoles y recipientes con un dispositivo de pulverización sellado (Reglamento (CE) 1272/2008, Anexo 1, 1.3.3).

2.3 Otros peligros

No se dispone de datos.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes**3.1 Sustancias**

No procede. El producto no es una sustancia.

3.2 Mezclas**Componentes peligrosos**

N°	Nombre de la sustancia		Indicaciones adicionales	
	N° CAS / CE / Índice / REACH	Clasificación (CE) 1272/2008 (CLP)	Concentración	%
1	Aceite de base, sin especificar, destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno		Contiene < 3% de extracto DMSO (IP 346).	
	64742-54-7	Asp. Tox. 1; H304	>= 50,00 - < 70,00	% (peso)
	265-157-1			
	649-467-00-8			
01-2119484627-25				
2	butano			
	106-97-8	Flam. Gas 1A; H220 Press. Gas; H280	>= 5,00 - < 10,00	% (peso)
	203-448-7			
	601-004-00-0			
-				
3	propano		véase la nota a pie de página (1)	
	74-98-6	Flam. Gas 1A; H220 Press. Gas compr.; H280	>= 5,00 - < 10,00	% (peso)
	200-827-9			
	601-003-00-5			
-				
4	isobutano			
	75-28-5	Flam. Gas 1A; H220 Press. Gas compr.; H280	>= 5,00 - < 10,00	% (peso)
	200-857-2			
	601-004-00-0			
-				
5	fenol, isopropilado, fosfato (3:1)			
	68937-41-7	Aquatic Chronic 1; H410 Repr. 2; H361fd STOT RE 2; H373o	< 2,50	% (peso)
	273-066-3			
	-			
-				

Nombre comercial: RONOL ENVASE AEROSOL**N° Producto:** 65008**Versión actual:** 2.0.0, elaborado el: 12.11.2021**Versión sustituida:** 1.0.1, elaborado el: 26.02.2021**Región:** ES

	01-2119535109-41			
6	2-(2-heptadec-8-enil-2-imidazolin-1-il)etanol			
	95-38-5 202-414-9 - 01-2119777867-13	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1C; H314 STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Eye Dam. 1; H318	< 2,50	% (peso)

Enunciado completo de las frases H y EUH: véase el Capítulo 16

(1) La sustancia es clasificada diferentemente/adicionalmente del anexo VI del Reglamento de conformidad con el artículo 4 (3), párrafo 2, del Reglamento n° 1272/2008 (CLP).

N°	Nota	Límites de concentración específicos	Factor M (aguda)	Factor M (crónica)
1	L	-	-	-
2	C, U	-	-	-
6	-	-	M = 10	-

Enunciado completo de las notas: véase el Capítulo 16 "Notas relacionadas con la identificación, clasificación y etiquetado de las sustancias ((CE) No 1272/2008, ANEXO VI)".

N°	Vía de absorción, órgano diana, efecto concreto
5	H373o oral; -; -
6	H373o oral; -; -

Estimaciones de la toxicidad aguda (ETA)			
N°	oral	dérmica	por inhalación
6	1265 mg/kg de peso corporal		

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Indicaciones generales

Autoprotección del socorrista. Quitarse la ropa y el calzado contaminados y lavarlos a fondo antes de volverlos a utilizar. Retirar al afectado de la zona de peligro y acostarlo. Acostar y transportar al afectado en posición lateral estable.

Inhalación

Procurar aire fresco. En caso de dificultades respiratorias, aplicar oxigenoterapia. Si la respiración es irregular o se detiene, practicar la respiración artificial. Acudir inmediatamente al médico.

Contacto con la piel

Lavar la zona afectada con agua. En caso de congelaciones, enjuagar con agua abundante. No quitar la ropa. Acudir al médico.

Contacto con los ojos

Quitar las lentes de contacto. Lavar el ojo afectado con agua corriente durante 10-15 minutos, protegiendo el ojo no afectado y teniendo los párpados bien abiertos. Procurar de inmediato tratamiento oftalmológico.

Ingestión

Enjuagar la boca y a continuación, beber abundante agua. No provocar el vómito. En caso de desvanecimiento, no administrar nada por vía oral. Requerir inmediatamente ayuda médica.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas

Dificultades respiratorias; Náuseas

Efectos

Peligro de edema pulmonar. Al ser tomado pueden presentarse vómitos seguidos que pueden causar la aspiración

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

No se dispone de datos.

Nombre comercial: RONOL ENVASE AEROSOL**N° Producto:** 65008**Versión actual:** 2.0.0, elaborado el: 12.11.2021**Versión sustituida:** 1.0.1, elaborado el: 26.02.2021**Región:** ES

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción adecuados

Dióxido de carbono; Polvo extintor; Agua pulverizada; Combatir los grandes fuegos con chorro pulverizado de agua o con espuma resistente al alcohol. Niebla de agua; Polvo BC

Medios de extinción inadecuados

Chorro de agua

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

En caso de incendio puede(n) desprenderse: Dióxido de carbono (CO₂); Monóxido de carbono (CO); Óxidos de nitrógeno (NO_x); Óxidos de azufre (S_xO_y); Sulfuro de hidrógeno (H₂S); En caso de incendio: acumulación de presión y posibilidad de explosión del recipiente.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Utilizar aparato respiratorio autónomo. Llevar ropa de protección; Refrigerar con agua pulverizada los recipientes en peligro. Los restos del incendio así como el agua de extinción contaminada, deben eliminarse según las normas locales en vigor. Los recipientes cerrados pueden estallar por el efecto de un calor extremo.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

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

Observar medidas de protección (ver capítulos 7 y 8); Llevar las personas a un sitio seguro. Procurar ventilación suficiente. Eliminar posibles fuentes de incendio. En caso de derrame de producto, peligro extremo de resbalones. No inhalar los vapores/aerosoles.

Para el personal de emergencia

Equipo de protección personal - ver sección 8

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar que penetre en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas. Evitar que el producto penetre en el suelo/subsuelo.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Procurar una ventilación suficiente. Tratar el material recogido según se indica en el apartado "eliminación de residuos".

6.4 Referencia a otras secciones

Indicaciones relativas a manipulación segura: ver apartado 7. Indicaciones relativas a protección personal: ver apartado 8. Indicaciones relativas a eliminación de residuos: ver apartado 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Indicaciones para manipulación sin peligro

Minimizar el riesgo al manipular con el producto por medidas de prevención y de protección. El proceso de trabajo debe ser organizado de manera que se puede excluir la liberación de materias peligrosas o el contacto con la piel si es técnicamente posible. Recipiente a presión. Protéjase de los rayos solares y evítese exponerlo a temperaturas superiores a 50 °C. No perforar ni quemar, incluso después de usado. Abrir y manipular los recipientes con cuidado.

Medidas generales de protección e higiene

No fumar, ni comer o beber durante el trabajo. Mantener alejado de alimentos y bebidas. Lavarse las manos antes de los descansos y al terminar el trabajo. No respirar los vapores. Quitarse inmediatamente la ropa manchada o empapada.

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión

Tomar medidas contra las cargas electrostáticas. Mantener el producto lejos de fuentes de ignición. No fumar. Aislar de fuentes de calor, chispas y llamas. Los vapores pueden formar con el aire mezclas explosivas. Los vapores pueden formar con el aire mezclas explosivas.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Nombre comercial: RONOL ENVASE AEROSOL**N° Producto:** 65008**Versión actual:** 2.0.0, elaborado el: 12.11.2021**Versión sustituida:** 1.0.1, elaborado el: 26.02.2021**Región:** ES**Medidas técnicas y condiciones de almacenamiento**

Mantener secos y herméticamente cerrados los recipientes, guardados en un sitio fresco y bien ventilado. Proteger de temperaturas superiores a 50 °C. Proteger de temperaturas elevadas y de los rayos solares directos.

Temperatura de almacenamiento recomendada

Valor < 50 °C

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes

Guardar el producto siempre en recipientes como los del envase original. Mantener el recipiente bien cerrado y conservarlo en un lugar fresco y bien ventilado.

Indicaciones para el almacenamiento conjunto

Sustancias a evitar, véase apartado 10. No almacenar junto con productos combustibles. No almacenar junto a productos destinados para alimentación humana. No almacenar junto con oxidantes.

7.3 Usos específicos finales

No se dispone de datos.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual**8.1 Parámetros de control****Valores DNEL, DMEL y PNEC****valores DNEL (trabajadores)**

N°	Nombre de la sustancia			N° CAS / CE	
	Vía de absorción	tiempo de acción	efecto	Valor	
1	Aceite de base, sin especificar, destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno			64742-54-7 265-157-1	
	por inhalación	de larga duración (crónico)	local	5,60	mg/m ³
2	fenol, isopropilado, fosfato (3:1)			68937-41-7 273-066-3	
	dérmica	de larga duración (crónico)	sistémico	0,416	mg/kg/día
	dérmica	a corto plazo (agudo)	sistémico	2000,00	mg/kg/día
	dérmica	a corto plazo (agudo)	local	16,00	mg/cm ²
	por inhalación	de larga duración (crónico)	sistémico	0,145	mg/m ³
	por inhalación	a corto plazo (agudo)	sistémico	700,00	mg/m ³
3	2-(2-heptadec-8-enil-2-imidazolin-1-il)etanol			95-38-5 202-414-9	
	dérmica	de larga duración (crónico)	sistémico	0,06	mg/kg/día
	dérmica	a corto plazo (agudo)	sistémico	2	mg/kg/día
	por inhalación	de larga duración (crónico)	sistémico	0,46	mg/m ³
	por inhalación	a corto plazo (agudo)	sistémico	14	mg/m ³

valores DNEL (consumidores)

N°	Nombre de la sustancia			N° CAS / CE	
	Vía de absorción	tiempo de acción	efecto	Valor	
1	Aceite de base, sin especificar, destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno			64742-54-7 265-157-1	
	por inhalación	de larga duración (crónico)	local	1,20	mg/m ³
2	fenol, isopropilado, fosfato (3:1)			68937-41-7 273-066-3	
	oral	de larga duración (crónico)	sistémico	0,04	mg/kg/día
	oral	a corto plazo (agudo)	sistémico	50,00	mg/kg/día
	dérmica	de larga duración (crónico)	sistémico	0,208	mg/kg/día

Nombre comercial: RONOL ENVASE AEROSOL**N° Producto:** 65008**Versión actual:** 2.0.0, elaborado el: 12.11.2021**Versión sustituida:** 1.0.1, elaborado el: 26.02.2021**Región:** ES

dérmica	a corto plazo (agudo)	sistémico	100,00	mg/kg/día
dérmica	a corto plazo (agudo)	local	8,00	mg/cm ²
por inhalación	de larga duración (crónico)	sistémico	0,07	mg/m ³
por inhalación	a corto plazo (agudo)	sistémico	350,00	mg/m ³

valores PNEC

N°	Nombre de la sustancia	N° CAS / CE
compartimiento ambiental		Valor
	Tipo	
1	Aceite de base, sin especificar, destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno	64742-54-7 265-157-1
	intoxicación secundaria	-
	Referiéndose: alimento	9,33 mg/kg
2	fenol, isopropilado, fosfato (3:1)	68937-41-7 273-066-3
	Agua	agua dulce
	Agua	agua marina
	Agua	agua dulce sedimento
	Referiéndose: Peso en seco	0,00031 mg/L
	Agua	agua marina sedimento
	Referiéndose: Peso en seco	0,000031 mg/L
	suelo	-
	Referiéndose: Peso en seco	0,185 mg/kg
	estación de depuración (de aguas residuales) (STP)	-
	intoxicación secundaria	-
	Referiéndose: Peso en seco	0,018 mg/kg
3	2-(2-heptadec-8-enil-2-imidazolin-1-il)etanol	95-38-5 202-414-9
	Agua	agua dulce
	Agua	agua marina
	Agua	agua dulce sedimento
	Agua	agua marina sedimento
	estación de depuración (de aguas residuales) (STP)	-
	Referiéndose: Peso en seco	0 mg/L
	Referiéndose: Peso en seco	0 mg/L
	Referiéndose: Peso en seco	0,376 mg/kg
	Referiéndose: Peso en seco	0,038 mg/kg
	estación de depuración (de aguas residuales) (STP)	-
	Referiéndose: Peso en seco	0,27 mg/L

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

Procurar buena ventilación de los locales; dado el caso, instalar aspiración localizada en el lugar de trabajo.

Equipo de protección personal**Protección respiratoria**

Cuando se traspasen los valores límites del puesto de trabajo, se deberá llevar un aparato de protección respiratoria autorizado para este fin. Si no se dispone de indicaciones sobre los valores límites referidos al puesto de trabajo, en caso de formación de aerosoles y neblinas se deben tomar medidas suficientes de protección respiratoria.

Filtro de respiración Kombinationsfilter (EN141)

Protección de los ojos / la cara

Gafas protectoras (EN 166)

Protección de las manos

Utilizar los guantes de protección en contacto frecuente con el producto (EN 374). Debe comprobarse en todo caso que los guantes de protección son adecuados para el puesto de trabajo específico (p. ej.: resistencia mecánica, compatibilidad con productos, antiestática). Seguir las indicaciones e información del fabricante de guantes para el empleo, el almacenamiento, el cuidado y el intercambio de guantes. Deben sustituirse inmediatamente los guantes de protección en caso de que presenten daños o cuando aparezcan los primeros signos de desgaste. Se recomienda la protección preventiva de la piel (crema protectora de la piel). Organizar los procesos de trabajo de manera que no deban llevarse permanentemente guantes.

Material adecuado caucho nitrílico
Tiempo de penetración >= 480 min

Nombre comercial: RONOL ENVASE AEROSOL**N° Producto:** 65008**Versión actual:** 2.0.0, elaborado el: 12.11.2021**Versión sustituida:** 1.0.1, elaborado el: 26.02.2021**Región:** ES

Material adecuado cloropreno

Otros

Ropa de trabajo resistente a las sustancias químicas. Zapatos de seguridad.

Controles de la exposición del medio ambiente

No se dispone de datos.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas**9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

Estado físico	
líquido	
Estado físico/Color	
aerosol	
incolore	
Olor	
característico	
Valor pH	
No existen datos	
Punto de ebullición / Intervalo de ebullición	
Valor	-44 °C
Procedencia	Proveedor
Punto de fusión/punto de congelación	
No existen datos	
Temperatura de descomposición	
No existen datos	
Punto de inflamación	
Valor	-97 °C
Procedencia	Proveedor
Temperatura de ignición	
Valor	365 °C
Procedencia	Proveedor
Temperatura de auto-inflamación	
Procedencia	Proveedor
Notas	El producto no se inflama espontáneamente
Propiedades explosivas	
Este producto no es explosivo. Posible formación de mezclas vapor-aire explosivos / inflamables.	
Inflamabilidad	
fácilmente inflamable	
Procedencia	Proveedor
Límite inferior de explosividad	
Valor	0,9 % (Vol.)
Procedencia	Proveedor
Límite superior de explosividad	
Valor	7 % (Vol.)
Procedencia	Proveedor
Presión de vapor	
Valor	0,1 hPa
Procedencia	Proveedor
Densidad de vapor relativa	

Nombre comercial: RONOL ENVASE AEROSOL**N° Producto:** 65008**Versión actual:** 2.0.0, elaborado el: 12.11.2021**Versión sustituida:** 1.0.1, elaborado el: 26.02.2021**Región:** ES

No existen datos

Densidad relativa

No existen datos

Densidad

Valor	0,45	g/cm ³
Temperatura de referencia	20	°C
Procedencia	Proveedor	

Solubilidad en agua

Procedencia	Proveedor
Notas	Parcialmente miscible

Solubilidad

No existen datos

Coefficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)

N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	fenol, isopropilado, fosfato (3:1)	68937-41-7	273-066-3
log Pow	4,92	-	5,17
Procedencia	ECHA		

Viscosidad

Valor	22	mm ² /s
Temperatura de referencia	40	°C
Procedencia	Proveedor	

Contenido del disolvente

Valor	19,7	%
-------	------	---

Características de las partículas

No existen datos

9.2 Otros datos**Otros datos**

No se dispone de datos.

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

No se dispone de datos.

10.2 Estabilidad química

Aplicación de las normas recomendadas para el almacenado y manejo estable (ver apartado 7).

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Formularios mezcla de gas explosiva con el aire.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Temperaturas > 50 °C. Calor, llamas directas y otras fuentes de ignición. Proteger de los rayos solares.

10.5 Materiales incompatibles

Oxidantes fuertes; agentes reductores fuertes

10.6 Productos de descomposición peligrosos

No se dispone de datos.

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

Toxicidad oral aguda			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	fenol, isopropilado, fosfato (3:1)	68937-41-7	273-066-3

Nombre comercial: RONOL ENVASE AEROSOL**N° Producto:** 65008**Versión actual:** 2.0.0, elaborado el: 12.11.2021**Versión sustituida:** 1.0.1, elaborado el: 26.02.2021**Región:** ES

DL50	>	5000	mg/kg de peso corporal
Especies	rata		
Procedencia	ECHA		
2	2-(2-heptadec-8-enil-2-imidazolin-1-il)etanol	95-38-5	202-414-9
DL50		1265	mg/kg de peso corporal
Especies	rata		
Método	OCDE 401		
Procedencia	ECHA		

Toxicidad dérmica aguda

N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	fenol, isopropilado, fosfato (3:1)	68937-41-7	273-066-3
DL50	>	10000	mg/kg de peso corporal
Especies	conejo		
Método	EPA 16 CFR 1500.40		
Procedencia	ECHA		

Toxicidad aguda por inhalación

N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	fenol, isopropilado, fosfato (3:1)	68937-41-7	273-066-3
CL50	>	200	mg/l
Tiempo de exposición		4	horas
Estado físico	Vapor		
Especies	rata		
Procedencia	ECHA		

Corrosión o irritación cutánea

N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	fenol, isopropilado, fosfato (3:1)	68937-41-7	273-066-3
Especies	conejo		
Procedencia	ECHA		
comentarios	no irritante		
2	2-(2-heptadec-8-enil-2-imidazolin-1-il)etanol	95-38-5	202-414-9
Tiempo de exposición		4	horas
Especies	conejo		
Método	OCDE 404		
Procedencia	ECHA		
comentarios	corrosivo		

Lesiones o irritación ocular graves

N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	fenol, isopropilado, fosfato (3:1)	68937-41-7	273-066-3
Especies	conejo		
Procedencia	ECHA		
comentarios	no irritante		

Sensibilización respiratoria o cutánea

No existen datos

Mutagenicidad en células germinales

No existen datos

Toxicidad para la reproducción

N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	fenol, isopropilado, fosfato (3:1)	68937-41-7	273-066-3
Vía de absorción	oral		
Especies	rata (machos/hembras)		
Método	OECD 421		
Procedencia	ECHA		
Evaluación/Clasificación	A la vista de los datos disponibles, se cumplen los criterios de		

Nombre comercial: RONOL ENVASE AEROSOL**N° Producto:** 65008**Versión actual:** 2.0.0, elaborado el: 12.11.2021**Versión sustituida:** 1.0.1, elaborado el: 26.02.2021**Región:** ES

clasificación.

Carcinogenicidad

No existen datos

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única

No existen datos

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida

N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	fenol, isopropilado, fosfato (3:1)	68937-41-7	273-066-3
Vía de absorción		oral	
NOEC	<	25	mg/kg
Tiempo de exposición		13	Semanas
Órgano determinado	Cápsula suprarrenal		
Método	OECD 408		
Procedencia	ECHA		
Efectos	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas		
2	2-(2-heptadec-8-enil-2-imidazolin-1-il)etanol	95-38-5	202-414-9
Vía de absorción		oral	
NOAEL		20	mg/kg bw/d
Especies	rata		
Órgano determinado	Tracto digestivo, glándula del timo		
Método	OECD 422		
Procedencia	ECHA		

Peligro de aspiración

No existen datos

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

No se dispone de datos.

Otros datos

No se dispone de datos.

SECCIÓN 12: Información ecológica**12.1 Toxicidad**

Toxicidad para los peces (aguda)			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	fenol, isopropilado, fosfato (3:1)	68937-41-7	273-066-3
CL50		10,8	mg/l
Tiempo de exposición		96	horas
Especies	Pimephales promelas		
Procedencia	ECHA		
2	2-(2-heptadec-8-enil-2-imidazolin-1-il)etanol	95-38-5	202-414-9
CL50	0,25	- 0,37	mg/l
Tiempo de exposición		96	horas
Especies	Danio rerio		
Método	OCDE 203		
Procedencia	ECHA		
Toxicidad para los peces (crónica)			
No existen datos			
Toxicidad para las dafnias (aguda)			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	fenol, isopropilado, fosfato (3:1)	68937-41-7	273-066-3
CE50		2,44	mg/l
Tiempo de exposición		48	horas

Nombre comercial: RONOL ENVASE AEROSOL**N° Producto:** 65008**Versión actual:** 2.0.0, elaborado el: 12.11.2021**Versión sustituida:** 1.0.1, elaborado el: 26.02.2021**Región:** ES

Especies	Daphnia magna		
Procedencia	ECHA		
2	2-(2-heptadec-8-enil-2-imidazolin-1-il)etanol	95-38-5	202-414-9
CE50		0,163	mg/l
Tiempo de exposición		48	horas
Especies	Daphnia magna		
Método	OCDE 202		
Procedencia	ECHA		

Toxicidad para las dafnias (crónica)

N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	fenol, isopropilado, fosfato (3:1)	68937-41-7	273-066-3
NOEC		0,041	mg/l
Tiempo de exposición		21	dia(s)
Especies	Daphnia magna		
Método	OECD 211		
Procedencia	ECHA		

Toxicidad para las algas (aguda)

N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	fenol, isopropilado, fosfato (3:1)	68937-41-7	273-066-3
CE50	>	2,5	mg/l
Tiempo de exposición		72	horas
Especies	Pseudokirchneriella subcapitata		
Método	OCDE 201		
Procedencia	ECHA		
2	2-(2-heptadec-8-enil-2-imidazolin-1-il)etanol	95-38-5	202-414-9
CE50		0,03	mg/l
Tiempo de exposición		72	horas
Especies	Desmodesmus subspicatus		
Método	OCDE 201		
Procedencia	ECHA		

Toxicidad para las algas (crónica)

N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	2-(2-heptadec-8-enil-2-imidazolin-1-il)etanol	95-38-5	202-414-9
NOEC		0,011	mg/l
Tiempo de exposición		72	h
Especies	Alga verde		
Método	OECD 201		
Procedencia	ECHA		

Toxicidad en bacterias

No existen datos

12.2 Persistencia y degradabilidad

Biodegradación			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	fenol, isopropilado, fosfato (3:1)	68937-41-7	273-066-3
Tipo	Biodegradación aeróbica		
Valor		17,9	%
Duración		28	dia(s)
Método	OCDE 301 D		
Procedencia	ECHA		
comentarios	no fácilmente biodegradable		
2	2-(2-heptadec-8-enil-2-imidazolin-1-il)etanol	95-38-5	202-414-9
Tipo	Biodegradación aeróbica		
Valor		1	%
Duración		28	dia(s)
Método	OCDE 301 B		
Procedencia	ECHA		
comentarios	no fácilmente biodegradable		

Nombre comercial: RONOL ENVASE AEROSOL**N° Producto:** 65008**Versión actual:** 2.0.0, elaborado el: 12.11.2021**Versión sustituida:** 1.0.1, elaborado el: 26.02.2021**Región:** ES**12.3 Potencial de bioacumulación**

Factor de bioconcentración (FBC)			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	2-(2-heptadec-8-enil-2-imidazolin-1-il)etanol	95-38-5	202-414-9
FBC		2,57	
Método		QSAR	
Procedencia		ECHA	

Coeficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	fenol, isopropilado, fosfato (3:1)	68937-41-7	273-066-3
log Pow		4,92	- 5,17
Procedencia		ECHA	

12.4 Movilidad en el suelo

No se dispone de datos.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

No se dispone de datos.

12.6 Propiedades de alteración endocrina

No se dispone de datos.

12.7 Otros efectos adversos

No se dispone de datos.

12.8 Otros datos

Otros datos
Se debe impedir que el producto pase de forma incontrolada al medio ambiente.

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

La eliminación de los residuos debe tener lugar en unas instalaciones apropiadas y autorizadas para ello, teniendo en cuenta los reglamentos tras consultar a las autoridades locales competentes y a la empresa encargada de la eliminación.

La asignación de un código de residuo según el Catálogo Europeo de Residuos se deberá efectuar de acuerdo con las empresas regionales de eliminación de residuos.

Envases/embalajes

El envase de gas a presión se encuentra sometido a presión, no debe abrirse con violencia ni calentarse por encima de los 50°C. Tirar sólo los envases de gas a presión completamente vacíos. No quemar los envases de gas a presión vacíos. No perforar, cort

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte**14.1 Transporte ADR/RID/ADN**

Clase	2
Código de clasificación	5F
Número UN	UN1950
Nombre técnico de expedición	AEROSOLS
Código de restricción en tuneles	D
Etiqueta de seguridad	2.1

14.2 Transporte IMDG

Clase	2
Número UN	UN1950
Designación oficial de transporte	AEROSOLS
EmS	F-D, S-U
Etiquetas	2.1

Nombre comercial: RONOL ENVASE AEROSOL**N° Producto:** 65008**Versión actual:** 2.0.0, elaborado el: 12.11.2021**Versión sustituida:** 1.0.1, elaborado el: 26.02.2021**Región:** ES**14.3 Transporte ICAO-TI / IATA**

Clase	2.1
Número UN	UN1950
Designación oficial de transporte	Aerosols, flammable
Etiquetas	2.1

14.4 Otros datos

No se dispone de datos.

14.5 Peligros para el medio ambiente

Datos sobre peligros para el medio ambiente, en tanto que relevantes, véase 14.1 - 14.3.

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

No se dispone de datos.

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

Irrelevante

SECCIÓN 15: Información reglamentaria**15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla****UE Reglamentación****Reglamento (CE) n o 1907/2006 (REACH) Anexo XIV (Lista de Sustancias sujetas a autorización)**

Según los datos disponibles o la información suministrada por los proveedores anteriores en la cadena, el artículo no contiene sustancias consideradas como sustancias sujetas a autorización de conformidad con el anexo XIV del Reglamento REACH (CE) 1907/2006.

Lista de candidatos REACH de sustancias extremadamente preocupantes (SVHC) para el procedimiento de autorización

Según los datos disponibles o la información suministrada por los distribuidores, el producto no contiene sustancias que estén consideradas como posibles sustancias que podrían ser incluidas en el anexo XIV (Lista de sustancias sujetas a autorización) de conformidad con el artículo 57, en relación con el artículo 59, del Reglamento REACH (CE) 1907/2006.

Reglamento (CE) n o 1907/2006 (REACH) Anexo XVII: RESTRICCIONES A LA FABRICACIÓN, COMERCIALIZACIÓN Y USO DE DETERMINADAS SUSTANCIAS, PREPARADOS Y ARTÍCULOS PELIGROSOS

El producto está sujeta al reglamento REACH (CE) 1907/2006, anexo XVII.

N° 3

Directiva 2012/18/UE relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas

El producto está sometido al anexo I, parte 1, categoría de peligro:

P3a

Directiva 2010/75/UE sobre las emisiones industriales (prevención y control integrados de la contaminación)

VOC	30,13	%
Valor COV	135,9	g/l

Otras disposiciones

Durante el envío de este producto deberán aplicarse las disposiciones nacionales sanitarias y de seguridad laboral.

15.2 Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado una valoración de seguridad química para el producto.

SECCIÓN 16: Otra información**Fuentes de los datos utilizados para elaborar la ficha:**

Reglamento (CE) no 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) en la versión vigente respectivamente.

Directivas 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, (UE) 2017/164.

Valores nacionales máximos en el aire en la versión vigente respectivamente del país correspondiente.

Reglamentos de transporte de conformidad con ADR, RID, IMDG, IATA en la versión vigente respectivamente.

Las fuentes de datos, que fueron empleadas para la determinación de datos físicos, tóxicos y ecotoxicológicos, se indican directamente en el capítulo correspondiente.

Nombre comercial: RONOL ENVASE AEROSOL**N° Producto:** 65008**Versión actual:** 2.0.0, elaborado el: 12.11.2021**Versión sustituida:** 1.0.1, elaborado el: 26.02.2021**Región:** ES**Texto completo de las frases H y EUH incluidas en las secciones 2 y 3 (si no están ya incluidas en estas secciones).**

H220	Gas extremadamente inflamable.
H280	Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H361fd	Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad. Se sospecha que puede perjudicar dañar el feto.
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas
H373o	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas en caso de ingestión.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Notas relacionadas con la identificación, clasificación y etiquetado de las sustancias y las mezclas ((CE) No 1272/2008, ANEXO VI)

C	Algunas sustancias orgánicas pueden comercializarse en una forma isomérica específica, o en forma de mezcla de varios isómeros. En este caso, el proveedor tiene que indicar en la etiqueta si la sustancia es un isómero específico o una mezcla de isómeros.
L	Se aplica la clasificación armonizada como carcinógeno, salvo que pueda demostrarse que la sustancia contiene menos del 3 % de extracto de dimetil sulfóxido, medido de acuerdo con IP-346 ("Determinación de los aromáticos policíclicos en lubricantes de base aceite no utilizado y en fracciones de petróleo libres de asfalto-método del índice de refracción para extracción de dimetil sulfóxido", Instituto del Petróleo, Londres), en cuyo caso deberá aplicarse la clasificación de conformidad con el título II del presente Reglamento también a esa clase de peligro.
U	Cuando se comercialicen, los gases deben clasificarse como «Gases a presión» en uno de los grupos Gas comprimido, Gas licuado, Gas licuado refrigerado o Gas disuelto. El grupo depende del estado físico en el que se envase el gas y por lo tanto tiene que ser asignado caso por caso.

Sector que expide la hoja de datos

UMCO GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, Tel.: +49(40)555 546 300, Fax: +49(40)555 546 357, e-mail: umco@umco.de

Esta información se basa en el estado actual de nuestros conocimientos. Su objetivo es describir nuestros productos desde el punto de vista de la seguridad, por lo que no garantiza propiedades concretas de los productos.

Este documento está protegido por los derechos de autor. Cualquier modificación o reproducción precisará la autorización expresa de UMCO GmbH.

Prod-ID 753799