

# FICHA SEGURIDAD

## PRODUCTO

# SELLADOR ANAERÓBICO CON PTFE

Nº Doc.:  
050881401FS

Fecha:  
06.02.2024

## 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA Y DEL DISTRIBUIDOR

### Nombre comercial:

SELLADOR ANAERÓBICO CON PTFE

UFI: CH00-Y0M9-K00D-M0PA

### Tipo de producto y uso:

Sellante anaeróbico al P.T.F.E.

### Distribuidor:

MIARCO, S. L. – Tel.: 963 17 77 00 – Fax: 963 17 77 55

C/ Charles Robert Darwin, 18. Parque Tecnológico. 46980 Paterna (Valencia).

## 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

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

El producto está clasificado como peligroso de acuerdo con lo establecido en el Reglamento (CE) 1272/2008 (CLP) (y posteriores modificaciones y adaptaciones). Por lo tanto, el producto requiere una ficha de datos de seguridad que cumpla con las disposiciones del Reglamento (UE) 2020/878.

Cualquier información adicional sobre riesgos para la salud y/o el medio ambiente se reporta en las secciones 11 y 12 de esta hoja.

Clasificación y señales de peligro:

Irritación ocular, categoría 2 H319 Causa irritación ocular severa.

Toxicidad específica en órganos diana - Exposición única, categoría 3 H335 Puede irritar las vías respiratorias.

Sensibilización cutánea, categoría 1 H317 Puede provocar una reacción alérgica cutánea.

### 2.2 Elementos de la etiqueta

Contiene

**HIDROXIPROPIL METACRILATO, HIDROPERÓXIDO DE CUMENO**

Pictograma



**Etiqueta de acuerdo con (EC) No 1272/2008**

Palabra señal

Aviso

## FICHA SEGURIDAD

Indicaciones de peligro	H317 Puede provocar reacción alérgica en la piel H319 Causa seria irritación en los ojos H335 Puede provocar irritación respiratoria
Consejos de prudencia	P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección P302+352 En caso de contacto con la piel lavar con abundante cantidad de agua y jabón. P305+351+338 En caso de contacto con los ojos: aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Si lleva lentes de contacto y es fácil, quíteselas. Continúe aclarando. P403+P233 Mantenga el recipiente bien cerrado y en un lugar bien ventilado.

### 2.3 Otros peligros

Según los datos disponibles, el producto no contiene sustancias PBT o mPmB en un porcentaje  $\geq$  al 0,1%.  
El producto no contiene sustancias con propiedades de alteración endocrina en concentración  $\geq$  0,1%.

## 3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Componente	Nº CAS	Nº EC	Clasificación (EC 1272/2008)	Conc %
Metacrilato de dodecilo Reg. REACH 01-2119489778-11-XXXX	142-90-5	205-570-6	STOT SE 3 H335 STOT SE 3 H335: $\geq$ 10%	$5 \leq x < 10$
Hidroperóxido de cumeno Reg. REACH 01-2119475796-19-XXXX	80-15-9	201-254-7	Unst. Expl. H200 Per. Org. E- H242 Tox. Aguda 4-H302 Tox. Aguda 4-H312 Tox. Aguda 3-H331 Cor. Piel 1B-H314 Eye Dam. 1 H318  STOT SE 3 – H335 STOT SE 2 – H373 Acuá. Crón 2 H411 LD50 Oral: 382 mg/kg, LD50 Cutanea: 1400 mg/kg STA Inhalación de vapores: 3 mg/l, STA Inhalación de nieblas/polvos: 0,501 mg/l	$1 \leq x < 2,5$

## FICHA SEGURIDAD

Hidroxipropil metacrilato Reg. REACH 01-2119490226-37-XXXX	27813-02-1	248-666-3	Irrit. Ojos 2 – H319 Sens. Piel 1 - H317 STA Oral: 500 mg/kg	$5 \leq x < 10$
Etilenglicol Reg. REACH 01-2119456816-28	107-21-1	203-473-3	Acute Tox. 4 - H302 STOT RE 2 - H373 STA Oral: 500 mg/kg	$1 \leq x < 5$
Cumeno Reg. REACH 01-2119473983-24-XXXX	98-82-8	202-704-5	Flam. Liq. 3 H226 Carc. 1B H350 Asp. Tox. 1 H304 STOT SE 3 H335 Aquatic Chronic 2 H411	$0,05 \leq x < 0,1$

El texto completo para todas las Indicaciones de peligro está disponible en la sección 16

### 4. PRIMEROS AUXILIOS

#### 4.1 Descripción de las medidas de primeros auxilios

**Inhalación:** Traslade la persona afectada al aire fresco. Consiga atención médica si continua cualquier malestar.

**Contacto con la piel:** Lavar con agua y jabón la ropa. Si los síntomas continúan, consiga atención médica.

**Contacto con los ojos:** Quitarse las gafas o lentillas. Lavar inmediatamente con agua abundante manteniendo los ojos abiertos, durante al menos 15 minutos. Consiga atención médica si persiste cualquier síntoma.

**Ingestión:** Lave la boca abundantemente. Beba mucha agua. No induzca el vómito. Consiga atención médica.

#### 4.2 Síntomas y efectos más importantes, agudos y retardados

No se conoce información específica sobre los síntomas y efectos causados por el producto.

#### 4.3 Indicaciones de cualquier atención médica inmediata y tratamiento especial necesario

Información no disponible.

### 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

#### 5.1 Medios de extinción

Los medios de extinción son los tradicionales: dióxido de carbono, espuma, polvo y pulverización de agua.

Modos de extinción no adecuados: Ninguno en particular.

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

Riesgos debidos a la explosión en caso de incendio.

Evite inhalar los productos de combustión.

#### 5.3 Consejos para el personal anti-incendio

Información general

Enfriar los recipientes con chorros de agua para evitar que el producto se descomponga y desarrolle sustancias potencialmente peligrosas para la salud. Siempre use equipo completo de protección contra incendios. Recoja el agua de extinción que no debe descargarse en las alcantarillas. Deseche el agua contaminada utilizada para la extinción y el fuego residual de acuerdo con la normativa vigente.

Equipo

Ropa normal de extinción de incendios, como un equipo de respiración de aire comprimido de circuito abierto (EN 137), traje ignífugo (EN469), guantes ignífugos (EN 659) y botas de bombero (HO A29 o A30).

### 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

## FICHA SEGURIDAD

### 6.1 Precauciones para las personas, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Detenga la fuga si no hay peligro.

Use el equipo de protección adecuado (incluido el equipo de protección individual mencionado en la sección 8 de la Ficha de datos de seguridad) para evitar la contaminación de la piel, los ojos y la ropa personal. Estas indicaciones son válidas tanto para los trabajadores como para las intervenciones de emergencia.

### 6.2 Precauciones ambientales

Evite que el producto ingrese a alcantarillas, aguas superficiales, aguas subterráneas.

### 6.3 Métodos para la contención y recogida

Aspire el producto derramado en un recipiente adecuado. Evaluar la compatibilidad del envase a utilizar con el producto, revisando el apartado 10. Absorba el resto con material absorbente inerte.

Proporcione suficiente ventilación al lugar afectado por la fuga. La eliminación del material contaminado se llevará a cabo de conformidad con lo dispuesto en el punto 13.

### 6.4 Referencia a otras secciones

Cualquier información relativa a la protección y disposición personal se puede encontrar en las secciones 8 y 13.

## 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### 7.1 Precauciones para la manipulación

Asegurar un sistema de puesta a tierra adecuado para los sistemas y las personas. Evite el contacto con los ojos y la piel. No inhale polvo, vapores o neblinas. No coma, beba ni fume durante el uso. Lávese las manos después de usar. Evite dispersar el producto en el medio ambiente.

### 7.2 Condiciones para el almacenamiento, incluyendo cualquier incompatibilidad

Almacenar solo en el envase original. Almacene en un lugar ventilado, lejos de fuentes de ignición. Mantenga los recipientes herméticamente cerrados. Mantenga el producto en recipientes claramente etiquetados. Evite el sobrecalentamiento. Evite impactos violentos. Almacene los recipientes lejos de cualquier material incompatible, revisando la sección 10.

### 7.3 Usos concretos Descripción del uso

Información no disponible.

## 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN INDIVIDUAL

### 8.1 Parámetros de control

WEL = Workplace Exposure Limits (Límites de exposición en el lugar de trabajo)

FRA France Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France. ED 984 - INRS

ITA Italia Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81 GBR

United Kingdom EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)

EU OEL EU Direttiva (UE) 2022/431; Direttiva (UE) 2019/1831; Direttiva (UE) 2019/130; Direttiva (UE) 2019/983; Direttiva (UE) 2017/2398; Direttiva (UE) 2017/164; Direttiva 2009/161/UE; Direttiva 2006/15/CE; Direttiva 2004/37/CE; Direttiva 2000/39/CE; Direttiva 98/24/CE; Direttiva 91/322/CEE.

TLV-ACGIH ACGIH 2022

### METACRILATO DE DODECILO

DNEL- Efectos en los consumidores – Dérmico - Efectos sistémicos largo plazo: 25 mg/Kg bw/d

DNEL- Efectos en los trabajadores – Dérmico - Efectos sistémicos largo plazo: 41,66 mg/Kg bw/d

### ETILENGLICOL

## FICHA SEGURIDAD

Límite de exposición plazo largo (8 horas TWA) WEL 20 ppm 52 mg/m<sup>3</sup> particularidad piel  
Límite de exposición plazo corto (15-minute STEL): WEL 40 ppm 104 mg/m<sup>3</sup> particularidad piel  
Límite de exposición plazo largo (8-hour TWA): WEL 10 mg/m<sup>3</sup> particularidad piel

TLV-ACGIH (8-hour TWA): 25 ppm (15-minute STEL): 50 ppm  
TLV-ACGIH (15-minute STEL): 10 ppm Inhalación

### HIDROXIPROPIL METACRILATO (CAS: 27813-02-1)

DNEL Trabajadores - Inhalación; Efectos sistémicos largo plazo: 14.7 mg/kg/d  
Trabajadores - Dermal; Efectos sistémicos largo plazo: 4.2 mg/kg/d  
PNEC Agua fresca; 0.904 mg/l  
Agua marina; 0.09 mg/l  
STP; 10 mg/l  
Sedimentos (Agua fresca); 6.28 mg/kg/d  
Sedimentos (Agua marina); 6.28 mg/kg/d  
Suelo; 0.727 mg/kg

### HIDROPERÓXIDO DE CUMENO (CAS: 80-15-9)

DNEL Trabajadores - Inhalación; Efectos sistémicos largo plazo: 6 mg/m<sup>3</sup>  
PNEC Agua fresca; 0.0031 mg/l  
Agua marina; 0.00031 mg/l  
Liberación intermitente; 0.031 mg/l  
Industria - Suelo; 1.2 mg/kg  
STP; 0.35 mg/l  
Sedimento (Agua fresca); 0.023 mg/kg  
Sedimento (Agua marina); 0.0023 mg/kg  
Suelo; 0.0029 mg/kg

### CUMENO

VLEP FRA (8 horas TWA) 20 ppm 100 mg/m<sup>3</sup> particularidad piel  
VLEP FRA (15-minute STEL) 50 ppm 250 mg/m<sup>3</sup> particularidad piel  
VLEP ITA (8 horas TWA) 10 ppm 50 mg/m<sup>3</sup> particularidad piel  
VLEP ITA (15-minute STEL) 50 ppm 250 mg/m<sup>3</sup> particularidad piel  
WEL GBR (8 horas TWA) 25 ppm 125 mg/m<sup>3</sup> particularidad piel  
WEL GBR (15-minute STEL) 50 ppm 250 mg/m<sup>3</sup> particularidad piel  
OEL UE (8 horas TWA) 10 ppm 50 mg/m<sup>3</sup> particularidad piel  
OEL UE (15-minute STEL) 50 ppm 250 mg/m<sup>3</sup> particularidad piel

TLV-ACGIH (8-hour TWA): 5 ppm

### 8.2 Control de exposición

## FICHA SEGURIDAD



### Equipo de protección

Teniendo en cuenta que el uso de medidas técnicas apropiadas debe tener siempre prioridad sobre los equipos de protección individual, garantizar una buena ventilación en el lugar de trabajo mediante una aspiración local eficaz. Al elegir el equipo de protección personal, consulte a sus proveedores de productos químicos si es necesario. Los equipos de protección individual deben llevar el marcado CE que acredite su conformidad con las normas vigentes. Proporcionar duchas de emergencia con cuenca visocular.

#### Medidas de ingeniería:

Proporcione ventilación adecuada. Sigue los límites de exposición profesional y minimice el riesgo de inhalación de vapores.

#### Equipo respiratorio

En caso de superar el valor umbral (por ejemplo, TLV-TWA) de la sustancia o de una o varias de las sustancias presentes en el producto, se recomienda utilizar una mascarilla con un filtro de tipo A cuya clase (1, 2 o 3) debe elegirse en relación con la concentración límite de uso. (ref. norma EN 14387). En caso de presencia de gases o vapores de diferente naturaleza y/o gases o vapores con partículas (aerosoles, humos, nieblas, etc.), deberán preverse filtros combinados.

El uso de equipos de protección respiratoria es necesario si las medidas técnicas adoptadas no son suficientes para limitar la exposición del trabajador a los valores umbral tomados en consideración. Sin embargo, la protección que ofrecen las mascarillas es limitada.

En caso de que la sustancia en cuestión sea inodora o su umbral de olor sea superior al TLV-TWA pertinente y en caso de emergencia, utilice un aparato respiratorio de aire comprimido de circuito abierto (ref. norma EN 137) o un respirador de admisión de aire externo (ref. norma EN 138). Para la elección correcta del dispositivo de protección respiratoria, consulte la norma EN 529.

#### Protección de la piel.

Llevar ropa de trabajo de manga larga y calzado de seguridad para uso profesional de la categoría II (ref. Reglamento 2016/425 y norma EN ISO 20344). Lávese con agua y jabón después de quitarse la ropa protectora.

#### Protección de manos

Protéjase las manos con guantes de trabajo de categoría III.

Para la elección final del material de los guantes de trabajo (ref. norma EN 374) se debe tener en cuenta lo siguiente: compatibilidad, degradación, tiempo de ruptura y permeabilidad.

En el caso de los preparados, la resistencia de los guantes de trabajo a los agentes químicos debe comprobarse antes de su uso, ya que no es previsible. Los guantes tienen un tiempo de uso que depende de la duración y el modo de uso.

#### Protección de ojos

Gafas de protección aprobadas y protección facial. La protección ocular debe ser conforme a EN 166.

#### Otras protecciones

Los trabajadores deben llevar ropa y equipo de protección adecuado para prevenir cualquier posibilidad de contacto con la piel.

#### Medidas de higiene

Lávese las manos al final de cada jornada laboral y antes de comer, fumar e ir al baño. Cuando use este producto ni coma, ni fume ni beba.

#### Control de la exposición ambiental.

Las emisiones de los procesos de producción, incluidas las de los equipos de ventilación, deben controlarse para garantizar el cumplimiento de la legislación de protección del medio ambiente.

# FICHA SEGURIDAD

## 9. PROPIEDADES FÍSICO – QUÍMICAS

Estado físico	Líquido viscoso.
Color	Blanco
Olor	Característico.
Solubilidad	Insoluble en agua; soluble en acetona
Punto inicial de ebullición y rango de ebullición	No aplicable
Punto de fusión	No aplicable
Densidad relativa	1,0 g/cm <sup>3</sup>
Densidad de vapor (aire=1)	No aplicable
Presión de vapor	No aplicable
Ratio de evaporación	No aplicable
Valor de pH	No relevante
Viscosidad dinámica	45000 mPa*s 25°C
Temperatura de descomposición	No disponible
Umbral de olor inferior	No disponible
Punto de ignición (°C)	No disponible
Temperatura de autoinflamación (°C)	> 100° C
Límite de inflamabilidad, inferior y superior (%)	No disponible
Propiedades oxidantes	No disponibles

### 9.2 Otra información

#### 9.2.1. Información sobre clases de peligros físicos

Información no disponible

#### 9.2.2. Otras características de seguridad

COV (Directiva 2010/75/UE) 0,05 % - 0,50 g/litro

COV (carbono volátil) 0,04 % - 0,45 g/litro

Propiedades explosivas no aplicables

Propiedades oxidantes no aplicables

## FICHA SEGURIDAD

### 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

#### 10.1 Reactividad:

El producto puede sufrir descomposición y/o reacciones violentas.

ETILENGLICOL

En el aire absorbe la humedad. Se descompone a temperaturas superiores a 200 °C / 392 °F.

#### 10.2 Estabilidad química:

Estable bajo condiciones normales de temperatura.

#### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas:

Ver párrafo 10,1

ETILENGLICOL

Riesgo de explosión en contacto con: ácido perclórico. Puede reaccionar peligrosamente con: ácido clorosulfúrico, hidróxido de sodio, ácido sulfúrico, pentasulfuro de fósforo, óxido de cromo (III), cloruro de cromo, perclorato de potasio, dicromato de potasio, peróxido de sodio, aluminio. Formar mezclas explosivas con: aire.

#### 10.4 Condiciones que deben evitarse:

Dado que el producto se descompone incluso a temperatura ambiente, debe almacenarse y utilizarse a temperatura controlada. Evite impactos violentos.

ETILENGLICOL

Evite la exposición a: fuentes de calor, llamas abiertas.

#### 10.5 Materiales incompatibles:

Información no disponible.

#### 10.6 Productos de descomposición peligrosos:

ETILENGLICOL

Puede desarrollar: hidroxiacetaldehído, glioxal, acetaldehído, metano, monóxido de carbono, hidrógeno.

### 11. INFORMACIONES TOXICOLÓGICA

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

Metabolismo, cinética, mecanismo de acción y otra información  
Información no disponible

Información sobre las vías probables de exposición

ETILENGLICOL

TRABAJADORES: inhalación; contacto con la piel.

POBLACIÓN: inhalación de aire ambiente; contacto de la piel con productos que contienen la sustancia.

Efectos inmediatos, retardados y crónicos de las exposiciones a corto y largo plazo

ETILENGLICOL

Por ingestión, estimula inicialmente el sistema nervioso central; Más tarde se produce una fase de depresión. Puede producirse daño renal, con anuria y uremia. Los síntomas de la sobreexposición son: vómitos, somnolencia, dificultad para respirar, convulsiones. La dosis letal para humanos es de aproximadamente 1,4 ml/kg.

## FICHA SEGURIDAD

Efectos interactivos  
Información no disponible

### TOXICIDAD AGUDA

ATE (Inhalación - nieblas / polvos) de la mezcla: > 5 mg/l  
ATE (Inhalación - vapores) de la mezcla: > 20 mg/l  
ATE (Oral) de la mezcla: >2000 mg/kg ATE (Cutáneo) de la mezcla: >2000 mg/kg

### ETILENGLICOL

LD50 (Cutáneo): 9530 mg/kg Conejo  
DL50 (Oral): > 2000 mg/kg STA de rata (Oral): 500 mg/kg estimados a partir de la Tabla 3.1.2 del Anexo I del CLP (datos utilizados para el cálculo de la estimación de la toxicidad aguda de la mezcla)

### HIDROPERÓXIDO DE CUMILO

LD50 (cutánea): 1400 mg/kg  
DL50 (Oral): 382 mg/kg

### CUMENE

LD50 (Cutánea): > 3160 mg/kg Conejo  
DL50 (Oral): 1400 mg/kg Tasa  
LC50 (Inhalación de vapor): > 17,6 mg/l/6h Rata

### CORROSIÓN CUTÁNEA / IRRITACIÓN CUTÁNEA

No cumple los criterios de clasificación para esta clase de peligro

### DAÑO OCULAR SEVERO/IRRITACIÓN OCULAR

Causa irritación ocular severa

### SENSIBILIZACIÓN RESPIRATORIA O CUTÁNEA

Sensibilizante cutáneo

### MUTAGENICIDAD EN CÉLULAS GERMINALES

No cumple los criterios de clasificación para esta clase de peligro

### CARCINOGENICIDAD

No cumple los criterios de clasificación para esta clase de peligro

### ETILENGLICOL

Los estudios disponibles no han demostrado poder cancerígeno. En un estudio de carcinogenicidad de 2 años realizado por el Programa Nacional de Toxicología de los Estados Unidos (NTP), en el que se administró etilenglicol en la dieta, "no se observó evidencia de actividad cancerígena" en ratones B6C3F1 machos y hembras (NTP, 1993).

### TOXICIDAD REPRODUCTIVA

No cumple los criterios de clasificación para esta clase de peligro

### TOXICIDAD ESPECÍFICA EN ÓRGANOS DIANA (STOT) - EXPOSICIÓN ÚNICA

Puede irritar las vías respiratorias

### TOXICIDAD ESPECÍFICA EN ÓRGANOS DIANA (STOT) - EXPOSICIÓN REPETIDA

No cumple los criterios de clasificación para esta clase de peligro

### PELIGRO EN CASO DE SUCCIÓN

## FICHA SEGURIDAD

No cumple los criterios de clasificación para esta clase de peligro

### 11.2 Información sobre otros peligros

Sobre la base de los datos disponibles, el producto no contiene ninguna sustancia enumerada en las principales listas europeas de disruptores endocrinos potenciales o presuntos con efectos sobre la salud humana que se están evaluando.

## 12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS

Utilizar de acuerdo con las buenas prácticas de trabajo, evitando dispersar el producto en el medio ambiente. Notificar a las autoridades competentes si el producto ha llegado a cursos de agua o si ha contaminado el suelo o la vegetación.

### 12.1 Toxicidad:

#### METACRILATO DE DODECILO

LC50 - Pesci > 10000 mg/l/96h

### 12.2 Persistencia y degradabilidad:

#### CUMENO

Solubilidad en agua 0,1 - 100 mg/l  
Rápidamente degradable

#### HIDROPERÓXIDO DE CUMENO

NO se degrada rápidamente

#### ETILENGLICOL

Solubilidad en agua 1000 - 10000 mg/l  
Rápidamente degradable

### 12.3 Potencial bioacumulativo:

#### CUMENO

Coefficiente de reparto: n-octanol/agua 3,55  
BCF 94.69

#### ETILENGLICOL

Coefficiente de reparto: n-octanol/agua -1,36

### 12.4 Movilidad en el suelo:

#### CUMENO

Coefficiente de distribución: suelo/agua 2.946

### 12.5 Resultados de PBT y vPvB:

## FICHA SEGURIDAD

Según los datos disponibles, el producto no contiene sustancias PBT o mPmB en un porcentaje  $\geq$  al 0,1%.

### 12.6 Propiedades disruptoras endocrinas

Sobre la base de los datos disponibles, el producto no contiene ninguna sustancia enumerada en las principales listas europeas de alteradores endocrinos potenciales o presuntos con efectos sobre el medio ambiente objeto de evaluación.

### 12.7. Otros efectos adversos

Información no disponible.

## 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Información general

El vertido de los residuos desde estar de acuerdo con las regulaciones existentes locales, nacionales y comunitarias. Los recipientes vacíos pueden contener residuos del producto.

### 13.1 Métodos de tratamiento de residuos

Reutilizar, si es posible. Los residuos de productos se considerarán residuos especiales peligrosos. El Peligro de residuos que contengan parcialmente este producto deben evaluarse de acuerdo con las disposiciones legales existente.

La eliminación debe confiarse a una empresa autorizada para gestionar los residuos, de conformidad con la legislación nacional y, en su caso, local.

### ENVASES CONTAMINADOS

Los envases contaminados deben enviarse para su recuperación o eliminación de conformidad con las normas nacionales de gestión de residuos.

C.E.R.: 08 04 09 residuos de adhesivos y selladores, que contengan disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas

## 14. INFORMACIONES RELATIVAS AL TRANSPORTE

El producto no debe considerarse peligroso según la normativa vigente sobre el transporte de mercancías peligrosas por carretera (A.D.R.), por ferrocarril (RID), por mar (Código IMDG) y por aire (IATA).

### 14.1 Número UN

No aplicable

### 14.2 Nombre de envío adecuado

No aplicable

### 14.3 Clases de peligro para el transporte

No aplicable

### 14.4 Grupo de embalaje

No aplicable

### 14.5 Riesgos medioambientales

No aplicable. .

### 14.6 Precauciones especiales para el usuario

No aplicable

### 14.7 Transporte a granel según el Anexo II de MARPOL73/78 y el código IBC

No aplicable

## 15. INFORMACIONES REGLAMENTARIAS

### 15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para

## FICHA SEGURIDAD

### la sustancia o la mezcla:

Categoría Seveso - Directiva 2012/18/UE: Ninguna

Restricciones sobre el producto o las sustancias contenidas en el anexo XVII del Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Producto

Paso 3 – 40

Sustancias

Párrafo 75

Reglamento (UE) 2019/1148 – sobre la comercialización y el uso de precursores de explosivos

No aplica

Sustancias en la lista de candidatos (art. 59 REACH)

Según los datos disponibles, el producto no contiene sustancias SVHC en un porcentaje  $\geq$  al 0,1%.

Sustancias sujetas a autorización (Anexo XIV REACH)

Ninguna

Sustancias sujetas a notificación de exportación Reglamento (UE) 649/2012:

Ninguna

Sustancias sujetas al Convenio de Rotterdam:

Ninguna

Sustancias sujetas al Convenio de Estocolmo:

Ninguna

Comprobaciones de estado

Los trabajadores expuestos a este agente químico peligroso para la salud deben ser sometidos a una vigilancia sanitaria realizada de conformidad con lo dispuesto en el art. 41 del Decreto Legislativo 81 de 9 de abril de 2008, a menos que el riesgo para la seguridad y la salud del trabajador haya sido evaluado como irrelevante, de conformidad con lo dispuesto en el art. 224 párrafo 2.

Clasificación de la contaminación del agua en Alemania (AwSV, vom 18. Abril 2017)

WGK 1: No es muy peligroso para el agua

### 15.2 Valoración de seguridad Química

No se ha elaborado una evaluación de la seguridad química de las mezclas o sustancias enumeradas en la sección 3.

## FICHA SEGURIDAD

### 16. OTRAS INFORMACIONES

**Texto de las indicaciones de peligro (H) mencionadas en las secciones 2 y 3 de la ficha:**

Unst. Expl. Flam Explosivo inestable.  
Liq. 3 Líquido inflamable, categoría 3  
Org. Perox E Peróxido orgánico, tipo E  
Carc. 1B Carcinogenicidad, categoría 1B  
Acute. Tox. 3 Toxicidad aguda, categoría 3  
Acute. Tox. 4 Toxicidad aguda, categoría 4  
Asp. Tox. 1 Peligro de aspiración, categoría 1  
STOT RE 2 Toxicidad específica para los órganos diana: exposición repetida, categoría 2  
Skin Corr. 1B Corrosión cutánea, categoría 1B  
Eye irrit. 2 Irritación ocular, categoría 2  
STOT SE 3 Toxicidad específica en órganos diana - exposición única, categoría 3  
Skin Sens. 1 Sensibilización cutánea, categoría 1  
Aquatic chronic 2 Peligroso para el medio acuático, toxicidad crónica, categoría 2  
H200 Explosivo inestable.  
H226 Líquidos y vapores inflamables.  
H242 Riesgo de incendio por calentamiento.  
H350 Puede causar cáncer.  
H331 Tóxico si se inhala.  
H302 Nocivo si se ingiere.  
H312 Nocivo en contacto con la piel.  
H304 puede ser mortal si se ingiere y entra en las vías respiratorias.  
H373 Puede causar daño a los órganos con una exposición prolongada o repetida.  
H314 Causa quemaduras graves en la piel y daños oculares graves.  
H319 Causa irritación ocular severa.  
H335 Puede irritar las vías respiratorias.  
H317 Puede causar una reacción alérgica en la piel.  
H411 Tóxico para la vida acuática con efectos duraderos.

#### LEYENDA:

- ADR: Acuerdo Europeo para el Transporte de Mercancías Peligrosas por Carretera
- CAS: Numero del Chemical Abstract Service
- CE: Número de identificación en ESIS (Repositorio Europeo de Sustancias Existentes)
- CLP: Reglamento (CE) 1272/2008
- DNEL: Nivel derivado sin efecto
- EC50: Concentración que afecta al 50% de la población sometida a pruebas
- EMS: Horario de emergencia
- SGA: Sistema Armonizado Mundial para la Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos
- IATA DGR: Reglamento para el Transporte de Mercancías Peligrosas de la Asociación Internacional de Transporte Aéreo
- IC50: Concentración de inmovilización del 50% de la población de prueba
- IMDG: Código Marítimo Internacional para el Transporte de Mercancías Peligrosas
- OMI: Organización Marítima Internacional
- ÍNDICE: Número de identificación en el Anexo VI del CLP
- LC50: Concentración letal 50%
- LD50: Dosis letal 50%
- OEL: Nivel de exposición ocupacional
- PBT: Persistente, bioacumulativo y tóxico según REACH
- PEC: Concentración ambiental predecible
- PEL: Nivel predecible de exposición
- PNEC: Concentración predecible sin efecto
- REACH: Reglamento (CE) 1907/2006

## FICHA SEGURIDAD

- RID: Reglamento para el Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Tren
- STA: Estimación de Toxicidad Aguda
- TLV: Valor límite umbral
- TECHO TLV: Concentración que no debe excederse durante ningún tiempo de exposición ocupacional.
- TWA: Límite de Exposición Promedio Ponderado
- TWA STEL: Límite de exposición a corto plazo
- COV: Compuesto orgánico volátil
- vPmB: Muy persistente y muy bioacumulable según REACH
- WGK: Clase de peligro acuático (Alemania).

### BIBLIOGRAFÍA GENERAL:

1. Reglamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)
  2. Reglamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP)
  3. Reglamento (UE) 2020/878 (anexo II Reglamento REACH)
  4. El Reglamento (CE) 790/2009 del Parlamento Europeo (I Atp. CLP)
  5. El Reglamento (UE) 286/2011 del Parlamento Europeo (II ATP. CLP)
  6. El Reglamento (UE) 618/2012 del Parlamento Europeo (III ATP. CLP)
  7. El Reglamento (UE) 487/2013 del Parlamento Europeo (IV Atp. CLP)
  8. El Reglamento (UE) 944/2013 del Parlamento Europeo (V Atp. CLP)
  9. El Reglamento (UE) 605/2014 del Parlamento Europeo (VI ATP. CLP)
  10. El Reglamento (UE) 2015/1221 del Parlamento Europeo (VII ATP. CLP)
  11. El Reglamento (UE) 2016/918 del Parlamento Europeo (VIII ATP. CLP)
  12. El Reglamento (UE) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
  13. El Reglamento (UE) 2017/776 (X Atp. CLP)
  14. El Reglamento (UE) 2018/669 (XI Atp. CLP)
  15. El Reglamento (UE) 2019/521 (XII Atp. CLP)
  16. El Reglamento Delegado (UE) 2018/1480 (XIII ATP. CLP)
  17. Reglamento (UE) 2019/1148
  18. El Reglamento Delegado (UE) 2020/217 (XIV ATP. CLP)
  19. El Reglamento Delegado (UE) 2020/1182 (XV ATP. CLP)
  20. El Reglamento Delegado (UE) 2021/643 (XVI ATP. CLP)
  21. El Reglamento Delegado (UE) 2021/849 (XVII ATP. CLP)
  22. El Reglamento Delegado (UE) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)
- El Índice Merck. - 10ª Edición
  - Manejo de la seguridad química
  - INRS - Ficha Toxicológica (ficha toxicológica)
  - Patty - Higiene Industrial y Toxicología
  - N.I. Sax - Propiedades peligrosas de los materiales industriales-7, edición de 1989
  - Sito Web IFA GESTIS
  - Sitio web de la Agencia ECHA
  - Base de datos de modelos SDS de sustancias químicas - Ministerio de Sanidad e Istituto Superiore di Sanità

La información de esta Ficha de Datos de Seguridad del Preparado está basada en los conocimientos actuales y en las leyes vigentes de la CE y nacionales, en cuanto a que las condiciones de trabajo de los usuarios están fuera de nuestro conocimiento y control. El producto no debe utilizarse para fines distintos a aquellos que se especifican, sin tener primero una instrucción por escrito de su manejo. Es siempre responsabilidad del usuario tomar las medidas oportunas con el fin de cumplir con las exigencias establecidas en las legislaciones.