



Ficha de Datos de Seguridad según la Directiva (CE) nº 1907/2006 - ISO 11014-1

página 1 de 6

LOCTITE® 243™ THREADLOCKER MEDIUM STRENGTH

Nº SDB : 153494
V002.0

Revisión: 11.05.2010

Fecha de impresión: 09.11.2010

1. Identificación de la sustancia o preparado y de la sociedad o empresa

Nombre comercial:

LOCTITE® 243™ THREADLOCKER MEDIUM STRENGTH

Uso previsto:

Adhesivo

Denominación de la empresa:

Henkel Ibérica S.A.
C/. Córcega; 480-492
08025 BARCELONA

España

Teléfono: +34 (932904647)

Fax: +34 (932904700)

Responsable de la ficha de datos de seguridad:

ua-productsafety.es@es.henkel.com

Información de emergencia:

Henkel Ibérica S.A. 93 290 41 00 (24 h)

2. Posibles peligros del producto

El contacto prolongado con la piel, especialmente si ésta tiene lesiones, dará lugar a sensibilización de la misma o dermatitis en individuos de piel sensible.

R43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

3. Composición / datos sobre los componentes

Descripción química general:

Producto con base de dimetacrilato-polietileno-glicol.

Declaración de componentes según la Regulación (CE) nº 1907/2006:

| Ingredientes peligrosos Nº CAS | EINECS ELINCS | contenido | Clasificación |
|------------------------------------|------------------|-----------------|---|
| Hidroperóxido de cumeno 80-15-9 | 201-254-7 | > 0,1 - < 1 % | T - Tóxico; R23 Xn - Nocivo; R21/22, R48/20/22 O - Comburente; R7 C - Corrosivo; R34 N - Peligroso para el medio ambiente; R51, R53 |
| Cumeno 98-82-8 | 202-704-5 | > 0,1 - < 0,3 % | R10 Xn - Nocivo; R65 Xi - Irritante; R37 N - Peligroso para el medio ambiente; R51, R53 |
| Acido maleico 110-16-7 | 203-742-5 | > 0,1 - < 0,5 % | Xn - Nocivo; R22 Xi - Irritante; R36/37/38 R43 |

El texto completo de las frases R aquí indicadas puede verse en el punto 16 "Otras informaciones".

Para sustancias sin clasificación pueden existir límites de exposición en los lugares de trabajo.

4. Medidas de primeros auxilios

Inhalación:

Sacar al aire libre. Si persisten los síntomas buscar asistencia médica.

Contacto de la piel:

Lavar con agua corriente y jabón.
Consultar con un médico.

Contacto con los ojos:

Lavar bajo agua corriente (durante 10 min.), acudir al médico.

Ingestión:

Lavado de la cavidad bucal. Beber 1-2 vasos de agua, no provocar el vómito.
Consultar con un médico.

5. Medidas para la lucha contra incendios

Extintor apropiado:

Dióxido de carbono, espuma, polvo

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios:

Póngase un respirador autónomo y un equipo protector completo, como un traje de bombero.

Formación de productos de combustión o gases:

Óxidos de carbono, óxidos de nitrógeno, vapores orgánicos irritantes., Óxidos de azufre

6. Medidas en caso de liberación imprevista

Medidas de precaución personales:

Evítese el contacto con los ojos y la piel.

Medidas medio ambientales:

No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado.

Proceso para la limpieza y la recogida:

En caso de pequeños derrames, enjuagar con toalla de papel y desecharla en recipiente adecuado.
En caso de grandes derrames, absorber en material absorbente e inerte y desecharlo en recipiente hermético.

7. Manejo y almacenamiento

Manejo:

Utilícese solo en zonas bien ventiladas.
Evítese el contacto con los ojos y la piel.
Debe evitarse el contacto prolongado o repetido con la piel para minimizar el riesgo de sensibilización

Almacenamiento:

Consérvelo en los contenedores originales a 8-21°C y no vuelva a poner los materiales residuales en los contenedores, ya que la contaminación podría reducir el período de validez del producto a granel.

8. Limitación de exposición y equipo de protección personal

Componentes con valores límite referidos al puesto de trabajo que tienen que supervisarse:

Válido para

España

Fundamento

Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España

| Componente | ppm | mg/m3 | Tipo | Categoría | Observación |
|-------------------|-----|-------|-------------------------------|------------------------------------|---------------|
| CUMENO 98-82-8 | 20 | 100 | Media ponderada en el tiempo. | | VLA |
| CUMENO 98-82-8 | | | Característica de la piel | Se puede absorber por vía cutánea. | VLA |
| CUMENO 98-82-8 | 50 | 250 | Límites a corto plazo. | | VLA |
| CUMENO 98-82-8 | | | Característica de la piel | Se puede absorber por vía cutánea. | EU-2000/39/EC |
| CUMENO 98-82-8 | 50 | 250 | Límites a corto plazo. | Indicativo | EU-2000/39/EC |
| CUMENO 98-82-8 | 20 | 100 | Media ponderada en el tiempo. | Indicativo | EU-2000/39/EC |

Protección respiratoria:

Úsese únicamente en lugares bien ventilados.

Protección manual:

Guantes protectores resistentes a productos químicos (EN 374). Materiales apropiados en caso de contacto breve o salpicaduras (recomendado: Mínimo índice de protección 2, correspondiente >30 minutos tiempo de permeación según EN 374 Caucho nitrilo (IIR; >= 0,4 mm espesor de capa) Materiales apropiados también en caso de contacto directo y prolongado (recomendado: índice de protección 6, corresponde >480 minutos tiempo de permeación según EN 374 Caucho nitrilo (IIR; >= 0,4 mm espesor de capa) Los datos se han extraído de la bibliografía y la información de los fabricantes de guantes o bien se han deducido por analogía de materiales similares. Debe tenerse en cuenta que la duración de uso de un guante de protección química puede ser mucho más corta en la práctica debido a los múltiples factores de influencia (p. ej. temperatura) que el tiempo de permeación calculado según EN 374. Si aparecen síntomas de desgaste, deben cambiarse los guantes.

Protección ocular:

Llevar gafas protectoras.

Protección corporal:

Utilizar ropa protectora.

Medidas de protección general e higiene:

Deben observarse unas buenas prácticas higiénicas industriales

9. Propiedades físicas y químicas

Propiedades generales:

| | |
|---------|------------------------|
| Aspecto | líquido Líquido |
| Olor: | Azul Característico |

Propiedades físico químicas:

| | |
|---|-----------------------|
| Valor pH | no aplicable |
| Punto de ebullición | > 149 °C (> 300.2 °F) |
| Punto de inflamación | > 93 °C (> 199.4 °F) |
| Presión de vapor (27,0 °C (80.6 °F)) | 0,133 mbar |
| Densidad (20 °C (68 °F)) | 1,08 g/cm3 |
| Solubilidad cualitativa (Disolvente: Agua) | Ligero |

Tenor VOC < 3,00 %
(1999/13/EC)

10. Estabilidad y reactividad

Condiciones que deben evitarse:

Estable

Materiales a evitar:

Reacción con ácidos fuertes.
Reacciona con oxidantes fuertes.

11. Información toxicológica

Toxicidad oral aguda:

Este producto tiene baja toxicidad.
Puede ocasionar irritación en el aparato digestivo.

Toxicidad inhalativa aguda:

Debido a la baja volatilidad del producto no hay riesgos asociados con la inhalación en condiciones normales de uso

Irritación de la piel:

Aunque no es sensibilizador común podrá presentar cierto riesgo desensibilización en casos de exposición prolongada o repetida con piel lesionada

Irritación de los ojos:

Podría producir irritación ocular leve.

Sensibilización:

|| Posible sensibilización por contacto con la piel.

12. Información ecológica

Movilidad:

Los adhesivos curados son inmóviles.

Efectos ecotoxicológicos::

| Ingredientes peligrosos N° CAS | Especies | Tiempo de exposición | Tipo de valor | Valor |
|------------------------------------|---|----------------------|---------------|----------|
| Hidroperóxido de cumeno 80-15-9 | Ide, silver or golden orfe (Leuciscus idus) | 48 Hora | LC 50 | 14 mg/l |
| Hidroperóxido de cumeno 80-15-9 | Water flea (Daphnia magna) | 24 Hora | EC 50 | 7 mg/l |
| Cumeno 98-82-8 | Trout family (Salmonidae) | 96 Hora | LC 50 | 4,8 mg/l |

Detalles generales de ecología:

No verter en el desagüe/ aguas de superficie /aguas subterráneas.

13. Notas para la eliminación

Evacuación del producto:

Elimínese según las disposiciones locales y nacionales que correspondan.
La contribución a desperdicios de este producto es muy insignificante en comparación al material con el que se utiliza

Clave de deshecho(EWC):

08 04 09 residuos de adhesivos y selladores que contienen disolventes orgánicos y otras sustancias peligrosas

Evacuación del envase sucio:

Después de usar, los tubos, cajas y envases conteniendo residuos de producto deberán eliminarse como desperdicios químicamente contaminados", en vertedero legal autorizado ó incinerando."

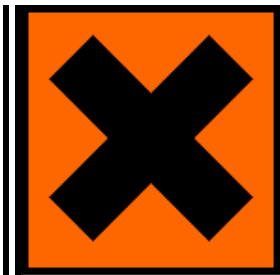
Destruir los envases de acuerdo con la normativa vigente.

14. Información de transporte**Información general:**

No es un producto peligroso según RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

15. Prescripciones - clasificación y caracterización**Símbolos de peligro:**

|| Xi - Irritante

**Contiene**

Acido maleico

Frases R:

|| R43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

Frases S:

|| S24 Evítense el contacto con la piel.

|| S37 Úsense guantes adecuados.

16. Otros datos

Texto completo de las Frases R relacionadas en la ficha técnica de seguridad presente como abreviatura. La identificación del producto viene indicado en el capítulo 15.

R10 Inflamable.

R21/22 Nocivo en contacto con la piel y por ingestión.

R22 Nocivo por ingestión.

R23 Tóxico por inhalación.

R34 Provoca quemaduras.

R36/37/38 Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.

R37 Irrita las vías respiratorias.

R43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

R48/20/22 Nocivo: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación e ingestión.

R51 Tóxico para los organismos acuáticos.

R53 Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

R65 Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar.

R7 Puede provocar incendios.

Otra información:

Esta información se basa en el estado actual de nuestros conocimientos y se refiere al producto en la forma en que se suministra. Pretende describir nuestros productos bajo el punto de vista de los requisitos de seguridad y no pretende garantizar ninguna propiedad o característica particular.

Esta hoja de seguridad está compilada de acuerdo con la Directiva del Consejo 67/548/CEE y sus posteriores enmiendas, y según la Directiva de la Comisión 1999/45/CE.