

# Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE)  $n^{\circ}$  1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878 Fecha de emisión: 09/06/2023 Fecha de revisión: 09/06/2023 Reemplaza la versión de: 21/03/2023 Versión: 1.0

# 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 : Himoloc TG224

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

#### 1.2.1. Usos pertinentes identificados

Uso de la sustancia/mezcla : Producto destinado al tratamiento de aguas

Producto para la fabricación de papel

### 1.2.2. Usos desaconsejados

No se dispone de más información

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

DERYPOL, S.A HQ: Manufacturing: C/Plató, n 6, Entlo, 5 C/Cal Gabatx, s/n

08021 Barcelona (Spain) 08520 Les Franqueses del Vallès (Spain)

Tel. +34 93 238 9090 Tel. +34 93 8496188 regulatory@derypol.com

# 1.4. Teléfono de emergencia

Número de emergencia : +34 93 849 6188

9:00-13:00 h 15:00-17:00 h (GMT + 1)

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

### 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según Reglamento (UE) nº 1272/2008 [CLP]Mezclas/Sustancias: FDS UE > 2015: Conforme al Reglamento (UE) 2015/830, 2020/878 (Anexo II de REACH)

No clasificado

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

No se dispone de más información

### 2.2. Elementos de la etiqueta

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

Etiquetado no aplicable

#### 2.3. Otros peligros

Otros riesgos que no aparecen en la clasificación : En caso de derrame, el contacto de agua con el producto puede provocar superficies muy

resbaladizas.

La mezcla no contiene sustancia(s) incluidas en la lista establecida con arreglo al artículo 59, apartado 1, por sus propiedades de alteración endocrina, y si se trata de una sustancia 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

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

### 3.1. Sustancias

No aplicable

### Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

### 3.2. Mezclas

Observaciones : Copolímero catiónico de acrilamida en dispersión acuosa

Nombre	Identificador del producto	%	Clasificación según Reglamento (UE) nº 1272/2008 [CLP]
Ácido adípico sustancia con uno o varios límites nacionales de exposición en el lugar de trabajo (ES, PT)	N° CAS: 124-04-9 N° CE: 204-673-3 N° Índice: 607-144-00-9 REACH-no: 01-2119457561- 38	< 3	Eye Irrit. 2, H319
Glicerina sustancia con uno o varios límites nacionales de exposición en el lugar de trabajo (ES, FR, PT)	N° CAS: 56-81-5 N° CE: 200-289-5	< 3	No clasificado

Texto completo de las frases H: ver sección 16

### **SECCIÓN 4: Primeros auxilios**

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

Medidas de primeros auxilios general : Tenga cuidado con los posibles derrames de producto existentes. Consulte previamente la

Hoja de Datos de Seguridad y actúe en consecuencia.

Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación : En caso de molestia salir al aire libre. Medidas de primeros auxilios en caso de contacto : Absorber el líquido derramado media

con la piel

Medidas de primeros auxilios en caso de contacto

con los ojos

Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión

Absorber el líquido derramado mediante un producto absorbente. Aclarar con agua

abundante. En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.

: Lavar inmediatamente con agua abundante manteniendo los párpados bien separados

(durante 15 minutos como mínimo). Consultar a un médico.

n caso de ingestión : No provocar el vómito. Enjuagar la boca con agua. Consultar un médico.

# 4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas/efectos : No se considera peligroso en condiciones normales de utilización.

Síntomas/efectos después de inhalación : No se espera ninguno. Síntomas/efectos después de contacto con la piel : No se espera ninguno.

Síntomas/efectos después del contacto con el ojo : Provoca picor y enrojecimiento.

Síntomas/efectos después de ingestión : Molestias gastrointestinales. La ingestión repetida del producto se considera una vía de

exposición altamente improbable si se trabaja en condiciones de salubridad e higiene

laboral adecuadas.

Síntomas/efectos después de la administración

intravenosa

: Rutas probables de exposición: piel y ojos.

Síntomas crónicos : Ninguno conocido.

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

Tratar sintomáticamente. Los ingredientes mayoritarios del producto son: agua, polímero catiónico (soluble en agua) y sales. Cualquier ingrediente en proporción significativa según el criterio establecido en el Reglamento 1272/2008 se menciona en el apartado 3.2 de esta Hoja de Datos de Seguridad.

### SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

### 5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados : Agua. agua pulverizada, polvo y espuma (dióxido de carbono (CO2)).

Medios de extinción no apropiados : Ninguno(a).

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

Peligro de incendio : No inflamable.
Peligro de explosión : Ninguno conocido.

Productos de descomposición peligrosos en caso : Pueden desp

de incendio

: Pueden desprenderse gases peligrosos, principalmente: HCl, NH3, óxidos de nitrógeno,

carbono y azufre.

### Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

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

Medidas de precaución contra incendios

: Detener la fuga, si no hay peligro en hacerlo.

Instrucciones para extinción de incendio

: Luchar contra el incendio desde una distancia razonable, tomando las precauciones

habituales.

Protección durante la extinción de incendios

: No intervenir sin equipo de protección adecuado.

### 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

: No pisar el vertido ni dejar que entre en contacto con agua. La superficie afectada, en contacto con agua, se tornará extremadamente resbaladiza. Restringir el acceso al área de forma apropiada hasta que las operaciones de limpieza se hayan completado. Utilize equipo de protección personal recomendado en la Sección 8. Detener o reducir cualquier fuga siempre y cuando que no sea peligroso. Ventilar el área del derrame, si es posible. Asegurar que la limpieza sea llevada a cabo únicamente por personal entrenado. No tocar el material derramado. Tener al alcance equipo de emergencia (para incendios, derrames, goteos, etc.).

### 6.1.2. Para el personal de emergencia

Equipo de protección

: Utilícese equipo de protección individual. Mantener alejado a personas sin protección. Peligro de resbalar en caso de derrame de la carga. Evítese el contacto con los ojos y la piel. No respirar vapores o niebla de pulverización. Equipo de protección individual, ver sección 8.

### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Prevenir la contaminación del suelo, cursos de agua o desagües. Si se produce contaminación informar inmediatamente a las autoridades competentes.

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

Procedimientos de limpieza

: En el caso de pequeños derrames absorber con material absorbente y recoger con pala. Después acabar de limpiar la zona afectada con agua abundante a alta presión. En el caso de grandes derrames se recomienda confinar el área de vertido con material absorbente y recoger la máxima cantidad de producto por bombeo en recipientes adecuados. Después limpiar la zona afectada con agua abundante a alta presión.

### 6.4. Referencia a otras secciones

Consultar la Sección 8 para tener información relativa a los equipos de protección personal más adecuados. Consultar la Sección 13 para tener información relativa a la gestión de residuos.

### SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura

: Se recomienda manipular el producto en una zona bien ventilada, disponer en un lugar cercano de una ducha y lavaojos de emergencia, y tener material absorbente en previsión de que se produzca algún derrame. Contemplar las normas habituales de buenas prácticas e higiene para la manipulación de productos químicos.

Temperatura de manipulación : 10 - 30 °C

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

Condiciones de almacenamiento

: Mantener en lugar cubierto y con el envase bien cerrado, dentro del rango de temperaturas establecido. Evitar las temperaturas extremas durante períodos largos de almacenamiento, especialmente a temperaturas bajas, el producto puede sufrir una degradación de la emulsión. Si se da esta circunstancia se recomienda agitar el producto y trasladarlo a una zona más cálida.

09/06/2023 (Fecha de revisión) ES (español) 3/11

# Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

Productos incompatibles	: El contacto con productos incompatibles puede producir la desestabilización total de la dispersión. Por norma general, las dispersiones catiónicas son totalmente incompatibles con las dispersiones aniónicas pero puede existir, en ocasiones, incompatibilidad entre productos independientemente de la ionicidad.
Temperatura de almacenamiento Calor y fuentes de ignición	Consulte al departamento técnico de Derypol en caso de dudas.  : 0 – 40 °C  : Proteger de la luz del sol. La luz directa del sol puede provocar la aparición de una ligera coloración y /o partículas coloreadas que no representa ninguna degradación del producto. Almacenar en un lugar bien ventilado.

### 7.3. Usos específicos finales

Para todos los usos conocidos hasta el momento del producto, las recomendaciones de manipulación y almacenamiento son las indicadas en los subapartados anteriores.

# SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

# 8.1. Parámetros de control

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

Glicerina (56-81-5)		
Francia - Valores límite de exposición profesional		
Nombre local	Glycérine (aérosols de)	
VME (OEL TWA)	10 mg/m³	
Portugal - Valores límite de exposición profesional		
Nombre local	Glicerina, névoas	
OEL TWA	10 mg/m³	
España - Valores límite de exposición profesional		
Nombre local	Glicerina	
VLA-ED (OEL TWA) [1]	10 mg/m³ nieblas	
Ácido adípico (124-04-9)		
Portugal - Valores límite de exposición profesional		
Nombre local	Ácido adípico	
OEL TWA	5 mg/m³	
España - Valores límite de exposición profesional		
Nombre local	Ácido adípico	
VLA-ED (OEL TWA) [1]	5 mg/m³	

### 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

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

No se dispone de más información

### 8.1.5. Bandas de control

No se dispone de más información

### Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

### 8.2. Controles de la exposición

#### 8.2.1. Controles técnicos apropiados

### Controles técnicos apropiados:

Se recomienda ventilación general. Asegurar una buena ventilación en caso de manipular el producto en espacios confinados.

#### 8.2.2. Equipos de protección personal

#### Equipo de protección individual:

Gafas de seguridad. Guantes.

### Símbolo/s del equipo de protección personal:





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

#### Protección ocular:

Gafas de seguridad con protectores laterales

#### 8.2.2.2. Protección de la piel

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

Utilizar la ropa de trabajo "estándar". En caso de contacto prolongado o riesgo de salpicaduras con las disoluciones del producto utilizar el equipo impermeable apropiado (delantal, equipo integral, etc)

#### Protección de las manos:

Utilizar guantes de latex, o de caucho natural

#### Otra protección para la piel

#### Ropa de protección - selección del material:

Utilizar la ropa de trabajo "estándar". En caso de contacto prolongado o riesgo de salpicaduras con las disoluciones del producto utilizar el equipo impermeable apropiado (delantal, equipo integral, etc)

### 8.2.2.3. Protección de las vías respiratorias

### Protección de las vías respiratorias:

No es necesaria en condiciones normales de uso y con buena ventilación general

### 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 vertidos y filtraciones en el subsuelo. Evitar la contaminación de cursos de agua y el vertido del producto en los sistemas de alcantarillado.

#### Otros datos:

Se recomienda disponer siempre de una ducha y lavaojos de seguridad en la zona donde se manipule el producto. Lávese las manos y cualquier zona corporal que haya resultado expuesta al producto antes de beber, comer, utilizar los servicios y al final del periodo de trabajo. Sea consciente de su exposición a los productos que se utilizan en su lugar de trabajo y actúe de forma responsable para evitar contaminar otras zonas. Intente adquirir buenos hábitos higiénicos, consulte con el responsable de su empresa para que le ayude.

# SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

# 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Forma/estado : Líquido Color : Blanco.

Apariencia : Líquido blanco lechoso.

Olor : Olor salobre.
Umbral olfativo : No disponible
Punto de fusión : < 0 °C
Punto de solidificación : No disponible
Punto de ebullición : > 100 °C

### Fichas de Datos de Seguridad

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

Inflamabilidad : No aplicable. Producto de base acuosa, exento de disolventes orgánicos.

No aplicable. Producto de base acuosa, exento de disolventes orgánicos.

No aplicable. Producto de base acuosa, exento de disolventes orgánicos.

Propiedades explosivas : No aplicable. Producto de base a Límites de explosión : No disponible

Límite inferior de explosividad (LIE) : No disponible Límite superior de explosividad (LSE) : No disponible

Punto de inflamación : No aplicable. Producto de base acuosa, exento de disolventes orgánicos. Temperatura de autoignición : No aplicable. Producto de base acuosa, exento de disolventes orgánicos.

Temperatura de descomposición : No disponible

pH : 3-5

Viscosidad, cinemática : No disponible Viscosidad, dinámica :  $\leq 2000 \text{ cP}$ 

Solubilidad : Soluble en agua. Concentraciones superiores al 3% se tornan muy viscosas. El límite de

solubilidad depende de las condiciones de disolución (concentración, pH, temperatura,

sistema de preparación / agitación).

Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow) : < 3

Presión de vapor : No disponible Presión de vapor a 50°C : No disponible Densidad : ≈ 1,2 g/cm<sup>3</sup> Densidad relativa : No disponible : No disponible Densidad relativa de vapor a 20 °C : No aplicable Tamaño de las partículas Distribución del tamaño de las partículas : No aplicable Forma de las partículas : No aplicable Relación de aspecto de las partículas : No aplicable Estado de agregación de las partículas : No aplicable : No aplicable Estado de aglomeración de las partículas : No aplicable Área de superficie específica de las partículas Generación de polvo 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 de manipulación y almacenamiento.

# 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Bases fuertes pueden producir vapores de amoníaco.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Ninguna por motivos de seguridad. Para conservar el producto con sus características originales seguir las recomendaciones que aparecen en el apartado 7.

### 10.5. Materiales incompatibles

No se dispone de más información

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

Ninguno en condiciones normales de almacenamiento y uso. Los posibles productos de descomposición térmica (en caso de incendio) se indican en el apartado 5.

### Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

### 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 hay datos disponibles.

Toxicidad aguda (inhalación) El producto no se espera que sea tóxico por inhalación.

Himoloc TG224	
DL50 oral rata	15380 mg/kg Dato para un polímero representativo.
Ácido adípico (124-04-9)	
DL50 oral rata	5560 mg/kg
DL50 cutáneo conejo	7940 mg/kg
CL50 Inhalación - Rata (Polvo/niebla)	> 7,7 mg/l/4h
ATE CLP (oral)	5560 mg/kg de peso corporal
ATE CLP (cutánea)	7940 mg/kg de peso corporal
Corrosión o irritación cutáneas	: No hay datos disponibles.

pH: 3 - 5

: No hay datos disponibles. Lesiones oculares graves o irritación ocular

pH: 3 – 5

: No hay datos disponibles. Sensibilización respiratoria o cutánea Mutagenicidad en células germinales No hay datos disponibles. Carcinogenicidad No hay datos disponibles. Toxicidad para la reproducción No hay datos disponibles. Toxicidad específica en determinados órganos No hay datos disponibles.

(STOT) - exposición única

Toxicidad específica en determinados órganos

(STOT) - exposición repetida

: No hay datos disponibles.

Peligro por aspiración : No se espera ningún peligro por aspiración en condiciones normales de uso.

### 11.2. Información sobre otros peligros

# 11.2.1. Propiedades de alteración endocrina

Efectos adversos para la salud causados por las propiedades de alteración endocrina

: No hay datos disponibles

#### 11.2.2. Otros datos

humana

Otros datos

Efectos adversos y posibles síntomas para la salud : No se espera ningún síntoma si el producto se manipula de manera adecuada, No se

conocen efectos de ningún tipo derivados de la exposición al producto.

Por nuestra experiencia y de acuerdo con la información de la que disponemos, el producto no es dañino para la salud si se manipula correctamente de acuerdo con las

recomendaciones dadas.

# 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

: No clasificado

ambiente acuático

Himoloc TG224	
CL50 - Peces [1]	1 – 10 mg/l Dato para un polímero representativo.
CE50 - Crustáceos [1]	10 – 100 mg/l Dato para un polímero representativo.

09/06/2023 (Fecha de revisión) ES (español) 7/11

# Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

Himoloc TG224	
CE50 72h - Algas [1]	El test de inhibición de algas no es apropiado. Las características floculantes del produco interfieren directamente, invalidando los resultados.
Ácido adípico (124-04-9)	
CL50 - Peces [1]	> 1000 mg/l Danio rerio
CE50 - Crustáceos [1]	46 mg/l Daphnia magna (OCDE 202)
NOEC (crónico)	6,3 mg/l Daphnia magna (21 días)

# 12.2. Persistencia y degradabilidad

Himoloc TG224	
Persistencia y degradabilidad	No hay datos disponibles.
Ácido adípico (124-04-9)	
Biodegradación	70 % (28 días, OECD 301 D)

### 12.3. Potencial de bioacumulación

Himoloc TG224	
Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow)	< 3
Potencial de bioacumulación	El polímero posee un peso molecular elevado, por lo cual no podrá permear las membranas celulares. No se producirá bioacumulación.
Ácido adípico (124-04-9)	
Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	0,093 25 °C, pH 3.3

# 12.4. Movilidad en el suelo

Himoloc TG224	
Ecología - suelo	Sin datos disponibles.

# 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

No se dispone de más información

### 12.6. Propiedades de alteración endocrina

Efectos adversos en el medio ambiente causados por las propiedades de alteración endocrina

: No hay datos disponibles

# 12.7. Otros efectos adversos

Otros efectos adversos

: Nada que destacar.

Indicaciones adicionales

: En solución acuosa el producto puede eliminarse por floculación y precipitación. Se elimina fácilmente en presencia de materia en suspensión. El producto no contiene compuestos orgánicos halogenados.

09/06/2023 (Fecha de revisión) ES (español) 8/11

### Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

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

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

Métodos para el tratamiento de residuos : Si el producto debe gestionarse como un residuo el usuario final deberá hacerlo de acuerdo

con las reglamentaciones europeas, nacionales y locales aplicables. Utilice para la eliminación únicamente transportistas y gestores autorizados. Los envases con restos de producto no deben limpiarse con agua; esto provocaría la disolución no-adecuada del producto y aumentaría la cantidad de residuo que debe ser eliminado. Agotar al máximo el

contenido del envase y gestionar el envase sucio de acuerdo con el apartado 13.1.

Contemplar las mismas precauciones durante la manipulación del residuo que se recomiendan en los apartados 7 y 8 de esta Hoja de Datos de Seguridad. Consultar la

sección 2 de esta Hoja de Datos de Seguridad.

### SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

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

### 14.1. Número ONU o número ID

Indicaciones adicionales

 N° ONU (ADR)
 : No aplicable

 N° ONU (IMDG)
 : No aplicable

 N° ONU (IATA)
 : No aplicable

 N° ONU (ADN)
 : No aplicable

 N° ONU (RID)
 : No aplicable

### 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Designación oficial de transporte (ADR) : No aplicable
Designación oficial de transporte (IMDG) : No aplicable
Designación oficial de transporte (IATA) : No aplicable
Designación oficial de transporte (ADN) : No aplicable
Designación oficial de transporte (RID) : No aplicable

### 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

### ADR

Clase(s) de peligro para el transporte (ADR) : No aplicable

IMDG

Clase(s) de peligro para el transporte (IMDG) : No aplicable

IATA

Clase(s) de peligro para el transporte (IATA) : No aplicable

ADN

Clase(s) de peligro para el transporte (ADN) : No aplicable

RID

Clase(s) de peligro para el transporte (RID) : No aplicable

### 14.4. Grupo de embalaje

Grupo de embalaje (ADR) : No aplicable
Grupo de embalaje (IMDG) : No aplicable
Grupo de embalaje (IATA) : No aplicable
Grupo de embalaje (ADN) : No aplicable
Grupo de embalaje (RID) : No aplicable

### 14.5. Peligros para el medio ambiente

Peligroso para el medio ambiente : No Contaminante marino : No

Otros datos : No se dispone de información adicional

09/06/2023 (Fecha de revisión) ES (español) 9/11

### Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

### 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

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

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de sustancias candidatas de REACH ≥ 0,1 % / SCL

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

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

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

### 15.1.2. Normativas nacionales

### Alemania

Clase de peligro para el agua (WGK)

Ordenanza sobre incidentes peligrosos (12.

BlmSchV)

Clase de almacenamiento (LGK, TRGS 510)

: No está sujeto a Ordenanza sobre incidentes peligrosos (12. BlmSchV)

: WGK 2, Presenta peligro para el agua (Clasificación según AwSV, Anexo 1)

: LGK 12 - Líquidos no combustibles

### Países Bajos

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen

SZW-lijst van mutagene stoffen

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting

giftige stoffen – Borstvoeding

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting

giftige stoffen - Vruchtbaarheid

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling

: Ninguno de los componentes figura en la lista

Ninguno de los componentes figura en la listaNinguno de los componentes figura en la lista

: Ninguno de los componentes figura en la lista

: Ninguno de los componentes figura en la lista

### 15.2. Evaluación de la seguridad química

El producto debe considerarse una mezcla. Dada su clasificación no es necesario realizar una evaluación de la seguridad química del mismo.

09/06/2023 (Fecha de revisión) ES (español) 10/11

# Fichas de Datos de Seguridad

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

# SECCIÓN 16: Otra información

Indicación de modificaciones			
Sección	Ítem modificado	Modificación	Observaciones
	Lesiones oculares graves o irritación ocular - comentario	Añadido	
	Corrosión o irritación cutáneas - comentario	Modificado	
1.1	Nombre	Modificado	
1.2	Uso de la sustancia/mezcla	Modificado	
3	Composición/información sobre los componentes	Modificado	
4.2	Síntomas/efectos después de la administración intravenosa	Añadido	
6.1	Procedimientos de emergencia	Modificado	
7.2	Temperatura de almacenamiento	Modificado	
9.1	Viscosidad, dinámica	Modificado	
9.1	pH	Modificado	
9.1	Punto de fusión	Modificado	
9.1	Color	Modificado	
12.2	Persistencia y degradabilidad	Modificado	
12.4	Ecología - suelo	Modificado	
15.1	Clase de almacenamiento (LGK)	Modificado	

Texto integro de las frases H y EUH	
Eye Irrit. 2	Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 2
H319	Provoca irritación ocular grave.

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.

09/06/2023 (Fecha de revisión) ES (español) 11/11