FIJA TORNILLOS MEDIA RESISTENCIA

Emitida 31/01/19 – Revisión 14/02/19

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA Y DE LA EMPRESA

Identificación:
T-43 ADHESIVO ANAEROBICO, FIJA TORNILLOS MEDIA RESISTENCIA
Tipo de material:
ADHESIVO METACRÍLICO
Productor:
Jose Lastra Cisneros
C/ Del Pozo Nº8
49001 Zamora – ESPAÑA
Tel.: +34.670990488
Teléfono de urgencias: Instituto Nacional de Toxicología: +34 91 562 04 20

2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

2.1.1 Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) No 1272/2008:
Pictogramas:
GHS07
Códigos de clase y categoría de peligro:
Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Eye Irrit. 2
Códigos de indicaciones de peligro:
H315 - Provoca irritación cutánea.
H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H319 - Provoca irritación ocular grave.
El producto, si está llevado para entrar en contacto con los ojos, provoca irritaciones importantes que pueden durar más de 24 horas; si está llevado para entrar en contacto con la piel, provoca la inflamación notable con eritema o el edema
El producto, si está llevado para entrar en contacto con la piel, puede provocar la sensibilización cutánea.

2.2. ELEMENTOS DE ETIQUETA (CLP)

ATENCIÓN



Indicación de peligro
Etiquetado de acuerdo con el Reglamento (CE) n° 1272/2008:
Códigos de pictogramas y palabras de advertencia:
GHS07 - Atención

Códigos de indicaciones de peligro:
H315 - Provoca irritación cutánea.
H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H319 - Provoca irritación ocular grave.

Códigos de indicaciones de peligro suplementaria:
no aplicable

Consejos de prudencia:
Carácter general
P101 - Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.
P102 - Mantener fuera del alcance de los niños.

Prevención
P280 - Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
Respuesta
P302+P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.
P305+P351+P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
P333+P313 - En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
P337+P313 - Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
P363 - Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.
Eliminación
P501 - Eliminar el contenido / el recipiente conforme a la normativa local, regional y nacional.

Contiene:
2-hidroxietil metacrilato 98%

2.3. ADVERTENCIAS ADICIONALES:
Sustancia/mezcla NO contiene sustancias PBT/MPMB de acuerdo con el Reglamento (CE) n° 1907/2006, Anexo XIII

No hay información sobre otros peligros

3: COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1 CLASIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O DE LA MEZCLA
Irrelevante
3.2 MEZCLAS
Véase el párrafo 16 para el texto completo de las indicaciones de peligro

Para el texto completo sobre R/S Phrases vease a la sección 16

Sustancia	Concentración	Clasificación	Index	CAS	EINECS	REACH
2-hidroxietil metacrilato 98%	> 20 <= 30%	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Eye Irrit. 2, H319		868-77-9	212-782-2	01-2119490169-29-0000
hidroperóxido de cumeno	> 0,1 <= 1%	Flam. Liq. 3, H226; Org. Perox. E, H242; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Corr. 1B, H314; Acute Tox. 3, H331; STOT SE 3, H335; STOT RE 2, H373; Aquatic Chronic 2, H411	617-002-00-8	80-15-9	201-254-7	

4. PRIMEROS AUXILIOS

4.1 DESCRIPCIÓN DE LOS PRIMEROS AUXILIOS
Inhalación:
Ventilar el ambiente. Quitar inmediatamente a paciente del ambiente contaminada y llevarlo adentro a ambiente muy ventilado. En caso del malestar consultar a doctor.

Contacto directo con la piel (del producto puro):
Quitar inmediatamente la ropa contaminada.
Lavarte inmediatamente con la agua corriente abundante y enjabonar eventual a áreas del cuerpo que han venido entrar en contacto con el producto, incluso si solamente es sospechoso.
En caso de contacto con la piel, lávese inmediata y abundantemente con agua.

Contacto directo con los ojos (del producto puro).:
Lavarte inmediatamente y abundante con la agua corriente, a los párpados abiertos, en orden por lo menos 10 minutos; por lo tanto proteger los ojos con gasa estéril seca. Ir inmediatamente a la visita médica.

No utilizar las gotas para los ojos o los ungüentos de una cierta clase ante la visita o el consejo del oculista.

Ingestión:
Enjuagar la boca, no inducir el vómito. Llame a un médico de inmediato.

4.2. PRINCIPALES SÍNTOMAS Y EFECTOS, AGUDOS Y RETARDADOS
Ningunos datos disponibles.

4.3 INDICACIÓN DE LA NECESIDAD DE ATENCIÓN MÉDICA INMEDIATA Y TRATAMIENTO ESPECIAL
En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.
Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1 SUSTANCIAS EXTINTORAS APROPIADAS
Medios aconsejados de la extinción:
Pulverización de agua, CO2, espuma, polvos de las químicas basados en los materiales implicados en el fuego.

Medios de la extinción de evitar:
Chorros de agua. Utilice los chorros de agua sólo para enfriar las superficies de los recipientes expuestos al fuego

5.2 PELIGROS ESPECÍFICOS DERIVADOS DE LA SUSTANCIA O DE LA MEZCLA
Ningunos datos disponibles.

5.3 RECOMENDACIONES PARA EL PERSONAL DE LUCHA CONTRA INCENDIOS
Utilizar las protecciones para las maneras respiratorias.
Casco emergencia y ropa de protección completa
El agua vaporizada se puede utilizar para proteger a las personas contratadas a la extinción
Por otra parte se aconseja para utilizar los engranajes del buceo con escafandra, sobre todo si el trabajo en lugares ventilados cerrados y pequeños en todo caso si se emplean el extintor halógeno. Rociar con agua los recipientes para mantenerlos fríos

6. MEDIDAS A TOMAR 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:
Salga de la zona que rodea el derrame o fuga. No fume
Poner la máscara, guantes y ropa de protección.

6.1.2 Para el personal de emergencia:
Poner la máscara, guantes y ropa de protección.
Eliminar todas las llamas libres y las fuentes posibles de ignición. No humo.
Prever una ventilación suficiente.
Evacuar la zona de peligro y, quizás, de consultar a un experto.

6.2 PRECAUCIONES AMBIENTALES
Contener las pérdidas con la tierra o la arena.
Si el producto es flujo en un arroyo, las aguas residuales o han contaminado la tierra o la vegetación, informa las autoridades competentes.
Librarte de la residual respetando los estándares en vigor.

6.3 DE CONTENCIÓN Y LIMPIEZA DE LOS MÉTODOS Y MATERIALES
6.3.1 Para la contención:
Recoger rápido el producto, pone la máscara y la ropa de protección
Recoger el producto para la reutilización, si es posible, o para la eliminación. Absorberlo

eventualmente con el material inerte. Prevenir que penetre en el alcantarillado.

6.3.2 Para la limpieza:
Después de la cosecha, de la colada con agua la zona interesada y los materiales.

6.3.3 Información adicional:

6.4 REFERENCIA A OTRAS SECCIONES
Véanse los párrafos 8 y 13 para obtener más información

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 PRECAUCIONES PARA UNA MANIPULACIÓN SEGURA
Evitar el contacto y la inhalación de vapores
Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
Durante el trabajo no comer y no beber.
Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.
Véase también el párrafo 8 siguiente.

7.2 CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO SEGURO, INCLUIDAS LAS INCOMPATIBILIDADES
Mantener en el envase original bien cerrado. No almacenar en recipientes abiertos o sin etiquetar.
Mantener los recipientes en posición vertical y segura, evitando la posibilidad de caídas o choques.
Conservar en un lugar fresco y lejos de fuentes de calor y de «la exposición directa de luz solar.

7.3 USOS ESPECÍFICOS FINALES
Domicilios particulares:
Manejar con extrema precaución. Conservar en un lugar bien ventilado, lejos de fuentes de calor.

Industrias manufactureras (todas):
Manejar con extrema precaución. Conservar en un lugar bien ventilado, lejos de fuentes de calor.

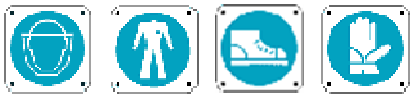
Ámbito público:
Manejar con cuidado. Conservar en un lugar ventilado y alejado del calor, mantener el envase bien cerrado.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

8.1 PARÁMETROS DE CONTROL
- Sustancia: 2-hidroxietil metacrilato 98%
DNEL
efectos sistémicos largo plazo trabajadores inhalación = 4,9 (mg/m3)
efectos sistémicos largo plazo trabajadores dérmico = 1,3 (mg/kg bw/day)
PNEC
agua dulce = 0,482 (mg/l)
sedimento agua dulce = 3,79 (mg/kg/sedimento)
STP = 10 (mg/l)
tierra = 0,476 (mg/kg tierra)

- Sustancia: hidroperóxido de cumeno
DNEL
efectos sistémicos largo plazo trabajadores inhalación = 6 (mg/m3)
PNEC
agua dulce = 0,0031 (mg/l)
sedimento agua dulce = 0,023 (mg/kg/sedimento)
agua de mar = 0,00031 (mg/l)
sedimento agua de mar = 0,0023 (mg/kg/sedimento)
emisiones intermitentes = 0,031 (mg/l)
STP = 0,35 (mg/l)
tierra = 0,0029 (mg/kg tierra)

8.2 ÁREAS LIMITACIÓN Y CONTROL DE LA EXPOSICIÓN



Controles técnicos apropiados:
Domicilios particulares:
No hay un seguimiento específico previsto

Industrias manufactureras (todas):
No hay un seguimiento específico previsto

Ámbito público:
No hay un seguimiento específico previsto

Medidas de protección individual:

a) Protección de los ojos / la cara
Durante la manipulación del producto puro, utilizar los vidrios de la seguridad (EN 166).

b) Protección de la piel

i) Protección de las manos
Guantes de caucho butilo (0,3 mm), tiempo de permeabilidad aprox. 480 min (EN 374)

ii) Otros
Durante la manipulación del producto puro usar la ropa de protección completa de la piel.

c) Protección respiratoria
No necesario para el uso normal.

d) Peligros térmicos
Ningún peligro para ser reportados

Controles de la exposición:
Utilizar según las buenas prácticas de trabajo para evitar la contaminación en el medio ambiente.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1. INFORMACIÓN GENERAL

Propiedades físicas y químicas	**Valor**	**Método de determinación**
Aspecto	líquido	
Olor	característico	
Umbral olfativo	no determinado	
pH	irrelevante	
Punto de fusión/punto de congelación	no determinado	
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	irrelevante	
Propiedades físicas y químicas	Valor	Método de determinación
Punto de inflamación	> 100 °C	ASTM D92
Tasa de evaporación	irrelevante	
Inflamabilidad (sólido, gas)	no inflamables	
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	no inflamables	

Presión de vapor	no determinado	
Densidad de vapor	no determinado	
Densidad relativa	1,04 - 1,07 g/ml	
Solubilidad(es)	solventes orgánicos	
Solubilidad en la agua	no soluble	
Coeficiente de reparto n-octanol/agua	irrelevante	
Temperatura de auto-inflamación	irrelevante	
Temperatura de descomposiciónES	irrelevante	
Viscosidad	90 - 200.000 cps	
Propiedades explosivas	no explosivas	
Propiedades comburentes	no determinado	

9.2. Información adicional

Ningunos datos disponibles.

10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 REACTIVIDAD:
Sin riesgos de reactividad

10.2 ESTABILIDAD QUÍMICA
No hay reacciones peligrosas cuando se almacena y maneja de acuerdo a las disposiciones.

10.3 POSIBILIDAD DE REACCIONES PELIGROSAS
No hay reacciones peligrosas

10.4 CONDICIONES QUE DEBEN EVITARSE
Ninguna que informe

10.5 MATERIALES INCOMPATIBLES
Puede generar los gases inflamables para entrar en contacto con los metales elementales, nitruros. Puede inflamar para entrar en contacto con los ácidos minerales oxidantes, agentes oxidantes fuertes, reductores fuertes.

10.6 PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS
No se descompone cuando se utilizan para los usos previstos.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 REACTIVIDAD
ATE(mix) oral = 50.263,2 mg/kg
ATE(mix) dermal = 144.736,8 mg/kg
ATE(mix) inhal = 264,5 mg/l/4 h

(a) toxicidad aguda: hidroperóxido de cumeno: La sustancia es corrosiva para los ojos, la piel y el tracto respiratorio. Corrosivo por ingestión. La inhalación de esta sustancia puede causar edema pulmonar (ver Notas). Los efectos pueden retrasarse. Se indica la observación médica.
RIESGOS AGUDOS / SÍNTOMAS
INHALACIÓN Dolor de garganta. Sensación de ardor. Tos. Dificultad respiratoria. Falta de aliento. Los síntomas pueden aparecer tarde (ver Notas).
LINDO Enrojecimiento. Dolor. Las quemaduras de la piel.
OJOS Enrojecimiento. Dolor. Graves quemaduras profundas.

INGESTION Sensación de quemazón. Dolor abdominal. Choque o colapso.
(b) corrosión / irritación cutánea: El producto, si está llevado para entrar en contacto con la piel, provoca la inflamación notable con eritema o el edema.
(c) lesiones oculares graves / irritación: El producto, si está llevado para entrar en contacto con los ojos, provoca irritaciones importantes que pueden durar más de 24 horas.
2-hidroxietil metacrilato 98%: Lesión ocular grave / irritación ocular
Conejo, Draize, (análisis propio), irritante.
Irrita los ojos Categoría 2B (UN-GHS)
(d) sensibilización respiratoria o de la piel: El producto, si está llevado para entrar en contacto con la piel, puede provocar la sensibilización cutánea.
2-hidroxietil metacrilato 98%: Sensibilización respiratoria o cutánea.
Conejillo de Indias, GPMT - Sensibilizador
Sensibilización cutánea categoría 1B (UN-GHS)
(e) mutagenicidad en células germinales: a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
(f) carcinogenicidad: a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
(g) toxicidad para la reproducción: a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
(h) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) sola exposición: a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
(i) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) exposición repetida: 2-hidroxietil metacrilato 98%: Toxicidad para el caso de administración repetida.
rata, oral, 7 de septiembre, OECD 422 - NOAEL - 100 mg / kg
hidroperóxido de cumeno: Especies: Rata
NOAEL: 0.031 mg / l
Método de aplicación: inhalación (polvo / niebla / humos)
Tiempo de exposición: 90 d.
(j) peligro de aspiración: a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

SELLADORES:
LD50 Oral (rata) (mg/kg de peso corporal) = 65789
LD50 Cutánea (rata o conejo) (mg/kg de peso corporal) = 144736
CL50 Inhalación (rata) de vapores/polvo, niebla o humos (mg/l en 4 horas) o gases (ppmV/4h) = 394,7

Concerniente a las sustancias contenidas:
2-hidroxietil metacrilato 98%:
Toxico cinética, metabolismo y distribución.
La sustancia se metaboliza rápidamente.
Indicaciones generales
Debe evitarse el contacto con los ojos y la piel, así como la respiración de los vapores del producto.
LD50 Oral (rata) (mg/kg de peso corporal) = 5000
LD50 Cutánea (rata o conejo) (mg/kg de peso corporal) = 5000

hidroperóxido de cumeno:
VÍAS DE EXPOSICIÓN: La sustancia se puede absorber por inhalación, a través de la piel y por ingestión.
RIESGO DE INHALACIÓN: No se puede dar ninguna indicación sobre la velocidad a la que se alcanza una concentración nociva en el aire por evaporación de esta sustancia a 20 ° C.
N O T E Los síntomas del edema pulmonar a menudo no aparecen en unas pocas horas y se exacerban con el esfuerzo físico. Por lo tanto, el descanso y la observación médica son esenciales. Se debe considerar la administración inmediata de una terapia de inhalación adecuada por parte de un médico o personal autorizado por él.
LD50 Oral (rata) (mg/kg de peso corporal) = 382
LD50 Cutánea (rata o conejo) (mg/kg de peso corporal) = 1100
CL50 Inhalación (rata) de vapores/polvo, niebla o humos (mg/l en 4 horas) o gases (ppmV/4h) = 2,01

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1 TOXICIDAD
Utilizar según las buenas prácticas de trabajo para evitar la contaminación en el medio ambiente.

12.2. PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD
Ningunos datos disponibles.

12.3 COEFICIENTE DE REPARTO N-OCTANOL / AGUA
Ningunos datos disponibles

12.4 MOVILIDAD EN EL SUELO
Ningunos datos disponibles

12.5 RESULTADOS DE LA VALORACIÓN PBT Y MPMB EVALUACIONES
Sustancia / mezcla NO contiene sustancias PBT / MPMB de acuerdo con el Reglamento (CE) nÂ° 1907/2006, Anexo XIII

12.6 OTROS EFECTOS ADVERSOS
No se observaron efectos adversos

13. CONSIDERACIONES PARA LA ELIMINACIÓN

13.1 MÉTODOS PARA EL TRATAMIENTO DE RESIDUOS
No reutilizar los envases vacíos. Drenarlos en el respecto de las normas en vigor. La residual eventual del producto se debe drenar a las compañías autorizadas según las normas en vigor.
Recuperarte si es posible. Enviar a sistemas autorizado de conseguir librado o de la incineración en condiciones controladas. Funcionar en acordancia a las disposiciones locales y nacionales en vigor.

14. INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

14.1 NÚMERO ONU
No se incluye en el ámbito de aplicación de las normas relativas al transporte de mercancías peligrosas: por carretera (ADR); por carril (RID); por vía aérea (ICAO / IATA); por mar (IMDG).

14.2 DESIGNACIÓN OFICIAL DE TRANSPORTE DE LAS NACIONES UNIDAS
Ninguno

14.3 DESIGNACIÓN OFICIAL DE TRANSPORTE DE LAS NACIONES UNIDAS
Ninguno

14.4 GRUPO DE EMBALAJE
Ninguno

14.5 PELIGROS PARA EL MEDIO AMBIENTE
Ninguno

14.6 PRECAUCIONES PARTICULARES PARA LOS USUARIOS
Ningunos datos disponibles

14.7 TRANSPORTE A GRANEL CON ARREGLO AL ANEXO II DEL CONVENIO MARPOL 73/78 Y DEL CÓDIGO IBC
No se espera que transporte a granel

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

REGLAMENTO (UE) No 1357/2014 - residuos:
HP4 - Irritante — irritación cutánea y lesiones oculares
HP13 - Sensibilizante

15.2. Evaluación de la seguridad química

El proveedor ha hecho una evaluación de seguridad química

16. OTRAS INFORMACIONES

16.1. Otra información

Descripción des indicaciones de peligro expuso al punto 3
H315 = Provoca irritación cutánea.
H317 = Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H319 = Provoca irritación ocular grave.
H226 = Líquidos y vapores inflamables.
H242 = Peligro de incendio en caso de calentamiento.
H302 = Nocivo en caso de ingestión.
H312 = Nocivo en contacto con la piel.
H314 = Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H331 = Tóxico en caso de inhalación.
H335 = Puede irritar las vías respiratorias.
H373 = Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas .
H411 = Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Clasificación basada en los datos de todos los componentes de la mezcla

BIBLIOGRAFÍA GENERAL:
- Reglamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)
- Reglamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP) y versiones posteriores
- Reglamento (CE) no 758/2013 del Parlamento Europeo
- Reglamento (CE) no 453/2010 del Parlamento Europeo
- Reglamento (CE) no 790/2009 de la Comisión de 10 de agosto de 2009
- Reglamento (UE) no 286/2011 de la Comisión de 10 de marzo de 2011
- Reglamento (UE) no 618/2012 de la Comisión de 10 de julio de 2012
- Reglamento (UE) no 487/2013 de la Comisión de 8 de mayo de 2013
- Reglamento (UE) no 517/2013 del Consejo de 13 de mayo de 2013
- Reglamento (UE) no 758/2013 de la Comisión de 7 de agosto de 2013
- Reglamento (UE) no 944/2013 de la Comisión de 2 de octubre de 2013
- Reglamento (UE) no 605/2014 de la Comisión de 5 de junio de 2014
- Reglamento (UE) 2015/491 de la Comisión de 23 de marzo de 2015
- Reglamento (UE) no 1297/2014 de la Comisión de 5 de diciembre de 2014
- Reglamento (CE) del Parlamento Europeo No 528/2012 y versiones posteriores
- Reglamento (CE) 648/2004 del Parlamento Europeo y las actualizaciones subsiguientes
- el índice de Merck
- manejo de seguridad química
- Niosh registro de efectos tóxicos de las sustancias químicas
- INRS-centro pieza
- Patty-Industrial higiene y toxicología
- N.I. Sax-Dangerous propiedades de industriales materiales-7 Ed., 1989

Nota para el usuario:
la información contenida en esta ficha se basan en el conocimiento disponible para nosotros en la fecha de la última versión.
El usuario debe asegurar la aptitud e integridad de la información en relación con el uso específico del producto.
Usted no debe interpretarlo como una garantía de ninguna propiedad específica del producto.
Para el uso del producto no cae bajo nuestro control directo, la obligación de observar bajo su propia responsabilidad leyes y regulaciones sobre higiene y seguridad del usuario. No asume responsabilidad por el uso impropio.
Esta ficha sustituye y anula todos los anteriores.