



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Em conformidade com ABNT-NBR 14725

Cascola Flexite Metais e Pedra

Página 1 de 10
Nº FISPQ : 388908
Revisão: 21.03.2017
Data da impressão: 17.03.2020

1. Identificação

Nome comercial

Cascola Flexite Metais e Pedra

Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Aplicação prevista:
Selagem

Nome da empresa

Henkel Ltda.
Av. prof. Vernon Kriebel 91
06696-070 Itapevi

BR

Tel.: +55 (11) 3205 7000

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	categoria 2
Lesões oculares graves/irritação ocular	Categoria 2A
Sensibilização à pele	categoria 1
Toxicidade à reprodução	categoria 2
Toxicidade para órgãos - alvo específicos - Exposição repetida	categoria 2
Via de exposição: Oral	
Perigoso ao ambiente aquático - Agudo	categoria 3
Perigoso ao ambiente aquático - Crônico	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. H317 Pode provocar reações alérgicas na pele. H319 Provoca irritação ocular grave. H361 Suspeita-se que prejudique a fertilidade ou o feto. H373 Pode provocar danos ao sangue por exposição repetida ou prolongada. H412 Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.
Frases de precaução: Prevenção	P201 Obtenha instruções específicas antes da utilização. P273 Evite a liberação para o meio ambiente. P280 Use luvas de proteção e proteção ocular.
Frases de precaução: Resposta à emergência	P308+P313 EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico. P333+P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico. P337+P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

3. Composição e informações sobre os ingredientes

Mistura

Ingredientes que contribuem para o perigo

Ingredientes N.º CAS	Conteúdo	Classificação
Metiltri (metiletilcetoxima) silano e isômeros e oligômeros	>= 80,9- <= 91,9 %	
Metiltris(metil etil cetoxima)silano 22984-54-9	>= 5- <= 10 %	Sensibilização cutânea 1B H317 Irritação ocular 2 H319 Toxicidade específica dos órgãos-alvo após exposição repetida 2 H373
3-Aminopropiltrióxissilano 919-30-2	>= 1- < 5 %	Sensibilização cutânea 1 H317 Corrosão cutânea 1B H314 Toxicidade aguda 4; Oral H302
dineodecanoato de dimetilestanho 68928-76-7	>= 0,1- <= 1 %	Toxicidade aguda 4; Oral H302 Toxicidade para a reprodução 2 H361d Toxicidade específica dos órgãos-alvo após exposição repetida 1 H372 Perigos crônicos para o ambiente aquático 4 H413
10,10'-Oxidifenoxarsina 58-36-6	< 0,01 %	Toxicidade aguda 3; Inalação H331 Toxicidade aguda 3; Oral H301 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:

Retirar a vítima para uma zona ao ar livre. Em caso de dificuldade respiratória, consulte imediatamente um médico.

Contato com a pele:

Enxaguar imediatamente em água corrente (durante 10 minutos). Despir as peças de roupa contaminadas com o produto, colocar um penso na parte sinistrada e consultar o médico.

Contato com os olhos:

Enxaguar imediatamente em água corrente (durante 10 minutos) e consultar um médico.

Ingestão:

Lavar a boca, beber 1-2 copos de água, não provocar o vômito, consultar o médico.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Provoca queimaduras graves.

Risco de lesões oculares graves

Pode causar sensibilização em contato com a pele

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 friccione o local atingido.

5. Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção

Produtos adequados para extinção de incêndios:

Utilize pulverizador de água, espuma, químicos secos 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

Em caso de incêndio, monóxido de carbono (CO) e dióxido de carbono (CO₂) podem ser liberados.

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

Evitar o contato com os olhos e com a pele.

Evite exposição ao produto.

Evite formação de vapores e névoas.

Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

Para o pessoal do serviço de emergência

Evitar o contato com os olhos e com a pele.

Usar equipamento de proteção.

Evite exposição ao produto.

Isolar a área. Mantenha afastadas as pessoas não envolvidas.

Precauções ao meio ambiente

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

Não permitir que o produto chegue ao solo / subsolo.

Métodos e materiais para a contenção e limpeza

Conter o vazamento.

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.

Eliminar os materiais contaminados como resíduos de acordo com a seção 13.

7. Manuseio e armazenamento

Precauções para manuseio seguro

- Evitar o contato com os olhos e com a pele.
- Evite formação de vapores e névoas.
- Mantenha o recipiente fechado.
- Durante o manuseio, não comer, não beber e nem fumar.
- Usar equipamento de proteção individual.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

- Armazenar à temperatura ambiente.
- Armazenar em um local fresco, seco e bem ventilado.
- Manter afastado de alimentos e bebidas, incluindo as dos animais.
- Temperaturas entre - 20 °C e + 50 °C

8. Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle

Limites de exposição ocupacional

Válido para
BR

Ingredientes	Ppm	mg/m ³	Valor tipo	Categoria de exposição de curta duração / Notas	Observações
dimetilbis[(1-oxoneodecil)oxi]estano 68928-76-7		0,2	Valor limite de exposição – curta duração (VLE-CD):		BR OEL
dimetilbis[(1-oxoneodecil)oxi]estano 68928-76-7			Designação cutânea:	Perigo de absorção cutânea.	BR OEL
dimetilbis[(1-oxoneodecil)oxi]estano 68928-76-7		0,1	Média ponderada no tempo (TWA):		BR OEL

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:

- Garantir uma boa ventilação/exaustão.
- As medidas de controle de engenharia são as mais efetivas para reduzir a exposição ao produto.

Medidas de proteção pessoal

Proteção respiratória:

- Máscara contra vapores corrosivos.

Proteção da pele:

- Utilize luvas de proteção.

Proteção dos olhos/face:

- Usar óculos de proteção.

Proteção do corpo:

- Vestuário de proteção adequado.

Perigos térmicos:
Não apresenta perigos térmicos.

9. Propriedades físicas e químicas

Aspecto (estado físico, forma, cor, etc.)	pasta homogêneo traslúcido pastoso homogêneo traslúcido
Odor	Não disponível
Limite de odor	Não disponível
pH	Não disponível
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição	Não disponível
Ponto de fulgor	Não disponível
Temperatura de decomposição	Não disponível
Pressão de vapor	Não disponível
Densidade relativa	1,04 g/cm ³
Viscosidade	Não disponível
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

Água.
Oxidantes fortes.

Estabilidade química

Estável em condições normais de pressão e temperatura.

Possibilidade de reações perigosas

Não são conhecidas.

Condições a serem evitadas

Evite calor excessivo e contato com materiais incompatíveis.

Materiais incompatíveis

Água.
Agentes oxidantes.

Produtos perigosos da decomposição

Em caso de incêndio, podem ser liberados gases tóxicos.

11. Informações toxicológicas

Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda oral:

> 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
Metiltris(metil etil cetoxima)silano 22984-54-9	LD50	2.463 mg/kg	oral		Ratazana	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
3- Aminopropiltrióxissilan o 919-30-2	LD50	1.457 mg/kg			Ratazana	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
dineodecanoato de dimetilestanho 68928-76-7	LD50	894 mg/kg			Ratazana	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Toxicidade aguda inalatória:

Não disponível

Toxicidade aguda dérmica:

Ingredientes N.º CAS	Tipo de valor	Valor	Modo de aplicação	Tempo de exposição	Espécies	Método
Metiltris(metil etil cetoxima)silano 22984-54-9	LD50	> 2.000 mg/kg	dermal		Ratazana	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
3- Aminopropiltrióxissilan o 919-30-2	LD50	4.076 mg/kg			Coelho	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
dineodecanoato de dimetilestanho 68928-76-7	LD50	> 2.000 mg/kg			Ratazana	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Corrosão/irritação da pele:

Ingredientes N.º CAS	Resultado	Tempo de exposição	Espécies	Método
3- Aminopropiltrióxissilan o 919-30-2	corrosivo	4 h	Coelho	Teste Draize

Lesões oculares graves/irritação ocular:

Ingredientes N.º CAS	Resultado	Tempo de exposição	Espécies	Método
Metiltris(metil etil cetoxima)silano 22984-54-9	irritante		Coelho	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
3- Aminopropiltrióxissilan o 919-30-2	altamente irritante		Coelho	não especificado

Sensibilização respiratória ou à pele:

Ingredientes N.º CAS	Resultado	Tipo de teste	Espécies	Método
Metiltris(metil etil cetoxima)silano 22984-54-9	Hipersensibilizante	teste de maximizaç ão do porco da Guiné	Cobaia (porquinho- da-índia)	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
3- Aminopropiltrióxissilan o 919-30-2	hipersensibilizante	Teste de Buehler	Cobaia (porquinho- da-índia)	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

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
Metiltris(metil etil cetoxima)silano 22984-54-9	LC50	> 560 mg/L	peixes	96 h	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Metiltris(metil etil cetoxima)silano 22984-54-9	EC50	> 750 mg/L	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Metiltris(metil etil cetoxima)silano 22984-54-9	EC50	94 mg/L	algas	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	NOEC	30 mg/L	algas	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
3-Aminopropiltrióxissilano 919-30-2	LC50	> 934 mg/L	peixes	96 h	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
3-Aminopropiltrióxissilano 919-30-2	EC50	331 mg/L	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
3-Aminopropiltrióxissilano 919-30-2	EC50	603 mg/L	algas	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	NOEC	1,3 mg/L	algas	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) not specified
3-Aminopropiltrióxissilano 919-30-2	EC10	13 mg/L	Bacteria	5 h		
10,10'-Oxidifenoxarsina 58-36-6	LC50	0,0035 mg/L	peixes	96 h	Salmo gairdneri (new name: Oncorhynchus mykiss)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
10,10'-Oxidifenoxarsina 58-36-6	EC50	0,0048 mg/L	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
10,10'-Oxidifenoxarsina 58-36-6	EC50	0,15 mg/L	algas		Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

Persistência e degradabilidade

Ingredientes N.º CAS	Resultado	Modo de aplicação	Degradabilidade	Método
Metiltris(metil etil cetoxima)silano 22984-54-9	Não é facilmente biodegradável	aeróbio/a	26 %	OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I))
3-Aminopropiltrióxissilano 919-30-2		aeróbio/a	67 %	OECD Guideline 301 A (new version) (Ready Biodegradability: DOC Die Away Test)
dineodecanoato de dimetilestanho 68928-76-7		aeróbio/a	0 - 60 %	OECD 301 A - F

Potencial bioacumulativo

Ingredientes N.º CAS	LogPow	Fator de bioconcentração (FBC)	Tempo de exposição	Espécies	Temperatura	Método
-------------------------	--------	--------------------------------------	-----------------------	----------	-------------	--------

dineodecanoato de dimetilestanho 68928-76-7		8.650				QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)
--	--	-------	--	--	--	---

Mobilidade no solo

Ingredientes N.º CAS	LogPow	Fator de bioconcentração (FBC)	Tempo de exposição	Espécies	Temperatura	Método
Metiltris(metil etil cetoxima)silano 22984-54-9	9,83					não especificado
dineodecanoato de dimetilestanho 68928-76-7	5,5					QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)

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:

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

Não reutilize as embalagens.

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.
H302 Nocivo por ingestão.
H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H317 Pode provocar reacções alérgicas na pele.
H319 Provoca irritação ocular grave.
H331 Tóxico por inalação.
H361d Suspeito de afectar o nascituro.
H372 Afecta os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
H373 Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H413 Pode provocar efeitos nocivos duradouros nos organismos aquáticos.

Outras informações:

Esta informação é baseada em nosso actual nível de conhecimento e se corresponde ao produto no estado em que é fornecido. A nossa intenção é descrever os nossos produtos desde o ponto de vista dos requisitos de segurança e não há intenção nenhuma de garantir alguma propriedade em 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.
BEI - Biological Exposure Indices (Indicadores Biológicos)
CAS: Chemical Abstracts Service (Número de registo 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)
IBMP - Índice biológico máximo permitido
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%
NR: Normas Regulamentadoras
OECD: Organization for Economic Cooperation and Development (Organização para a Cooperação Económica e Desenvolvimento)
RID: International Rule for Transport of Dangerous Substances by Railway (Regra Internacional para Transporte de Substâncias Perigosas via Ferroviária)