



Ficha de segurança de acordo com 1907/2006/CEC - ISO 11014-1

Página 1 de 5

LOCTITE® 243™ THREADLOCKER MEDIUM STRENGTH

N.º SDB : 153494
V002.0

Reelaborado aos: 11.05.2010
Data da impressão: 09.11.2010

1. Identificação da substância/preparação e da sociedade/empresa

Nome comercial:

LOCTITE® 243™ THREADLOCKER MEDIUM STRENGTH

Aplicação prevista:

Adesivo

Nome da firma:

Henkel Ibérica Portugal, Unipessoal, Lda
R.D. Nunes Álvares Pereira 4/4A
2695-167 Bobadela LRS

PT

Tel.: +351 (219578100)

Fax N.º: +351 (219578206)

Responsável pela ficha de dados de segurança:

ua-productsafety.es@es.henkel.com

Informações no caso de emergência:

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

2. Possíveis perigos a partir do produto

Contacto prolongado com a pele, especialmente com pele estragada, pode causar sensibilização ou dermatite em pessoas sensíveis.

R43 Pode causar sensibilização em contacto com a pele.

3. Composição / especificações sobre os componentes

Caracterização química geral:

Produto com base de dimetacrilato-polietileno-glicol.

Declaração dos componentes de acordo com (CE) n. o 1907/2006:

Componentes nocivos N.º CAS	EINECS ELINCS	Conteúdo	Classificação
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 - Perigoso para o ambiente; R51, R53
cumeno 98-82-8	202-704-5	> 0,1 - < 0,3 %	R10 Xn - Nocivo; R65 Xi - Irritante; R37 N - Perigoso para o ambiente; R51, R53
Acido maleico 110-16-7	203-742-5	> 0,1 - < 0,5 %	Xn - Nocivo; R22 Xi - Irritante; R36/37/38 R43

Para o texto completo das frases-R indicadas por códigos ver secção 16 "Outras Informações".

Para substâncias sem classificação podem existir limites de exposição nos lugares de trabalho.

4. Medidas de primeiros socorros

Inalação:

Retirar para o ar puro. Se persistir os sintomas procurar assistência médica.

Contacto com a pele:

Lavar com água corrente e sabão.
Consultar o médico.

Contacto com os olhos:

Enxaguar em água corrente (durante 10 minutos) e, se necessário, consultar o médico.

Ingestão:

Lavagem da boca, beber 1-2 copos de água, não provocar vômitos.
Consultar o médico.

5. Medidas de combate ao incêndio

Produtos adequados para extinção de incêndios:

Cióxido de carbono, espuma, pó seco

Equipamento de proteção especial para extinção de incêndios:

Use equipamento respiratório autónomo e vestuário protector completo, tal como o equipamento dos bombeiros.

Produtos de combustão ou gases formados:

Óxidos de carbono, óxidos de azoto, vapores orgânicos irritantes., Óxidos de enxofre

6. Medidas a serem tomadas no caso de libertação involuntária do produto

Medidas de proteção pessoal:

Evitar o contacto com os olhos e com a pele.

Medidas de proteção do ambiente:

Não permitir a entrada do produto no sistema de esgotos.

Procedimento na limpeza e no carregamento:

Para pequenos derrames limpar com uma toalha de papel e colocar o recipiente para ser destruído.
Para grandes derrames absorver com um material inerte e colocar o recipiente vedado para ser destruído.

7. Manuseio e armazenamento

Manuseio:

Utilizar apenas em áreas bem arejadas.
Evitar o contacto com os olhos e com a pele.
Deve ser evitado contacto prolongado ou repetido com a pele para minimizar qualquer risco de sensibilização

Armazenamento:

Conservar nos recipientes de origem a 8-21°C e não voltar a colocar os materiais residuais nos recipientes já que a contaminação pode reduzir o prazo de validade do produto a granel.

8. Limite de exposição ao produto e equipamento de protecção pessoal

Componentes, cujos valores limites devem ser controlados nos postos de trabalho:

Proteção respiratória:

Utilizar somente em locais bem ventilados.

Proteção das mãos:

Luvas de protecção resistentes aos produtos químicos (EN 374). Materiais adequados para contacto breve ou para salpicos (recomendável: no mínimo, índice de protecção 2, correspondente a > 30 minutos de tempo de permeabilidade conforme EN 374): Borracha de nitrilo (IIR; $\geq 0,4$ mm de espessura) Materiais adequados também para contacto directo mais prolongado (recomendável: índice de protecção 6, correspondente a > 480 minutos de tempo de permeabilidade conforme EN 374): Borracha de nitrilo (IIR; $\geq 0,4$ mm de espessura) Os dados baseiam-se em bibliografias e informações de fabricantes de luvas ou foram deduzidos a partir de conclusão por analogia de produtos semelhantes. Deve-se observar, que na prática a duração de uso de luvas de protecção resistentes aos produtos químicos, devido aos vários factores a que estão sujeitas (p.e., temperatura), pode ser evidentemente mais curta do que o tempo de permeabilidade calculado conforme EN 374. No caso de manifestações de desgaste, as luvas têm que ser trocadas.

Proteção dos olhos:

Usar óculos de protecção.

Protecção do corpo:

Utilizar roupa protectora.

Medidas gerais de protecção e de higiene:

Devem ser observadas as regras práticas de boa higiene industrial

9. Propriedades físicas e químicas

Características gerais:

Aspecto	líquido líquido azul
Cheiro:	característico

Propriedades físicas e químicas:

Valor pH	não aplicável.
Ponto de ebulição	> 149 °C (> 300.2 °F)
Ponto de inflamação	> 93 °C (> 199.4 °F)
Pressão do vapor (27,0 °C (80.6 °F))	0,133 mbar
Densidade (20 °C (68 °F))	1,08 g/cm ³
Solubilidade qualitativa (Solv.: água)	suave
Concentração de COV (1999/13/EC)	< 3,00 %

10. Estabilidade e reactivação

Condições a evitar:

Estável

Substâncias a serem evitadas:

Reacção com ácidos fortes.
Reage com agentes de oxidação fortes.

11. Especificações toxicológicas

Aguda toxicidade oral:

Este material é considerado de baixa toxicidade.
Pode ocasionar irritação no aparelho digestivo.

Aguda toxicidade inalativa:

Devido à baixa volatilidade do produto não há o perigo associado com a inalação em condições normais de uso

Irritação da pele:

Apesar de não ser um sensibilizador comum pode haver risco desensibilização devido à exposição prolongada ou repetida da pele afectada

Irritação nos olhos:

Pode causar uma ligeira irritação dos olhos.

Sensibilização:

|| **Pode causar sensibilização em contacto com a pele**

12. Especificações ecológicas

Mobilidade:

Os adesivos curados são imóveis.

Efeitos de ecotoxicidade::

Componentes nocivos N.º CAS	Espécies	Tempo de exposição	Tipo de valor	Valor
hidroperóxido de cumeno 80-15-9	Ide, silver or golden orfe (Leuciscus idus)	48 h	LC 50	14 mg/L
hidroperóxido de cumeno 80-15-9	Water flea (Daphnia magna)	24 h	EC 50	7 mg/L
cumeno 98-82-8	Trout family (Salmonidae)	96 h	LC 50	4,8 mg/L

Especificações ecológicas gerais:

Não descarregar o produto no esgoto, águas superficiais ou subterrâneas.

13. Anotações sobre a eliminação

Eliminação do produto:

Descarte em conformidade com todos os regulamentos aplicáveis a nível local e nacional.

A contribuição a desperdícios deste produto é muito insignificante em comparação ao material com o qual se utiliza.

Código de desperdícios (lixo)(EWC):

08 04 09 Resíduos de adesivos e vedantes contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas

Eliminação de embalagens contaminadas:

Depois de usar, os tubos, caixas e embalagens contendo resíduos de produto deverão eliminar-se como desperdícios quimicamente contaminados "em lixeira legal autorizada ou incinerados".

Destruir as embalagens de acordo com as prescrições legais.

14. Especificações relativas ao transporte

Anotações gerais:

Não é produto perigoso no sentido de RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR

15. Instruções - Classificação e caracterização

Símbolos de perigo:

Xi - Irritante



Contém

Acido maleico

Frases R:

R43 Pode causar sensibilização em contacto com a pele.

Frases S:

S24 Evitar o contacto com a pele.

S37 Usar luvas adequadas.

16. Outras especificações

Texto integral das frases-R, que foram citadas como abreviaturas nesta ficha de segurança. A identificação do produto esta mencionada no Capitulo 15.

R10 Inflamável.

R21/22 Nocivo em contacto com a pele e por ingestão.

R22 Nocivo por ingestão.

R23 Tóxico por inalação.

R34 Provoca queimaduras.

R36/37/38 Irritante para os olhos, vias respiratórias e pele.

R37 Irritante para as vias respiratórias.

R43 Pode causar sensibilização em contacto com a pele.

R48/20/22 Nocivo: risco de efeitos graves para a saúde em caso de exposição prolongada por inalação e ingestão.

R51 Tóxico para os organismos aquáticos.

R53 Pode causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

R65 Nocivo: pode causar danos nos pulmões se ingerido.

R7 Pode provocar incêndio.

Outras informações:

Esta informação está baseada no presente estado dos nossos conhecimentos e refere-se ao produto na forma em que é fornecido. Pretende descrever os nossos produtos do ponto de vista dos requisitos de segurança e não pretende dar garantias de qualquer propriedade ou característica particular.

Esta folha de segurança está compilada de acordo com a Directiva do Conselho 67/548/CEE e suas posteriores emendas, e segundo a Directiva da Comissão 1999/45/CE.