



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

Página 1 de 1

Loctite 222

N.º SDB : 168430
V001.5

Reelaborado aos: 10.02.2010
Data da impressão: 22.02.2010

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

Nome comercial:

Loctite 222

Aplicação prevista:

Anaeróbico

Nome da firma:

Henkel AG & Co. KGaA
Henkelstrasse 67
40589 Düsseldorf

DE

Tel.: +49 (211) 797 0

Fax N.º: +49 (211) 798 0

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

R36/37 Irritante para os olhos e vias respiratórias.

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	1 - 3 %	O - Comburente; R7 T - Tóxico; R23 N - Perigoso para o ambiente; R51, R53 Xn - Nocivo; R21/22, R48/20/22 C - Corrosivo; R34
cumeno 98-82-8	202-704-5	0,1 - 1 %	Xn - Nocivo; R65 Xi - Irritante; R37 R10 N - Perigoso para o ambiente; R51, R53

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:

Não deve ser um problema visto que o produto tem volatilidade baixa. No entanto, se a pessoa se estiver a sentir mal deve ser levada para o ar livre.

Contacto com a pele:

Lave a pele com água
No caso de dores consultar o médico.

Contacto com os olhos:

Lavar olhos com bastante água durante pelo menos 5 minutos. Se a irritação continuar, procurar a opinião de um médico.

Ingestão:

Lavagem da boca, beber 1-2 copos de água, não provocar vômitos.
No caso de dores consultar o médico.

5. Medidas de combate ao incêndio

Combustibilidade:

Produto não inflamável (o seu ponto de inflamação é superior a 100°C (CC)).

Produtos adequados para extinção de incêndios:

Espuma, pó químico, dióxido de carbono

Produtos de combustão ou gases formados:

Podem ser libertadas quantidades diminutas de fumos tóxicos durante a incineração e recomenda-se o uso de aparelhos de respiração.

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

Medidas de proteção pessoal:

Assegurar uma ventilação adequada.

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.
Utilizar luvas e óculos de segurança
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:**Protecção 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; >= 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; >= 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
Cheiro:	Roxo característico

Propriedades físicas e químicas:

Valor pH ()	3,00 - 6,00
Ponto de ebulição	> 150 °C (> 302 °F)
Ponto de inflamação	> 93 °C (> 199,4 °F)
Ponto de inflamação	> 100 °C (> 212 °F)
Pressão do vapor (25 °C (77 °F))	< 0,1300000 mbar
Densidade ()	1,08 g/cm ³
Solubilidade qualitativa (Solv.: água)	suave
Solubilidade qualitativa (Solv.: Acetona)	Misturável
Concentração de COV (1999/13/EC)	< 3 %

10. Estabilidade e reactivação

Condições a serem evitadas:

Estável em condições normais de conservação e de utilização.

Substâncias a serem evitadas:

peróxidos.

11. Especificações toxicológicas

Aguda toxicidade oral:

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

Aguda toxicidade inalativa:

Irritante para as vias respiratórias.

Irritação da pele:

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

Irritação nos olhos:

Irritante para os olhos.

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) Water flea (Daphnia magna)	48 h	LC 50	14 mg/L
hidroperóxido de cumeno 80-15-9		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, ADN, IMDG, IATA-DGR

15. Instruções - Classificação e caracterização

Símbolos de perigo:

Xi - Irritante



Frases R:

R36/37 Irritante para os olhos e vias respiratórias.

Frases S:

S23 Não respirar os vapores.

S25 Evitar o contacto com os olhos.

S26 Em caso de contacto com os olhos, lavar imediata e abundantemente com água e consultar um especialista.

S51 Utilizar somente em locais bem ventilados.

Anotações suplementares:

Para uso apenas do consumidor: S2 Manter afastado do alcance de crianças

S46 Em caso de ingestão, consultar imediatamente o médico e mostrar-lhe a embalagem ou o rótulo.

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.

R23 Tóxico por inalação.

R34 Provoca queimaduras.

R37 Irritante para as vias respiratórias.

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.