

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1. Identificador de producto

Forma del producto : Mezcla
Nombre comercial : 1086
UFI : 2360-P0N1-2005-40YK
Tipo de producto : Endurecedor (reticulador)

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

Usos pertinentes identificados

Categoría de uso principal : Uso industrial
Especificaciones de utilización industrial/profesional : Usos profesionales
Uso de la sustancia/mezcla : Endurecedor para usos de laminación, colada, inyección, enrollamiento, infusión, adhesión, espumado, enmasillado, recubrimiento.

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

RESOLTECH
249 AVENUE GASTON IMBERT Zone Industrielle de Rousset
FR 13790 ROUSSET
France
T +33 (0) 4 42 95 01 95 (8h-12h & 14h-18h), F +33 (0) 4 42 95 01 98
fds@resoltech.com, www.resoltech.com

1.4. Teléfono de emergencia

Número de emergencia : ORFILA (FRANCE) : +33 (0)1 45 42 59 59 (24h/24, 7j/7)

País/Zona	Organismo/Empresa	Dirección	Número de emergencia	Comentario
España	Unidad de Toxicología Clínica Servicio de Urgencias	Hospital Clinic I Provincial de Barcelona C/Villarroel, 170 08036	+34 93 227 98 33 +34 93 227 54 00 bleep 190	
España	Servicio de Información Toxicológica Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses, Departamento de Barcelona	C/Merced 1 08002	+34 91 562 04 20	
España	Servicio de Información Toxicológica Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses, Departamento de Madrid	C/José Echegaray nº4 28232 Las Rozas de Madrid	+34 91 562 04 20 +34 91 411 26 76 (teléfono solo para médicos)	(solo emergencias toxicológicas), Información en español (24h/365 días)
España	Servicio de Información Toxicológica Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses, Departamento de Sevilla	Carretera de San Jerónimo Km 0,4 41080	+34 91 562 04 20	

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según Reglamento (UE) n° 1272/2008 [CLP]

Toxicidad aguda (oral), categoría 4 H302
Irritación o corrosión cutáneas, categoría 1, subcategoría 1A H314

Ficha de Datos de Seguridad

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

Sensibilización cutánea, categoría 1 H317
Toxicidad para la reproducción, categoría 2 H361
Toxicidad específica en determinados órganos – Exposiciones repetidas, categoría 2 H373
Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro crónico, categoría 2 H411
Texto completo de las frases H y EUH: ver sección 16

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

No se dispone de información adicional

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado según el Reglamento (CE) n° 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de peligro (CLP)



Palabra de advertencia (CLP)
Contiene

: Peligro
: 4,4'-metilenebis(ciclohexilamina); Fenol incluido en estireno; Salicylic acid; 1,3-bis(aminometil) ciclohexano; m-bisfenil-metilamina; Trimetil-hexametileno-amina; Polímero Bisfenol A con m-bisfenil-metilamina

Indicaciones de peligro (CLP)

: H302 - Nocivo en caso de ingestión.
H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H361 - Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad o dañar el feto.
H373 - Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H411 - Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
: P102 - Mantener fuera del alcance de los niños.
P202 - No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.
P271 - Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
P273 - Evitar su liberación al medio ambiente.
P280 - Llevar guantes de protección, prendas de protección, gafas de protección.
P301+P330+P331 - EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito.
P304+P340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.
P303+P361+P353 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua o ducharse.
P305+P351+P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
P405 - Guardar bajo llave.
P501 - Eliminar el contenido/el recipiente en un punto de recogida de residuos especiales o peligrosos, conforme a la reglamentación local, regional, nacional y/o internacional..

Consejos de prudencia (CLP)

2.3. Otros peligros

No contiene sustancias PBT y/o mPmB ≥ 0,1% evaluadas conforme al anexo XIII de REACH

Componente	
Sustancia(s) que no cumple(n) los criterios de PBT del Reglamento REACH, de conformidad con el anexo XIII	m-bisfenil-metilamina (1477-55-0)
Sustancia(s) que no cumple(n) los criterios de mPmB del Reglamento REACH, de conformidad con el anexo XIII	m-bisfenil-metilamina (1477-55-0)

La mezcla contiene sustancias incluidas en la lista establecida con arreglo al artículo 59, apartado 1, por sus propiedades de alteración endocrina, o sustancias que se han identificado con propiedades de alteración endocrina con arreglo a los criterios establecidos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión o en el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión

Componente	
Sustancia(s) incluida(s) en la lista establecida con arreglo al artículo 59, apartado 1, de REACH por sus propiedades de alteración endocrina, o por tener propiedades de alteración endocrina con arreglo a los criterios establecidos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión o en el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión.	Fenol incluido en estireno (61788-44-1)

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

Nombre	Identificador de producto	%	Clasificación según Reglamento (UE) n° 1272/2008 [CLP]
4,4'-metilenebis(ciclohexilamina)	N° CAS: 1761-71-3 N° CE: 217-168-8 REACH-no: 01-2119541673-38	50 – 90	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 2, H373
Fenol incluido en estireno se trata de una sustancia con propiedades de alteración endocrina	N° CAS: 61788-44-1 N° CE: 262-975-0 REACH-no: 01-2119980970-27	5 – 10	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
Salicylic acid	N° CAS: 69-72-7 N° CE: 200-712-3 REACH-no: 01-2119486984-17	5 – 10	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Dam. 1, H318 Repr. 2, H361d
1,3-bis(aminometil) ciclohexano	N° CAS: 2579-20-6 N° CE: 219-941-5 REACH-no: 01-2119543741-41	5 – 10	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Cutánea), H312 Skin Corr. 1A, H314 Aquatic Chronic 3, H412
Trimetil-hexametileno-amina	N° CAS: 25513-64-8 N° CE: 247-063-2 REACH-no: 01-2119560598-25	5 – 10	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1C, H314 Skin Sens. 1, H317
m-bisfenil-metilamina	N° CAS: 1477-55-0 N° CE: 216-032-5 REACH-no: 01-2119480150-50	1 – 5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Inhalación: polvo, niebla), H332 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412
Alcohol laurílico	N° CAS: 112-53-8 N° CE: 203-982-0 REACH-no: 01-2119485976-15	1 – 5	Aquatic Acute 1, H400
Polímero Bisfenol A con m-bisfenil-metilamina	N° CAS: 113930-69-1 N° CE: 500-302-7 REACH-no: 01-2119965162-39	1 – 5	Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411

Nombre	Identificador de producto	%	Clasificación según Reglamento (UE) n° 1272/2008 [CLP]
Tetradecanol	N° CAS: 112-72-1 N° CE: 204-000-3 REACH-no: 01-2119485910-33	1 – 5	Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 1, H410

Texto completo de las frases H y EUH: ver sección 16

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

- Medidas de primeros auxilios general
- : En caso de duda o si los síntomas persisten, avisar al médico. No administrar nada por vía oral a las personas en estado de inconsciencia.
- 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. Permitir que la persona afectada respire aire fresco. Parada respiratoria: respiración artificial u oxígeno. En caso de pérdida de conocimiento, colocar a la víctima en posición lateral de seguridad y consultar a un médico.
- Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel
- : Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. Retirar la ropa sucia, lavar la piel con agua abundante o duchar (durante 15 minutos) y, si fuera necesario, acudir al médico. En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
- Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos
- : Enjuagar inmediatamente con agua abundante. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Continuar con el enjuague ocular con agua limpia durante 20 o 30 minutos, parpadeando a menudo. Consultar eventualmente a un oftalmólogo.
- Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión
- : Enjuagarse la boca. No provocar el vómito debido a los efectos corrosivos. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

- Síntomas/efectos después de inhalación
- : Tos. Puede irritar las vías respiratorias. Riesgo severo por inhalación.
- Síntomas/efectos después de contacto con la piel
- : Puede provocar una moderada irritación, incluyendo sensación de quemazón, lagrimeo, enrojecimiento o hinchazón.
- Síntomas/efectos después del contacto con el ojo
- : Puede provocar una irritación moderada, con sensación de quemazón, lagrimeo, enrojecimiento o hinchazón. Riesgo de lesiones oculares.
- Síntomas/efectos después de ingestión
- : Puede provocar quemaduras o irritación en los tejidos de la boca, la garganta y el tubo gastroentérico.

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

Por lo Anti - veneno Centro indicar todo el componentes incluso el no peligroso se hasta obtener (cuándo posible) un total de 100 %.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

- Medios de extinción apropiados
- : Agua pulverizada. Espuma. Polvo seco. Dióxido de carbono.
- Medios de extinción no apropiados
- : No utilizar flujos de agua potentes.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

- Peligro de incendio
- : No inhalar humos procedentes de incendios o de vapores en descomposición.
- Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio
- : Dióxido de carbono. Monóxido de carbono. Óxido de nitrógeno.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

- Medidas de precaución contra incendios
- : Evacuar al personal a lugar seguro. No entrar en la zona de fuego sin el equipo de protección adecuado, incluida la protección respiratoria.

Ficha de Datos de Seguridad

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

Instrucciones para extinción de incendio	: Sea prudente a la hora de extinguir cualquier incendio de productos químicos. Acceso no permitido a personas no autorizadas. Eliminar todas las fuentes de ignición si no hay peligro en hacerlo. Evitar que las aguas residuales de extinción de incendios contaminen el medio ambiente.
Protección durante la extinción de incendios	: No entrar en la zona de fuego sin el equipo de protección adecuado, incluida la protección respiratoria. Llevar un aparato respiratorio autónomo. Equipo de protección especial para bomberos.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Medidas generales	: No exponer a llamas descubiertas. No fumar. Los derrames serán tratados por personal de limpieza cualificado y equipado con la protección respiratoria y ocular adecuada.
-------------------	---

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar su liberación al medio ambiente. Advertir a las autoridades si el líquido penetra en sumideros o en aguas públicas.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Procedimientos de limpieza	: Limpiar todo derrame tan pronto como sea posible, utilizando un producto absorbente para recogerlo. Evitar que el producto penetre en el alcantarillado o en cursos de aguas.
----------------------------	---

6.4. Referencia a otras secciones

Véase el apartado 8 en lo relativo a las protecciones individuales que deben utilizarse. Véase el apartado 13 en lo relativo a la eliminación de los residuos resultantes de la limpieza.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura	: Garantizar una buena ventilación de la zona de trabajo para evitar la formación de vapores. Evitar toda exposición innecesaria. No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. Mantener los recipientes cerrados.
Medidas de higiene	: Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. No comer, beber ni fumar durante su utilización. 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	: Consérvese en el envase de origen. Consérvese si es posible, en un lugar fresco, bien ventilado y protegido de productos incompatibles.
Productos incompatibles	: Ácidos fuertes. Agente oxidante. Hidrocarburos halogenados.
Materiales incompatibles	: Fuentes de calor.

7.3. Usos específicos finales

No se dispone de información adicional

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

No se dispone de información adicional

8.2. Controles de la exposición

Equipos de protección personal

Equipo de protección individual:

Guantes. Máscara antigás. Ropa de protección. 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.

Símbolo/s del equipo de protección personal:



Protección de los ojos y la cara

Protección ocular:

Gafas químicas o pantalla facial

Protección de la piel

Protección de la piel y del cuerpo:

Llevar ropa de protección adecuada

Protección de las manos:

Guantes de protección de caucho nitrilo. Guantes resistentes a los productos químicos (Norma NF ISO 374-1 o equivalente)

Protección respiratoria

Protección respiratoria:

[En caso de ventilación insuficiente,] llevar equipo de protección respiratoria. Alta concentración de gas/vapor: careta antigás con filtro K

Controles de exposición medioambiental

Control de la exposición del consumidor:

Evitar el contacto durante el embarazo/la lactancia.

Otros datos:

No comer, beber ni fumar durante la utilización.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	: Líquido
Color	: Amarillo oscuro.
Olor	: Aminado/a.
Umbral olfativo	: No disponible
Punto de fusión	: No disponible
Punto de congelación	: No disponible
Punto de ebullición	: No disponible
Inflamabilidad	: No disponible
Límite inferior de explosividad	: No disponible
Límite superior de explosividad	: No disponible
Punto de inflamación	: No disponible
Temperatura de auto-inflamación	: No disponible
Temperatura de descomposición	: No disponible
pH	: No disponible
Viscosidad, cinemática	: No disponible
Solubilidad	: No disponible
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow)	: No disponible
Presión de vapor	: No disponible
Presión de vapor a 50°C	: No disponible
Densidad	: No disponible
Densidad relativa	: 0,99
Densidad relativa de vapor a 20°C	: No disponible
Características de las partículas	: No aplicable

9.2. Otros datos

No se dispone de información adicional

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

No se dispone de información adicional

10.2. Estabilidad química

Estable en las condiciones de utilización y almacenamiento recomendadas en el apartado 7.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se dispone de información adicional

10.4. Condiciones que deben evitarse

Calor. Llama descubierta. Chispas.

10.5. Materiales incompatibles

Ácidos fuertes. Agente oxidante. metales. hidrocarburos halogenados.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Monóxido de carbono. Dióxido de carbono. Óxido de nitrógeno.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

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

Toxicidad aguda (oral) : Nocivo en caso de ingestión.
Toxicidad aguda (cutánea) : No clasificado
Toxicidad aguda (inhalación) : No clasificado

1086	
ATE CLP (oral)	493,353 mg/kg de peso corporal
4,4'-metilenebis(ciclohexilamina) (1761-71-3)	
DL50 oral rata	380 mg/kg
Fenol incluido en estireno (61788-44-1)	
DL50 cutánea rata	> 2000 mg/kg
CL50 Inhalación - Rata	4,92 mg/l
Salicylic acid (69-72-7)	
DL50 oral	891 mg/kg
1,3-bis(aminometil) ciclohexano (2579-20-6)	
DL50 oral rata	> 300 mg/kg
DL50 cutánea rata	1700 mg/kg
m-bisfenil-metilamina (1477-55-0)	
DL50 oral rata	930 mg/kg
DL50 cutánea rata	> 3100 mg/kg
CL50 Inhalación - Rata (Polvo/niebla)	1,34 mg/l/4h
Alcohol laurílico (112-53-8)	
CL50 Inhalación - Rata (Polvo/niebla)	> 71 mg/l/4h

Corrosión o irritación cutáneas : Provoca quemaduras graves en la piel.

4,4'-metilenebis(ciclohexilamina) (1761-71-3)	
pH	12
Lesiones oculares graves o irritación ocular	: Se supone que provoca lesiones oculares graves
4,4'-metilenebis(ciclohexilamina) (1761-71-3)	
pH	12
Sensibilización respiratoria o cutánea	: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Mutagenicidad en células germinales	: No clasificado
Carcinogenicidad	: No clasificado
Toxicidad para la reproducción	: Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad o dañar el feto.
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	: No clasificado
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	: Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
4,4'-metilenebis(ciclohexilamina) (1761-71-3)	
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
Peligro por aspiración	: No clasificado

11.2. Información sobre otros peligros

Propiedades de alteración endocrina

Componente	
Fenol incluido en estireno (61788-44-1)	La sustancia se identifica por tener propiedades de alteración endocrina, pero no se dispone de datos adicionales (véase la sección 2.3)

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático	: No clasificado
Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático	: Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

4,4'-metilenebis(ciclohexilamina) (1761-71-3)	
CL50 - Peces [1]	32 mg/l
CE50 - Crustáceos [1]	7,07 mg/l
CE50 - Otros organismos acuáticos [1]	141,1 mg/l
Fenol incluido en estireno (61788-44-1)	
CL50 - Peces [1]	14,8 mg/l
CE50 - Crustáceos [1]	1 – 10 mg/l
CE50 72h - Algas [1]	3,14 mg/l
Salicylic acid (69-72-7)	
CL50 - Peces [1]	150 mg/l
CE50 - Crustáceos [1]	230 mg/l
1,3-bis(aminometil) ciclohexano (2579-20-6)	
CL50 - Peces [1]	100 mg/l
CE50 72h - Algas [1]	276 mg/l

Ficha de Datos de Seguridad

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

m-bisfenil-metilamina (1477-55-0)	
CL50 - Peces [1]	87,6 mg/l
CE50 - Crustáceos [1]	15,2 mg/l
CE50 - Otros organismos acuáticos [1]	20,3 mg/l
CE50 72h - Algas [1]	12 mg/l
Alcohol laurílico (112-53-8)	
CL50 - Peces [1]	1 mg/l
CE50 - Crustáceos [1]	320 mg/l
CE50 96h - Algas [1]	0,97 mg/l
Trimetil-hexametileno-amina (25513-64-8)	
CL50 - Peces [1]	> 100 mg/l
CE50 - Crustáceos [1]	29,5 mg/l
Polímero Bisfenol A con m-bisfenil-metilamina (113930-69-1)	
CL50 - Peces [1]	1 – 10 mg/l
CE50 - Crustáceos [1]	1,46 mg/l
CE50 72h - Algas [1]	> 30 mg/l

12.2. Persistencia y degradabilidad

1086	
Persistencia y degradabilidad	Rápidamente degradable
4,4'-metilenebis(ciclohexilamina) (1761-71-3)	
Persistencia y degradabilidad	Rápidamente degradable
Fenol incluido en estireno (61788-44-1)	
Persistencia y degradabilidad	Rápidamente degradable
Salicylic acid (69-72-7)	
Persistencia y degradabilidad	Rápidamente degradable
1,3-bis(aminometil) ciclohexano (2579-20-6)	
Persistencia y degradabilidad	Rápidamente degradable
m-bisfenil-metilamina (1477-55-0)	
Persistencia y degradabilidad	Rápidamente degradable
Alcohol laurílico (112-53-8)	
Persistencia y degradabilidad	Rápidamente degradable
Trimetil-hexametileno-amina (25513-64-8)	
Persistencia y degradabilidad	Rápidamente degradable
Polímero Bisfenol A con m-bisfenil-metilamina (113930-69-1)	
Persistencia y degradabilidad	Rápidamente degradable
Tetradecanol (112-72-1)	
Persistencia y degradabilidad	Rápidamente degradable

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

Componente	
Sustancia(s) que no cumple(n) los criterios de PBT del Reglamento REACH, de conformidad con el anexo XIII	m-bisfenil-metilamina (1477-55-0)
Sustancia(s) que no cumple(n) los criterios de mPmB del Reglamento REACH, de conformidad con el anexo XIII	m-bisfenil-metilamina (1477-55-0)

12.6. Propiedades de alteración endocrina

Componente	
Fenol incluido en estireno (61788-44-1)	La sustancia se identifica por tener propiedades de alteración endocrina, pero no se dispone de datos adicionales (véase la sección 2.3)

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

No se dispone de información adicional

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Número ONU o número ID				
ONU 2735	ONU 2735	ONU 2735	ONU 2735	ONU 2735
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas				
AMINAS LÍQUIDAS, CORROSIVAS, N.E.P.	AMINAS LÍQUIDAS CORROSIVAS, N.E.P.	Amines, liquid, corrosive, n.o.s.	AMINAS LÍQUIDAS, CORROSIVAS, N.E.P.	AMINAS LÍQUIDAS CORROSIVAS, N.E.P.
Descripción del documento del transporte				
UN 2735 AMINAS LÍQUIDAS, CORROSIVAS, N.E.P. (4,4'-metilenebis(ciclohexilamina) ; 1,3-bis(aminometil)ciclohexano), 8, II, (E), PELIGROSO PARA EL MEDIOAMBIENTE	UN 2735 AMINAS LÍQUIDAS CORROSIVAS, N.E.P. (4,4'-metilenebis(ciclohexilamina) ; 1,3-bis(aminometil)ciclohexano), 8, II, CONTAMINANTE MARINO/PELIGROSO PARA EL MEDIOAMBIENTE	UN 2735 Amines, liquid, corrosive, n.o.s. (4,4'-methylenebis(cyclohexylamine) ; 1,3-bis(aminomethyl)cyclohexane), 8, II, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 2735 AMINAS LÍQUIDAS, CORROSIVAS, N.E.P. (4,4'-metilenebis(ciclohexilamina) ; 1,3-bis(aminometil)ciclohexano), 8, II, PELIGROSO PARA EL MEDIOAMBIENTE	UN 2735 AMINAS LÍQUIDAS CORROSIVAS, N.E.P. (4,4'-metilenebis(ciclohexilamina) ; 1,3-bis(aminometil)ciclohexano), 8, II, PELIGROSO PARA EL MEDIOAMBIENTE

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte				
8	8	8	8	8
				
14.4. Grupo de embalaje				
II	II	II	II	II
14.5. Peligros para el medio ambiente				
Peligroso para el medio ambiente: Sí	Peligroso para el medio ambiente: Sí Contaminante marino: Sí N.º FS (Fuego): F-A N.º FS (Derrame): S-B	Peligroso para el medio ambiente: Sí	Peligroso para el medio ambiente: Sí	Peligroso para el medio ambiente: Sí
No se dispone de información adicional				

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Transporte por vía terrestre

Código de clasificación (ADR) : C7
Disposiciones especiales (ADR) : 274
Cantidades limitadas (ADR) : 1I
Cantidades exceptuadas (ADR) : E2
Instrucciones de embalaje (ADR) : P001, IBC02
Disposiciones para el embalaje en común (ADR) : MP15
Instrucciones para cisternas portátiles y contenedores para granel (ADR) : T11
Disposiciones especiales para cisternas portátiles y contenedores para granel (ADR) : TP1, TP27
Código cisterna (ADR) : L4BN
Vehículo para el transporte en cisternas : AT
Categoría de transporte (ADR) : 2
Número de identificación de peligro (código Kemler) : 80
Panel naranja :



Código de restricciones en túneles (ADR) : E

Transporte marítimo

Disposiciones especiales (IMDG) : 274
Cantidades limitadas (IMDG) : 1 L
Cantidades exceptuadas (IMDG) : E2
Instrucciones de embalaje (IMDG) : P001
Instrucciones de embalaje GRG (IMDG) : IBC02
Instrucciones para cisternas (IMDG) : T11
Disposiciones especiales para las cisternas (IMDG) : TP1, TP27
Categoría de carga (IMDG) : A
Segregación (IMDG) : SGG18, SG35
Propiedades y observaciones (IMDG) : Colourless to yellowish liquids or solutions with a pungent odour. Miscible with or soluble in water. When involved in a fire, evolve toxic gases. Corrosive to most metals, especially to copper and its alloys. Reacts violently with acids. Cause burns to skin, eyes and mucous membranes.

Ficha de Datos de Seguridad

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

Transporte aéreo

Cantidades exceptuadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA)	: E2
Cantidades limitadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA)	: Y840
Cantidad neta máxima para cantidad limitada en aviones de pasajeros y de carga (IATA)	: 0.5L
Instrucciones de embalaje para aviones de pasajeros y de carga (IATA)	: 851
Cantidad neta máxima para aviones de pasajeros y de carga (IATA)	: 1L
Instrucciones de embalaje exclusivamente para aviones de carga (IATA)	: 855
Cantidad máx. neta exclusivamente para aviones de carga (IATA)	: 30L
Disposiciones especiales (IATA)	: A3, A803
Código GRE (IATA)	: 8L

Transporte por vía fluvial

Código de clasificación (ADN)	: C7
Disposiciones especiales (ADN)	: 274
Cantidades limitadas (ADN)	: 1 L
Cantidades exceptuadas (ADN)	: E2
Transporte admitido (ADN)	: T
Equipo requerido (ADN)	: PP, EP
Número de conos/luces azules (ADN)	: 0

Transporte ferroviario

Código de clasificación (RID)	: C7
Disposiciones especiales (RID)	: 274
Cantidades limitadas (RID)	: 1L
Cantidades exceptuadas (RID)	: E2
Instrucciones de embalaje (RID)	: P001, IBC02
Disposiciones particulares relativas al embalaje común (RID)	: MP15
Instrucciones para cisternas portátiles y contenedores para granel (RID)	: T11
Disposiciones especiales para cisternas portátiles y contenedores para granel (RID)	: TP1, TP27
Códigos de cisterna para las cisternas RID (RID)	: L4BN
Categoría de transporte (RID)	: 2
Paquetes exprés (RID)	: CE6
N.º de identificación del peligro (RID)	: 80

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

Normativa de la UE

Anexo XVII de REACH (condiciones de las restricciones)

No contiene ninguna sustancia incluida en el Anexo XVII de REACH (Condiciones de restricción)

Anexo XIV de REACH (lista de autorizaciones)

No contiene ninguna sustancia incluida en el Anexo XIV de REACH (Lista de autorizaciones)

Lista de sustancias candidatas extremadamente preocupantes (SVHC) de REACH

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

Ficha de Datos de Seguridad

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

Reglamento PIC

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

Reglamento sobre el ozono (2024/590)

Contains no substance(s) listed on the Ozone Depletion list (Regulation EU 2024/590 on substances that deplete the ozone layer)

Reglamento sobre productos de doble uso (428/2009)

No contiene ninguna sustancia sujeta al REGLAMENTO (CE) N.º 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.

Reglamento sobre los precursores de explosivo (UE 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 (CE 273/2004)

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

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se dispone de información adicional

SECCIÓN 16: Otra información

Indicación de modificaciones:

Revision - Ver : *.

- Fuentes de los datos
- Otros datos
- : REGLAMENTO (CE) N° 1272/2008 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO, de 16 de diciembre de 2008, sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, y por el que se modifican y derogan las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y se modifica el Reglamento (CE) n° 1907/2006.
- : La información proporcionada por esta ficha de datos de seguridad se basa en el estado actual de nuestros conocimientos y en nuestra experiencia. No exime en ningún caso al usuario de conocer y aplicar el conjunto de textos que reglamenten su actividad. Será el único responsable de las precauciones relativas a la utilización del producto que conoce. Es responsabilidad del usuario adoptar las medidas de precaución mencionadas, así como hacer lo necesario a fin de disponer de una información completa y suficiente para la utilización de este producto.

Texto íntegro de las frases H y EUH:	
Acute Tox. 4 (Cutánea)	Toxicidad aguda (cutánea), categoría 4
Acute Tox. 4 (Inhalación: polvo, niebla)	Toxicidad aguda (inhalación:polvo,niebla) Categoría 4
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
Aquatic Chronic 2	Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro crónico, categoría 2
Aquatic Chronic 3	Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro crónico, categoría 3
Eye Dam. 1	Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 1
Eye Irrit. 2	Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 2
Repr. 2	Toxicidad para la reproducción, categoría 2
Skin Corr. 1A	Irritación o corrosión cutáneas, categoría 1, subcategoría 1A

Ficha de Datos de Seguridad

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

Texto íntegro de las frases H y EUH:	
Skin Corr. 1B	Irritación o corrosión cutáneas, categoría 1, subcategoría 1B
Skin Corr. 1C	Irritación o corrosión cutáneas, categoría 1, subcategoría 1C
Skin Irrit. 2	Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2
Skin Sens. 1	Sensibilización cutánea, categoría 1
STOT RE 2	Toxicidad específica en determinados órganos – Exposiciones repetidas, categoría 2
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H312	Nocivo en contacto con la piel.
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.
H332	Nocivo en caso de inhalación.
H361	Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad o dañar el feto.
H361d	Se sospecha que puede dañar el feto.
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

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.