

FICHA SEGURIDAD

PRODUCTO

Nº Doc.:
050881401FS

SELLADOR ANAERÓBICO CON PTFE

Fecha:
12.11.2018

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA Y DEL DISTRIBUIDOR

Nombre comercial:

SELLADOR ANAERÓBICO CON PTFE

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

Classification (EC 1272/2008)

Peligros para la salud:

El producto está clasificado **H319**, irritante para los ojos categoría 2. **H317** Sensibilización cutánea, categoría 1. Puede provocar una reacción alérgica en la piel. **STOT SE 3 – H335**

Peligros ambientales:

No clasificado

2.2 Elementos de la etiqueta

Contiene **HIDROXIPROPIL METACRILATO, HIDROPERÓXIDO DE CUMENO**

Pictograma



Etiqueta de acuerdo con (EC) No 1272/2008

Palabra señal

Aviso

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.

Consejos de prudencia suplementarios

P264 Lavarse la piel contaminada concienzudamente tras la

FICHA SEGURIDAD

manipulación.

P333+313 En caso de irritación o erupción cutánea busque atención médica

P337+P313 Si persiste la irritación ocular. Buscar atención médica.

P362+P364 Quitarse la ropa contaminada y lavarla antes de volver a usar.

P501 Eliminar el contenido/contenedor conforme a la reglamentación local/nacional/internacional

2.3 Otros peligros

Ninguna bajo condiciones normales

3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Componente	Nº CAS	Nº EC	Clasificación (EC 1272/2008)	Conc %
Hidroperóxido de cumeno	80-15-9	201-254-7	Per. Org. E- H242 Tox. Aguda 4-H302 Tox. Aguda 4-H312 Tox. Aguda 3-H331 Cor. Piel 1B-H314 STOT SE 3 – H335 STOT SE 2 – H373 Acuá. Crón 2 H411	1 – 2,5 %
Hidroxipropil metacrilato	27813-02-1	248-666-3	Irrit. Ojos 2 – H319 Sens. Piel 1 - H317	5 – 10 %
Etilenglicol	107-21-1	203-473-3	Acute Tox. 4 - H302 STOT RE 2 - H373	1 – 3 %

El texto completo para todas las Indicaciones de peligro está disponibles 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

Contacto con la piel: dermatitis leve, sarpullido cutáneo alérgico.

Contacto con los ojos: irritante y puede causar enrojecimiento y dolor.

4.3 Indicaciones de cualquier atención médica inmediata y tratamiento especial necesario

Tratar sintomáticamente.

FICHA SEGURIDAD

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1 Medios de extinción

Espuma, dióxido de carbono y polvo seco.

Modos de extinción no adecuados: agua.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o de la mezcla

Productos de combustión peligrosos:

El quemado produce productos irritantes, tóxicos y humos desagradables. Monóxido y dióxido de carbono e hidrocarburos.

5.3 Consejos para el personal anti-incendio

Equipo de protección

En caso de fuego se deberá llevar equipo de respiración autónomo y vestimenta de protección completa.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

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

Llevar vestimenta de protección descrita en el apartado 8.

6.2 Precauciones ambientales

Teniendo en cuenta las pequeñas cantidades no es relevante. Evite verterlo en desagües.

6.3 Métodos para la contención y recogida

Para protección personal, ver sección 8. Para la eliminación de residuos ver sección 13

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones para la manipulación

Evite contacto con la piel y los ojos. Evite comer, beber y fumar cuando use el producto.

7.2 Condiciones para el almacenamiento, incluyendo cualquier incompatibilidad

Almacénelo en el embalaje original cerrado a temperaturas entre 5°C y 25°C.

7.3 Usos concretos

Descripción del uso

Adhesivo sellante

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1 Parámetros de control

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

ETILENGLICOL

Límite de exposición plazo largo (8 horas TWA) WEL 20 ppm 52 mg/m³ vapor

Límite de exposición plazo corto (15-minute): WEL 40 ppm 104 mg/m³ vapor

Sk

Límite de exposición plazo largo (8-hour TWA): WEL 10 mg/m³ particulate

Sk

WEL = Workplace Exposure Limit

Sk = Can be absorbed through the skin.

HIDROXIPROPIL METACRILATO (CAS: 27813-02-1)

DNEL Trabajadores - Inhalación; Efectos sistémicos largo plazo: 14.7 mg/m³

FICHA SEGURIDAD

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

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

DNEL Trabajadores - Inhalación; Efectos sistémicos largo plazo: 6 mg/m³

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

8.2 Control de exposición



Equipo de protección

Medidas de ingeniería:

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

Equipo respiratorio

Sin recomendaciones concretas, peor la protección respiratoria puede ser requerida bajo circunstancias excepcionales cuando haya excesivo aire contaminado.

Protección de manos

Se recomiendan guantes de caucho de nitrilo o Viton™ No deben llevarse guantes de algodón u otros materiales absorbentes. Los guantes deben ser conforme a EN 374. Para exposiciones superiores a 4 h, los guantes deben tener un espesor mínimo de 0,4 mm.

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.

FICHA SEGURIDAD

9. PROPIEDADES FÍSICO – QUÍMICAS

Estado físico	Líquido viscoso.
Color	Blanco
Olor	Ligeramente picante
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
Densidad de vapor (aire=1)	No aplicable
Presión de vapor	No aplicable
Ratio de evaporación	No aplicable
Valor de pH	No relevante
Viscosidad	57500 mPa @ 25 °C Thixotropic
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

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad:

Reacciona con agentes oxidantes fuertes

10.2 Estabilidad química:

Estable bajo condiciones normales de temperatura.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas:

No hay reacciones peligrosas especiales asociadas con este producto.

10.4 Condiciones que deben evitarse:

Evítese la ausencia de aire y la contaminación por metales.

10.5 Materiales incompatibles:

Metales y sus sales, agentes reductores, oxidantes, radicales iniciadores.

10.6 Productos de descomposición peligrosos:

Su descomposición térmica puede producir monóxido de carbono, dióxido de carbono y compuestos orgánicos sin identificar.

11. INFORMACIONES TOXICOLÓGICA

11.1 Información toxicológica

La mezcla se clasifica según la información de peligro disponible para los ingredientes definidos en los criterios de clasificación para mezclas para cada clase de peligro en Anexo I del Reglamento 1272/2008 / CE. Se requiere el uso de buenas prácticas de higiene industrial. Evítese contacto directo con ojos y

FICHA SEGURIDAD

piel. No ingerir ni inhalar.

Irritación/Corrosión en la piel: irritante a la piel.

Daño o irritación seria en los ojos: Riesgo de daño serio en los ojos.

Sensibilización respiratoria o en la piel: Puede causar sensibilización por contacto en la piel

Peligro por aspiración: Puede causar la irritación del sistema respiratorio.

HIDROXIPROPIL METACRILATO

Toxicidad aguda - oral

Toxicidad aguda oral (LD50 mg/kg) 2,000.1

Especies

Rata

Toxicidad aguda - dermal

Toxicidad aguda dermal (LD50 mg/kg) 5000

Especies Conejo

Toxicidad aguda - inhalación

Notes (inhalación LC50)

No hay informacion disponible

Corrosión/irritación de piel

Informacion animal

No irritable

Serio daño/irritación ojos

Serio daño/irritación ojos

Moderadamente irritante.

Sensibilización respiratoria

Sensibilización respiratoria

No hay evidencia de que este material genere hipersensibilidad respiratoria.

Sensibilización piel

Sensibilización piel

Estudios epidemiológicos han demostrado efectos de sensibilización.

Mutagenicidad en células germinales

Genotoxicidad - in vitro

Esta sustancia no tiene evidencias de propiedades mutágenos.

HIDROPERÓXIDO DE CUMENO

Toxicidad aguda - oral

Toxicidad aguda oral (LD50 mg/kg) 328.0

Especies

Rata

Toxicidad aguda - dermal

Toxicidad aguda dermal (LD50 mg/kg) 1200.0

Especies

Conejo

Toxicidad aguda - inhalación

Inhalación (LC 50 polvo/nube mg/l)

1.37

Especies

Rata

Corrosión/irritación de piel

Informacion animal

Altamente irritante

FICHA SEGURIDAD

Serio daño/irritación ojos

Serio daño/irritación ojos Irritante con ojos.

Sensibilización piel

Sensibilización piel No sensibilizante

Mutagenicidad en células germinales

Genotoxicidad - in vitro Positivo

Genotoxicidad - in vivo Esta sustancia no tiene evidencias de propiedades mutágenos.

Carcinogenicidad:

Carcinogenicidad CMR: No

Toxicidad para la reproducción:

Toxicidad para la reproducción No hay información específica disponible.

Fertilidad

Toxicidad para la reproducción:

NOAEL: ≥ 100 mg/kg/día, Oral, Rata

Desarrollo

Toxicidad específica en determinados órganos

(STOT) - exposición única; No hay información específica disponible.

Toxicidad específica en determinados órganos

(STOT) - exposición repetida; Peligro de serios daños en la salud por exposición prolongada por inhalación.

Peligro por aspiración:

Peligro por aspiración Datos no concluyentes para la clasificación.

ETILENGLICOL

Toxicidad aguda - dermal

Toxicidad aguda dermal (LD₅₀ mg/kg) 3,500.0

Especies Ratón

12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidad: El producto contiene una sustancia peligrosa para organismos acuáticos y que puede causar efectos adversos a largo plazo en el ambiente acuático.

12.1 Toxicidad: La mezcla se clasifica según la información de peligro disponible para los ingredientes definidos en los criterios de clasificación para mezclas para cada clase de peligro en Anexo I del Reglamento 1272/2008 / CE

Información ecológica de los ingredientes

HIDROXIPROPIL METACRILATO

Toxicidad acuática aguda

Toxicidad aguda – pescado LC₅₀, 48 horas: 493 mg/l, *Leuciscus idus* (Golden orfe)

FICHA SEGURIDAD

Toxicidad aguda – invertebrados acuáticos	EC50, 48 horas: 380 mg/l, Daphnia magna
Toxicidad aguda – plantas acuáticas	EC50, 72 horas: > 97.2 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata NOEC, 72 horas: 97.2 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata
Toxicidad aguda crónica	
Toxicidad crónica - invertebrados acuáticos	NOEC, 21 días: 24.1 mg/l, Daphnia magna

HIDROPERÓXIDO DE CUMENO

Toxicidad acuática aguda

Toxicidad aguda – pescado LC50, 96 horas: 3.9 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Rainbow trout)

ETILENGLICOL

Toxicidad acuática aguda

Toxicidad aguda – pescado	LC50, 96 horas: 72860 mg/l, Pimephales promelas (Fat-head Minnow)
Toxicidad aguda – invertebrados acuáticos	EC50, 48 horas: >100 mg/l, Daphnia magna
Toxicidad aguda – plantas acuáticas	EC50, 96 horas: 6500 - 13000 mg/l, Selenastrum capricornutum
Toxicidad aguda – microorganismos	EC50, 05, horas: 1.995 mg/l Activated sludge
Toxicidad aguda crónica	
Toxicidad crónica – primeras fases vitales	NOEC, 7 días: 15380 mg/l, Pimephales promelas (Fat-head Minnow)
Toxicidad crónica - invertebrados acuáticos	NOEC, 7 días: 8590 mg/l, Daphnia magna

12.2 Persistencia y degradabilidad:

HIDROXIPROPIL METACRILATO

Biodegradación Agua – Degradación 94,2 %; 28 días

HIDROPERÓXIDO DE CUMENO

Biodegradación Fácilmente biodegradable

ETILENGLICOL

Biodegradación Agua – Degradación 90-100 %; 10 días

12.3 Potencial bioacumulativo: Sin datos disponibles

12.4 Movilidad en el suelo: Sin datos disponibles

12.5 Resultados de PBT y vPvB: Este producto no contiene ni PBT ni vPvB

12.6 Otros efectos adversos: Ninguno conocido

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

No verter en desagües, elimínese esta sustancia y su recipiente en un punto de recogida pública de residuos especiales o peligrosos.

FICHA SEGURIDAD

Clase de residuo

08 04 09* residuos de adhesivos y sellantes que contengan disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas.

14. INFORMACIONES RELATIVAS AL TRANSPORTE

General: El producto no está cubierto por la regulación internacional del transporte de sustancias peligrosas (IMDG, IATA, ADR/RID)

14.1 Número UN

No aplicable

14.2 Nombre de envío adecuado

No aplicable

14.3 Clases de transportes peligrosos

No aplicable

14.4 Grupo de embalaje

No aplicable

14.5 Riesgos medioambientales

Sustancias peligrosas para el medio ambiente o contaminantes marinos. No.

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 la sustancia o la mezcla:

Instrumentos normativos

Normativas químicas (Información relativa a riesgos y envasado para suministro) 2009 (S.I. 2009 No. 716)

Código de Prácticas aprobado

Clasificación y Etiquetado de Sustancias y Preparados peligrosos para suministro. Fichas de seguridad para sustancias y preparados.

Notas de orientación

Límites de exposición en el lugar de trabajo EH40. CHIP para todo HSG(108)

Legislación EU

Reglamento (CE) No 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) no 1907/2006.

Orientación

Límites de Exposición en el Lugar de Trabajo EH40.

CHIP para todos HSG228.

Guía aprobada de clasificación y etiquetado (Sexta edición) L131.

Fichas de Datos de Seguridad para Sustancias y Preparados

15.2 Valoración de seguridad Química

No se ha efectuado ninguna valoración de seguridad química

FICHA SEGURIDAD

16. OTRAS INFORMACIONES

Frases de riesgo

R34	Provoca quemaduras
R21/22	Nocivo en contacto con la piel y por ingestión
R48/20/22	Riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación o ingestión
R36/37	Irrita los ojos y las vías respiratorias
R36	Irrita los ojos
R37	Irrita las vías respiratorias
R7	Puede provocar incendios
R43	Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
R23	Tóxico por inhalación.
R51/53	Tóxico para organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático

Indicaciones de peligro

H242	Calor puede causar incendio
H302	Nocivo en caso de ingestión
H312	Nocivo en caso de contacto con la piel
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y daño en los ojos
H317	Puede causar reacción alérgica en la piel
H319	Provoca daño grave en los ojos
H331	Tóxico en caso de inhalación
H335	Puede causar irritación respiratoria
H373	Puede provocar daños en órganos debido a exposiciones prolongadas o repetidas.
H411	Peligroso para la vida marina con efectos nocivos duraderos.

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 exigencia establecidas en las legislaciones.