

# Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878 Fecha de emisión: 13/09/2022 Fecha de revisión: 13/09/2022

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

#### 1.1. Identificador del producto

Nombre comercial : ARALDITE METALES RESINA : DGJK-VFXD-V10Q-2J1K

: 510351 Código de producto Tipo de producto : adhesivos

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

#### 1.2.1. Usos pertinentes identificados

Destinado al público en general

Categoría de uso principal : Uso por el consumidor Uso de la sustancia/mezcla : Adhesivo Epoxy (Resina)

#### 1.2.2. Usos desaconsejados

No se dispone de más información

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

#### **Fabricante**

AC Marca Adhesives, S.A.

Avda. Carrilet, L'Hospitalet de Llobregat, 293-297

08907 Barcelona (Spain)

T +34 93 260 68 00 - F +34 93 260 68 98

reach@grupoacmarca.com

#### Distribuidor

Ceys Mexicana, S.A de C.V.

Blvd. Toluca 49-51, Colonia San Andrés Atoto Naucalpan de Juárez, Edo Avda. Carrilet, L'Hospitalet de Llobregat, 293-297

de Mex. C.P. 53500 RFC: CME 961115 NRA

**MEXICO** 

T 01 800 88 88 362 (lada sin costo)

infomx@acmarca.com

#### Distribuidor

AC Marca Chile, Ltda.

Román Diaz 205, oficina 604, Providencia

Providencia. - Santiago

Chile

T 22 235 5517 - 22 236 0748 - F 235 53 84

infocl@acmarca.com

#### Distribuidor

AC Marca Adhesives, S.A.

08907 Barcelona (Spain)

T +34 93 260 68 00 - F +34 93 260 68 98

reach@grupoacmarca.com

# 1.4. Teléfono de emergencia

País	Organismo/Empresa	Dirección	Número de emergencia	Comentario
Chile	CITUC CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLOGICA DE LA PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE	Avda. Libertador Bernardo O'Higgins 340 Santiago de Chile	2-2635 38 00	
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	(solo emergencias toxicológicas), Información en español (24h/365 días)

# SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

# 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

#### Clasificación según Reglamento (UE) nº 1272/2008 [CLP]

Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2 H315 H319 Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 2 H317 Sensibilización cutánea, categoría 1 Mutagenicidad en células germinales No clasificado

13/09/2022 (Fecha de revisión) ES (español) 1/11

# Fichas de Datos de Seguridad

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

Carcinogenicidad No clasificado

Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro crónico, categoría 2

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

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

Provoca irritación cutánea. Puede provocar una reacción alérgica en la piel. Provoca irritación ocular grave. Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

#### 2.2. Elementos de la etiqueta

# Etiquetado según el Reglamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de peligro (CLP)





GHS07

Palabra de advertencia (CLP)

Atención

Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano, Ácido 2-Propenoico, productos de reacción con Contiene

dipentaeritritol, Masa de reacción de 2,2'-[metilenbis(2,1-fenilenooximetileno)]bis(oxirano) y

2,2'-[metilenbis(4,1-fenilenooximetileno)]bis(oxirano) y 2-({2-[4-(oxiran-2-

ilmetoxi)bencil]fenoxi}metil)oxirano

Indicaciones de peligro (CLP) : H315 - Provoca irritación cutánea.

H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H319 - Provoca irritación ocular grave.

H411 - Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia (CLP) : P101 - Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.

P102 - Mantener fuera del alcance de los niños.

P261 - Evitar respirar los vapores.

P280: Llevar gafas y máscara de protección.

P302+P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón

abundantes.

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.

P301+P312 - En caso de accidente, consultar al Servicio Médico de información Toxicológica, Tel- 91 562 04 20. En Chile, llame al CITUC, centro de Información

Toxicológica, fono 2-2635 38 00.

P501 - Eliminar el contenido y el recipiente en un punto de recogida público de residuos

especiales o peligrosos en caso que éste no se haya consumido totalmente.

Frases adicionales No ingerir. Cierre de seguridad para niños No aplicable Indicación de peligro detectable con el tacto : No aplicable

## 2.3. Otros peligros

No contiene sustancias PBT/mPmB ≥ 0.1% evaluadas con arreglo al Anexo XIII de REACH

# SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

# 3.1. Sustancias

No aplicable

# Fichas de Datos de Seguridad

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

#### 3.2. Mezclas

Nombre	Identificador del producto	%	Clasificación según Reglamento (UE) n° 1272/2008 [CLP]
Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano	N° CAS: 1675-54-3 N° CE: 216-823-5 N° Índice: 603-073-00-2 REACH-no: 01-2119456619- 26	25 – 30	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
Ácido 2-Propenoico, productos de reacción con dipentaeritritol	N° CAS: 1384855-91-7 N° CE: 800-838-4 REACH-no: 01-2119980666- 22	10 – 20	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1A, H317 STOT RE No clasificado Aquatic Chronic 3, H412
Masa de reacción de 2,2'-[metilenbis(2,1-fenilenooximetileno)]bis(oxirano) y 2,2'-[metilenbis(4,1-fenilenooximetileno)]bis(oxirano) y 2-({2-[4-(oxiran-2-ilmetoxi)bencil]fenoxi}metil)oxirano	N° CE: 701-263-0 REACH-no: 01-2119454392- 40	10 – 20	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411

Límites de concentración específicos:				
Nombre	Identificador del producto	Límites de concentración específicos		
	N° CAS: 1675-54-3 N° CE: 216-823-5 N° Índice: 603-073-00-2 REACH-no: 01-2119456619- 26	( 5 ≤C ≤ 100) Eye Irrit. 2, H319 ( 5 ≤C ≤ 100) Skin Irrit. 2, H315		

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 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. Quitar las prendas contaminadas. En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.

Medidas de primeros auxilios en caso de contacto

Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

con los ojos 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 después de contacto con la piel

: Irritación. Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Síntomas/efectos después del contacto con el ojo : Irritación de los ojos.

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

Tratamiento sintomático.

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

# 5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados : Agua pulverizada. Polvo seco. Espuma. Dióxido de carbono.

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

Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio

: Posible emisión de humos tóxicos.

13/09/2022 (Fecha de revisión) ES (español) 3/11

# Fichas de Datos de Seguridad

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

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

Protección durante la extinción de incendios

 No intervenir sin equipo de protección adecuado. Aparato autónomo y aislante de protección respiratoria. Protección completa del cuerpo.

#### 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. Evitar el contacto con los ojos y la piel. Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

#### 6.1.2. Para el personal de emergencia

Equipo de protección

: No intervenir sin equipo de protección adecuado. Para más información, ver sección 8 : "Control de la 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

Para retención : Recoger el vertido.

Procedimientos de limpieza : Absorber el líquido derramado mediante un producto absorbente.

Otros datos : Eliminar los materiales o residuos sólidos en un centro 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

: El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado. Evitar el contacto con los ojos y la piel. Llevar un equipo de protección individual. Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

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 después de cualquier manipulación.

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

Condiciones de almacenamiento : Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.

#### 7.3. Usos específicos finales

No se dispone de más información

# SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

#### 8.1. Parámetros de control

#### 8.1.1 Valores límite nacionales de exposición profesional y biológicos

No se dispone de más información

#### 8.1.2. Métodos de seguimiento recomendados

No se dispone de más información

#### 8.1.3. Contaminantes del aire formados

No se dispone de más información

13/09/2022 (Fecha de revisión) ES (español) 4/11

# Fichas de Datos de Seguridad

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

#### **8.1.4. DNEL y PNEC**

No se dispone de más información

#### 8.1.5. Bandas de control

No se dispone de más información

#### 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 ocular:

Gafas químicas o gafas de seguridad. Gafas de seguridad

#### 8.2.2.2. Protección de la piel

#### Protección de la piel y del cuerpo:

Llevar ropa de protección adecuada

#### Protección de las manos:

Guantes de protección

#### 8.2.2.3. Protección de las vías respiratorias

#### Protección de las vías respiratorias:

En caso de ventilación insuficiente, utilizar un aparato respiratorio adecuado. Si durante la manipulación puede producirse exposición por inhalación, se recomienda el uso de un equipo de protección respiratoria.

#### 8.2.2.4. Peligros térmicos

No se dispone de más información

# 8.2.3. Control de la exposición ambiental

#### Control de la exposición ambiental:

Evitar su liberación al medio ambiente.

#### SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

# 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Forma/estado : Líquido Color : Gris.

: No disponible Olor Umbral olfativo : No disponible Punto de fusión : No aplicable Punto de congelación : No disponible Punto de ebullición : > 200 °C Inflamabilidad : No inflamable. Límites de explosión : No disponible Límite inferior de explosividad : No disponible Límite superior de explosividad : No disponible

Punto de inflamación : > 100 °C Vaso cerrado

Temperatura de autoignición : No disponible Temperatura de descomposición :  $> 200 \, ^{\circ}\text{C}$  pH : No disponible

# Fichas de Datos de Seguridad

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

Viscosidad, cinemática : 96774,194 mm²/s
Viscosidad, dinámica : 150000 mPa.s A 25°C
Solubilidad : No disponible

Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow) : No disponible
Presión de vapor : No disponible
Presión de vapor a 50°C : No disponible
Densidad : 1,55 g/cm³ A 25°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 más información

#### 9.2.2. Otras características de seguridad

No se dispone de más información

# 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.

#### 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 más información

#### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

En condiciones normales de almacenamiento y utilización, no deberían de generarse productos de descomposición peligrosos.

#### SECCIÓN 11: Información toxicológica

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

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

# Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano (1675-54-3) DL50 oral rata > 2000 mg/kg (método OCDE 420) DL50 cutánea rata > 2000 mg/kg (método OCDE 402)

# Ácido 2-Propenoico, productos de reacción con dipentaeritritol (1384855-91-7)

DL50 oral rata	> 2000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD
	Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method), Guideline: EU Method B.1
	tris (Acute Oral Toxicity - Acute Toxic Class Method), Guideline: EPA OPPTS 870.1100
	(Acute Oral Toxicity), Guideline: other:

# Fichas de Datos de Seguridad

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

Masa de reacción de 2,2'-[metilenbis(2,1-fenilenooximetileno)]bis(oxirano) y 2,2'-[metilenbis(4,1-fenilenooximetileno)]bis(oxirano) y 2-({2-[4-(oxiran-2-ilmetoxi)bencil]fenoxi}metil)oxirano			
DL50 oral rata	> 5000 mg/kg (método OCDE 401)		
DL50 cutánea rata	> 2000 mg/kg (método OCDE 402)		
Corrosión o irritación cutáneas :	Provoca irritación cutánea.		
Lesiones oculares graves o irritación ocular :	Provoca irritación ocular grave.		
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 :	No clasificado		
Toxicidad específica en determinados órganos : (STOT) – exposición única	No clasificado		
Toxicidad específica en determinados órganos : (STOT) – exposición repetida	No clasificado		

(STOT) – exposición repetida				
Ácido 2-Propenoico, productos de reacción con dipentaeritritol (1384855-91-7)				
NOAEL (oral, rata, 90 días)  75 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screenin Test), Guideline: other:				
Peligro por aspiración	: No clasificado			
ARALDITE METALES RESINA				
Viscosidad, cinemática	96774,194 mm²/s			

# 11.2. Información sobre otros peligros

No se dispone de más información

# SECCIÓN 12: Información ecológica

#### 12.1. Toxicidad

Ecología - general : Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Peligro a corto plazo (agudo) para el medio : No clasificado

ambiente acuático

Peligro a largo plazo (crónico) para el medio : Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

ambiente acuático			
Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano (1675-54-3)			
CL50 - Peces [1]	2 mg/l (método OCDE 203)		
CE50 - Crustáceos [1]	1,8 mg/l (método OCDE 202)		
CE50 72h - Algas [1]	11 mg/l EPA-660/3-75-009		
NOEC crónico crustáceos 0,3 mg/l (método OCDE 211)			
NOEC crónico algas	4,2 mg/l EPA-660/3-75-009		
Ácido 2-Propenoico, productos de reacción con dipentaeritritol (1384855-91-7)			
CL50 - Peces [1] ≈ 8,9 mg/l Test organisms (species): Cyprinus carpio			
CE50 - Crustáceos [1] ≈ 18 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna			
CE50 72h - Algas [1]	> 36 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)		
CE50 72h - Algas [2] ≈ 21 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names:			

13/09/2022 (Fecha de revisión) ES (español) 7/11

Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)

# Fichas de Datos de Seguridad

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

Masa de reacción de 2,2'-[metilenbis(2,1-fenilenooximetileno)]bis(oxirano) y 2,2'-[metilenbis(4,1-fenilenooximetileno)]bis(oxirano) y 2-({2-[4-(oxiran-2-ilmetoxi)bencil]fenoxi}metil)oxirano			
CL50 - Peces [1] 2,54 mg/l			
CE50 - Crustáceos [1] 2,55 mg/l			
CE50 72h - Algas [1]	1,8 mg/l (método OCDE 201)		
NOEC crónico crustáceos 0,3 mg/l (método OCDE 211)			

# 12.2. Persistencia y degradabilidad

Ácido 2-Propenoico, productos de reacción con dipentaeritritol (1384855-91-7)		
Persistencia y degradabilidad	No biodegradable.	

#### 12.3. Potencial de bioacumulación

Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano (1675-54-3)		
Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow) 3,242 (método OCDE 117)		
Masa de reacción de 2,2'-[metilenbis(2,1-fenilenooximetileno)]bis(oxirano) y 2,2'-[metilenbis(4,1-fenilenooximetileno)]bis(oxirano) y 2-({2-[4-(oxiran-2-ilmetoxi)bencil]fenoxi}metil)oxirano		
Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow) 2,7 – 3,6 (método OCDE 117)		

#### 12.4. Movilidad en el suelo

No se dispone de más información

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

No se dispone de más información

#### 12.6. Propiedades de alteración endocrina

No se dispone de más información

# 12.7. Otros efectos adversos

No se dispone de más información

# SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

# 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Métodos para el tratamiento de residuos

: Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo con las instrucciones de reciclaje del recolector homologado.

# 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					
No aplicable	No aplicable No aplicable No aplicable No aplicable No aplicable				
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas					
No aplicable No aplicable No aplicable No aplicable No aplicable					
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte					
No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable	

# Fichas de Datos de Seguridad

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID	
14.4. Grupo de embalaje					
No aplicable	No aplicable No aplicable No aplicable No aplicable		No aplicable		
14.5. Peligros para el medio ambiente					
No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable	
No se dispone de información adicional					

#### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

#### Transporte por vía terrestre

No aplicable

#### Transporte marítimo

No aplicable

#### Transporte aéreo

No aplicable

#### Transporte por vía fluvial

No aplicable

#### Transporte ferroviario

No aplicable

#### 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 de REACH (condiciones de las restricciones)

No contiene sustancias sujetas a restricciones según el anexo XVII de REACH

#### Anexo XIV de REACH (lista de autorización )

No contiene ninguna sustancia que figure en la lista del Anexo XIV de REACH

#### Lista de sustancias candidatas extremadamente preocupantes (SVHC) de REACH

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

# **Reglamento PIC**

No contiene ninguna sustancia sujeta al Reglamento (UE) nº 649/2012 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 4 de julio de 2012, relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos.

### Reglamento COP (Contaminantes orgánicos persistentes)

No contiene ninguna sustancia sujeta al Reglamento (UE) nº 2019/1021 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 20 de junio de 2019, sobre contaminantes orgánicos persistentes

#### Agotamiento de la capa de ozono

No contiene ninguna sustancia sujeta al REGLAMENTO (CE) nº 1005/2009 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO de 16 de septiembre de 2009 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono.

#### Reglamento sobre los precursores de explosivo (UE 2019/1148)

No contiene ninguna sustancia sujeta al Reglamento (UE) 2019/1148 del Parlamento Europeo y del Consejo de 20 de junio de 2019 sobre la comercialización y la utilización de precursores de explosivos.

# Fichas de Datos de Seguridad

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

#### Reglamento sobre precursores de drogas (CE 273/2004)

No contiene sustancias incluidas en lista de los precursores de drogas (Reglamento CE 273/2004 sobre precursores de drogas)

#### 15.1.2. Normativas nacionales

No se dispone de más información

# 15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha llevado a cabo la Evaluación de la Seguridad Química

# SECCIÓN 16: Otra información

Abreviaturas y acro	ónimos:			
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			
FBC	Factor de bioconcentración			
VLB (Valor Límite Biológico)	Valor límite biológico			
DBO	Demanda bioquímica de oxígeno (DBO)			
DQO	Demanda química de oxígeno (DQO)			
DMEL	Nivel derivado con efecto mínimo			
DNEL	Nivel sin efecto derivado			
N° CE	número CE			
CE50	Concentración efectiva media			
EN	Norma europea			
CIIC	Centro Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer			
IATA	Asociación Internacional de Transporte Aéreo			
IMDG	Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas			
CL50	Concentración letal para el 50 % de una población de pruebas			
DL50	Dosis letal para el 50 % de una población de pruebas (dosis letal media)			
LOAEL	Nivel más bajo con efecto adverso observado			
NOAEC	Concentración sin efecto adverso observado			
NOAEL	Nivel sin efecto adverso observado			
NOEC	Concentración sin efecto observado			
OCDE	Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos			
VLA	Límite de exposición profesional			
PBT	Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica			
PNEC	Concentración prevista sin efecto			
RID	Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril			
FDS	Fichas de Datos de Seguridad			
STP	Estación depuradora			
DTO	Necesidad teórica de oxígeno (BThO)			
TLM	Tolerancia media limite			

# Fichas de Datos de Seguridad

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

Abreviaturas y acrónimos:			
COV	Compuestos orgánicos volátiles		
N° CAS	número CAS		
N.E.P	No especificado en otra parte		
mPmB	Muy persistente y muy bioacumulable		
ED	Propiedades de alteración endocrina		

Texto íntegro de las frases H y EUH:			
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 Irrit. 2	Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 2		
H315	Provoca irritación cutánea.		
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.		
H319	Provoca irritación ocular grave.		
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.		
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.		
Skin Irrit. 2	Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2		
Skin Sens. 1	Sensibilización cutánea, categoría 1		
Skin Sens. 1A	Sensibilización cutánea, categoría 1A		
STOT RE No clasificado	Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas) No clasificado		

Clasificación y procedimiento utilizados para determinar la clasificación de las mezclas de conformidad con el Reglamento (CE) 1272/2008 [CLP]:					
Skin Irrit. 2	H315	Método de cálculo			
Eye Irrit. 2	H319	Método de cálculo			
Skin Sens. 1	H317	Método de cálculo			
Muta. No clasificado		Criterio experto			
Carc. No clasificado		Criterio experto			
Aquatic Chronic 2	H411	Método de cálculo			

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.