



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Em conformidade com ABNT-NBR 14725

LOCTITE 567 CR250G

Página 1 de 9
Nº FISPQ : 546886
Revisão: 11.03.2017
Data da impressão: 26.03.2019

1. Identificação

Nome comercial

LOCTITE 567 CR250G

Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Aplicação prevista:

Vedante anaeróbico

Nome da empresa

Henkel AG & Co. KGaA

Henkelstr. 67

40589 Düsseldorf

DE

Tel.: +49 (211) 797 0

Fax N.º: +49 (211) 798 4008

ua-productsafety.la@henkel.com

Número de telefone de emergência

Henkel Ltda. 0800 7042334.

2. Identificação de perigos

Classificação da substância ou mistura

Sistema de classificação adotado: Norma ABNT-NBR 14725 – Parte 2

Corrosão/irritação à pele

Lesões oculares graves/irritação ocular

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única

Perigoso ao ambiente aquático - Agudo

Perigoso ao ambiente aquático - Crônico

categoria 2

Categoria 2A

categoria 3

categoria 3

categoria 3

Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução

Pictograma de perigo:



Palavra de advertência:

Atenção

Frases de perigo:	H315 Provoca irritação à pele. H319 Provoca irritação ocular grave. H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias. H412 Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.
Frases de precaução: Prevenção	P261 Evite inalar os vapores. P273 Evite a liberação para o meio ambiente. P280 Use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular e proteção facial.
Frases de precaução: Resposta à emergência	P302+P352 EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância. P304+P340 EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. P305+P351+P338 EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.

3. Composição e informações sobre os ingredientes

Mistura

Ingredientes que contribuem para o perigo

Ingredientes N.º CAS	Conteúdo	Classificação
metacrilato de 3,3,5-trimetilciclohexilo 7779-31-9	18- 22 %	Toxicidade específica dos órgãos-alvo após exposição única 3 H335 Irritação cutânea 2 H315 Irritação ocular 2 H319
1,4 Naftoquinona 130-15-4	> 0,03- < 0,08 %	Toxicidade aguda 3; Oral H301 Irritação cutânea 2; Dérmico H315 Sensibilização cutânea 1; Dérmico H317 Irritação ocular 2 H319 Toxicidade aguda 1; Inalação H330 Toxicidade específica dos órgãos-alvo após exposição única 3; Inalação H335 Perigos agudos para o ambiente aquático 1 H400 Perigos crônicos para o ambiente aquático 1 H410

Para texto completo das frases H e outras abreviaturas ver seção 16 "Outras informações.

Para substâncias sem classificação podem existir limites de exposição ocupacionais.

4. Medidas de primeiros-socorros

Descrição das medidas de primeiros socorros

Inalação:

Remova para o ar fresco.
Se não estiver respirando, faça respiração artificial.
Se a respiração estiver difícil, ministre oxigênio.
Procure cuidados médicos.

Contato com a pele:

Lavar com água corrente.
Remova as roupas e calçados contaminados.
Lave as roupas antes de reutilizá-las.
Procure cuidados médicos.

Contato com os olhos:

Lavar imediatamente com bastante água, incluse debaixo das pálpebras durante 15 minutos pelo menos.
Procure cuidados médicos.

Ingestão:

NÃO induza ao vômito, a menos que orientado por um médico.
Nunca ministre nada pela boca a uma pessoa inconsciente.
Procure cuidados médicos.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

OLHO: Irritação, conjuntivite.

PELE: Vermelhidão, inflamação.

RESPIRATÓRIO: Irritação, tosse, falta de ar, aperto no peito.

Notas para o médico

Evite contato com o produto ao socorrer a vítima.
Se necessário, o tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrolíticos.
Em caso de contato com o produto não fricção o local atingido.

5. Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção

Produtos adequados para extinção de incêndios:

Água pulverizada (neblina d'água), espuma, pó químico seco ou Dióxido de carbono.

Produtos extintores de incêndios não apropriados, por motivos de segurança:

Jatos d'água de alta pressão.

Perigos específicos da substância ou mistura

Polimerização descontrolada pode ocorrer à elevadas temperaturas, resultando em explosões ou ruptura dos recipientes.
No caso de incêndio, mantenha as embalagens resfriadas com neblina d'água.

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio

Os bombeiros devem utilizar aparelho respiratório autônomo.

6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Para o pessoal que não faz parte do serviço de emergência

Evite exposição ao produto.
As pessoas que não fazem parte do serviço de emergência devem manter-se afastadas.
Usar equipamento de proteção individual.

Para o pessoal do serviço de emergência

Assegurar uma ventilação adequada.
Evitar o contato com os olhos e com a pele.
Usar equipamento de proteção individual.

Precauções ao meio ambiente

Não permita que o produto atinja o esgoto e os corpos d'água.
Não abandonar o produto ou sobras de produto no meio ambiente.

Métodos e materiais para a contenção e limpeza

Remova todas as fontes de ignição.
Evacue e ventile a zona de derramamento, contenha o derramamento por barragem para evitar a entrada no sistema de águas; use equipamento completo de proteção durante a limpeza.
Raspe o máximo de material possível.
Absorva o produto remanescente, com areia seca, terra, vermiculita, ou qualquer outro material inerte. Coloque o material absorvido em recipientes apropriados e remova-os para um local seguro, onde possam ser armazenados até a destinação final.
Armazene em um container parcialmente cheio e fechado, até o descarte.

7. Manuseio e armazenamento

Precauções para manuseio seguro

Utilize somente com ventilação adequada.
Previna contra o contato com olhos, pele e vestimentas. Não respire os vapores e névoa. Lave bem as mãos depois do manuseio.
Mantenha o recipiente fechado.
Usar equipamento de proteção individual.
Durante o manuseio, não comer, não beber e nem fumar.
Lavar as mãos antes de interrupções do trabalho, e imediatamente a seguir ao manuseamento do produto.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Armazenar em local seco e fresco.
Temperaturas entre + 5 °C e + 35 °C

8. Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle

Limites de exposição ocupacional

Não contém substâncias com limites de exposição ocupacional disponíveis.

Bases regulatórias:

ACGIH:: US. ACGIH Threshold limit values

BR OEL: Portaria MTB n.º 3.214, de 08/06/1978, NR 15, Anexo 11 (base complementada pelo ACGIH).

Indicadores biológicos:

nenhum

Bases regulatórias:

ACGIH BEI: Indicadores biológicos ACGIH BR IBMP: Brazil. BEIs (Portaria MTB n.º 3.214, de 08/06/1978, NR-07, Tabela 1)

Controle da exposição:

Medidas de controle de engenharia:

Forneça exaustão local adequada para que a exposição do operador esteja abaixo dos limites permitidos.

Medidas de proteção pessoal

Proteção respiratória:

Necessária máscara respiratória no caso da ventilação ser insuficiente.

Proteção da pele:

Luvas de proteção adequadas.

Proteção dos olhos/face:

Chuveiros para emergência e lava olhos devem estar disponíveis.

Óculos de segurança com proteção lateral.

Utilize óculos para proteção de produtos químicos; protetor facial completo (caso possa espirrar).

Proteção do corpo:

Roupa de proteção adequada.

Perigos térmicos:

Não apresenta perigos térmicos.

9. Propriedades físicas e químicas

Aspecto (estado físico, forma, cor, etc.)	pasta Pastoso, líquido creme
Odor	Suave
Limite de odor	Não disponível
pH	Não disponível
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição	> 149 °C (> 300.2 °F)
Ponto de fulgor	> 93 °C (> 199.4 °F)
Temperatura de decomposição	Não disponível
Pressão de vapor	Não disponível
Densidade relativa	1,15 g/cm ³
Viscosidade (Brookfield; Aparelho: RVF; 25 °C (77 °F); Freq. Rot.: 2 min ⁻¹)	300.000 - 800.000 mPa s
Viscosidade (cinemática)	Não disponível
Solubilidade (s)	Não disponível
Ponto de fusão/ponto de congelamento	Não disponível
Inflamabilidade	Não aplicável
Temperatura de auto-ignição	Não disponível
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade	Não disponível
Coefficiente de partição n-octanol/água	Não disponível
Taxa de evaporação	Não disponível
Densidade de vapor	Não disponível

10. Estabilidade e reatividade**Reatividade**

Agentes redutores.
Agentes oxidantes.
Iniciadores de radicais livres.

Estabilidade química

Estável em condições normais de pressão e temperatura.

Possibilidade de reações perigosas

Não são conhecidas.

Condições a serem evitadas

Temperaturas altas.
Calor, chamas, faíscas e outras fontes de ignição.
Conservação com materiais incompatíveis.

Materiais incompatíveis

Agentes redutores.
Agentes oxidantes.
Iniciadores de radicais livres.

Produtos perigosos da decomposição

Óxidos de carbono e de azoto, aldeídos, ácidos e produtos orgânicos indeterminados.
Compostos tóxicos de flúor
Cetonas

11. Informações toxicológicas**Informações sobre os efeitos toxicológicos****Toxicidade aguda oral:**

> 5.000 mg/kg

Estimativa de Toxicidade Aguda (ETA)

Toxicidade aguda inalatória:

> 20 mg/l

Estimativa de Toxicidade Aguda (ETA)
Vapores

Toxicidade aguda dérmica:

> 5.000 mg/kg

Estimativa de Toxicidade Aguda (ETA)

Toxicidade aguda oral:

Ingredientes N.º CAS	Tipo de valor	Valor	Modo de aplicação	Tempo de exposição	Espécies	Método
1,4 Naftoquinona 130-15-4	LD50	190 mg/kg	oral		Ratazana	não especificado

Toxicidade aguda inalatória:

Não disponível

Toxicidade aguda dérmica:

Não disponível

Corrosão/irritação da pele:

Não disponível

Lesões oculares graves/irritação ocular:

Não disponível

Sensibilização respiratória ou à pele:

Não disponível

Mutagenicidade em células germinativas:

Não disponível

Carcinogenicidade:

Não disponível

Toxicidade à reprodução:

Não disponível

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única:

Não disponível

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida:

Não disponível

Perigo por aspiração:

Não disponível

12. Informações ecológicas

Ecotoxicidade

Ingredientes N.º CAS	Tipo de valor	Valor	Estudo de Toxicidade Aguda	Tempo de exposiçã o	Espécies	Método
1,4 Naftoquinona 130-15-4	EC50	0,011 mg/L	algas	72 h	Dunaliella bioculata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

Persistência e degradabilidade

Ingredientes N.º CAS	Resultado	Modo de aplicação	Degradabilidade	Método
1,4 Naftoquinona 130-15-4		sem dados	0 - 60 %	OECD 301 A - F

Potencial bioacumulativo

Não há dados disponíveis.

Mobilidade no solo

Ingredientes N.º CAS	LogPow	Fator de bioconcentração (FBC)	Tempo de exposição	Espécies	Temperatura	Método
1,4 Naftoquinona 130-15-4	1,71					não especificado

Outros efeitos adversos

Não há dados disponíveis.

13. Considerações sobre destinação final**Métodos recomendados para destinação final**

Eliminação do produto:

Seguir as legislações locais, estaduais e federais para destinação final do resíduo.

Eliminação de embalagens contaminadas:

Seguir as legislações locais, estaduais e federais para destinação final do resíduo.

14. Informações sobre transporte

Número ONU

Não é produto perigoso no sentido de RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR, ANTT.

Nome apropriado para embarque

Não é produto perigoso no sentido de RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR, ANTT.

Classe / subclasse de risco principal e subsidiário (se houver)

Não é produto perigoso no sentido de RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR, ANTT.

Grupo de embalagem

Não é produto perigoso no sentido de RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR, ANTT.

Perigos para o ambiente

Não é produto perigoso no sentido de RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR, ANTT.

Número de risco

Não é produto perigoso no sentido de RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR, ANTT.

Número de risco

15. Informações sobre regulamentações

Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o produto químico

ABNT NBR 7.500

ABNT NBR 14.725

Resolução ANTT nº 5232, de 16 de dezembro de 2016.

Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 – Altera a Norma Regulamentadora nº 26.

Decreto Federal nº 7.404, de 23 de dezembro de 2010.

Lei Federal nº 12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).

16. Outras informações

A etiquetagem do produto é indicada na secção 2. O texto completo de todas as abreviaturas indicadas por códigos nesta ficha de dados de segurança é o seguinte:

H301 Tóxico por ingestão.

H315 Provoca irritação cutânea.

H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

H319 Provoca irritação ocular grave.

H330 Mortal por inalação.

H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.

H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.

H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

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.

Legendas e abreviaturas:

ABNT – NBR: Associação Brasileira de Normas Técnicas – Norma Brasileira

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienist (Conferência do Governo Americano de Higiene Industrial)

ADNR: Regulations for the Carriage of Dangerous Goods on the Rhine (Regulamento para o Transporte de Produtos Perigosos no Reno)

ADR: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road (Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Produtos Perigosos via Rodoviária)

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres.

BCF - Bioconcentration Factor (Fator de Bioconcentração)

BEI - Biological Exposure Indices (Indicadores Biológicos)

CAS: Chemical Abstracts Service (Número de registro único do banco de dados da Sociedade Americana de Produtos Químicos)

GHS: Globally Harmonized System (Sistema Globalmente Harmonizado)

IATA-DGR: International Air Transport Association – Dangerous Goods Regulations (Associação do Transporte Internacional Aéreo – Regulamentos para Produtos Perigosos)

IMDG: International Maritime Dangerous Goods code (Código Marítimo Internacional de Produtos Perigosos)

LC 50 / CL 50: Lethal Concentration 50% / Concentração Letal 50%

LD 50 / DL 50: Lethal Dose 50% / Dose Letal 50%

NOAEL: No Observed Adverse Effect Level (Nível de Efeito Adverso Não Observado)

NR: Normas Regulamentadoras

OECD: Organization for Economic Cooperation and Development (Organização para a Cooperação Econômica e Desenvolvimento)

RID: International Rule for Transport of Dangerous Substances by Railway (Regra Internacional para Transporte de Substâncias Perigosas via Ferroviária)

STEL - Limite de Exposição – Exposição de Curta Duração

TLV - Threshold Limit Value (Limites de Exposição Ocupacional)

TWA – Limite de Exposição – Média Ponderada pelo Tempo