

Silicone Oxímico Cobre

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

Data de emissão: 01/11/2011

Data de revisão: 06/05/2020

Substitui: 05/06/2019

Versão: 05.2020

Número da FISPQ: 123

SEÇÃO 1: Identificação do Produto e da Empresa

1.1. Identificação do produto

Nome comercial : Silicone Oxímico Cobre
Uso recomendado : Selante de Silicone recomendado para vedação

1.2. Identificação da Empresa

Distribuidor

Saint-Gobain do Brasil Produtos Industriais e para Construção Ltda
Rodovia Régis Bittencourt 1.962 - Km 282 - DVR BUSINESS PARK EMBU - Galpão 8
06818-000 Embu das Artes - Brasil
T + 55 (11) 2246 - 7655
sac@tekbond.com - www.tekbond.com

Número de emergência : WGRA - 0800-720-8000 (Em caso de emergência Química - 24 horas)
CEATOX - Centro de Assistência Toxicológica: 0800-0148110

SEÇÃO 2: Identificação de perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com GHS BR (ABNT NBR 14725-2)

Corrosão/Irritação à pele, Categoria 2

Lesões oculares graves/irritação ocular, Categoria 2A

2.2. Elementos apropriados de rotulagem

GHS BR rotulagem

Pictogramas de perigo (GHS BR) :



GHS07

Palavra de advertência (GHS BR) :

Atenção

Frases de perigo (GHS BR) :

H315 - Provoca irritação à pele
H319 - Provoca irritação ocular grave

Frases de precaução (GHS BR) :

P264 - Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio.
P280 - Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial..
P302+P352 - EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância. em abundância.
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.
P332+P313 - Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.
P337+P313 - Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.
P362+P364 - Retire a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente.

2.3. Outros perigos que não resultam em uma classificação

Nenhuma informação adicional disponível

SEÇÃO 3: Composição e informações sobre os ingredientes

3.1. Substância

Não aplicável

3.2. Mistura

Nome	Identificação do produto	%	Classificação de acordo com GHS BR (ABNT NBR 14725-2)
Polidimetilsiloxano	(nº CAS) 63148-62-9	5 - 30	Tox. Aguda 5 (Dérmica), H313
butano-2-ona-O,O',O''-(metilsililidino)trioxima	(nº CAS) 22984-54-9	5 - 12	Líqu. Inflamável 4, H227 Tox. Aguda 5 (Oral), H303 Tox. Aguda 5 (Dérmica), H313 Irrit. Ocular 2A, H319 Sens. Pele 1B, H317 STOT RE 2, H373 Aq. Agudo 3, H402

Silicone Oxímico Cobre

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

SEÇÃO 4: Medidas de primeiros-socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Medidas gerais de primeiros-socorros	: Se for necessário consultar um médico, tenha em mãos a embalagem ou o rótulo.
Medidas de primeiros-socorros após inalação	: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Se houver dificuldade respiratória, remover a vítima para o ar fresco e mantê-la em repouso em uma posição confortável para respirar. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico.
Medidas de primeiros-socorros após contato com a pele	: Lavar a pele com água em abundância.
Medidas de primeiros-socorros após contato com os olhos	: 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. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.
Medidas de primeiros-socorros após ingestão	: Se ingerido, procurar orientação médica imediatamente e mostrar esta embalagem ou o rótulo.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Sintomas/efeitos em caso de inalação	: Pode provocar irritação das vias respiratórias.
Sintomas/efeitos em caso de contato com a pele	: Pode provocar reações alérgicas na pele.
Sintomas/efeitos em caso de contato com os olhos	: Pode causar irritação ocular.
Sintomas/efeitos em caso de ingestão	: Não há dados disponíveis.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Notas ao médico	: Tratar sintomaticamente
-----------------	---------------------------

SEÇÃO 5: Medidas de combate a incêndio

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção adequados	: pó químico seco, espuma resistente a álcool, dióxido de carbono (CO ₂).
Meios de extinção inadequados	: Jato de água em alta pressão.

5.2. Perigos específicos decorrentes da substância ou mistura

Perigo de incêndio	: Em caso de incêndio podem ser liberados monóxido de carbono (CO), dióxido de carbono (CO ₂) e óxidos nítricos (NO _x). Produto não inflamável. Poderão aparecer traços de fumos tóxicos quando da incineração. É aconselhável o uso de máscaras para respiração.
Perigo de explosão	: Não há dados disponíveis.
Reatividade em caso de incêndio	: Não há dados disponíveis.

5.3. Recomendações para a equipe de combate a incêndio

Medidas preventivas contra incêndios	: Não entre na área de fogo sem equipamento de proteção adequado, incluindo proteção respiratória.
Instruções de combate a incêndios	: Em caso de incêndio: Contenha o vazamento se puder ser feito com segurança. Combata o incêndio tomando as precauções normais, a uma distância razoável.
Proteção durante o combate a incêndios	: [Em caso de ventilação inadequada] usar proteção respiratória. Utilizar máscaras com respiradores autônomos.

SEÇÃO 6: Medidas de controle para derramamento ou vazamento

6.1. Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

6.1.1. Para não-socorristas

Equipamento de proteção	: Utilizar equipamentos de proteção necessários, para evitar o risco de contato com as mãos, pele, olhos e vias respiratórias.
Procedimentos de emergência	: Em caso de derramamento ou vazamento em grandes quantidades isole a área.

6.1.2. Para socorristas

Equipamento de proteção	: Não entre na área de fogo sem equipamento de proteção adequado, incluindo proteção respiratória.
Procedimentos de emergência	: Ventilar a área.

6.2. Precauções ambientais

Prevenir a entrada em bueiros e águas públicas. Notificar as autoridades se o produto entrar nos esgotos ou águas públicas.

6.3. Métodos e materiais de contenção e limpeza

Para contenção	: Absorver o material derramado com areia ou terra. Contenha quaisquer derrames com barreiras ou absorventes de modo a evitar a respectiva transposição e entrada em canalizações e esgotos.
Métodos de limpeza	: Recolher mecanicamente (varrendo ou com uma pá) e colocar em um recipiente adequado para eliminação. Este material e o seu recipiente devem ser eliminados de forma segura, de acordo com a legislação local.

Silicone Oxímico Cobre

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

SEÇÃO 7: Manuseio e armazenamento

7.1. Precauções para manuseio seguro

Precauções para manuseio seguro	: Assegurar uma boa ventilação no local de trabalho. Evitar o contato com a pele e com os olhos.
Medidas de higiene	: Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto. Sempre lave as mãos após manusear o produto.

7.2. Condições para armazenamento seguro, incluindo incompatibilidades

Medidas técnicas	: Manter somente na embalagem original.
Condições de armazenamento	: Armazenar em local seco e protegido para evitar qualquer contato com a umidade. Mantenha ao abrigo da luz solar. Armazene em local bem ventilado.
Produtos incompatíveis	: Não há dados disponíveis.
Materiais incompatíveis	: Não há dados disponíveis.
Temperatura de armazenamento	: 5 - 25 °C Estocar em local fresco e ao abrigo da luz solar. Não reaproveitar as embalagens.
Área de armazenamento	: Armazene em local bem ventilado.

SEÇÃO 8: Controle de exposição e proteção individual

8.1. Parâmetros de controle

Nenhuma informação adicional disponível

8.2. Controles de exposição

Nenhuma informação adicional disponível

8.3. Equipamento de proteção individual

Nenhuma informação adicional disponível

SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1. Informações sobre propriedades físico-químicas básicas

Estado físico	: Líquido
Aparência	: Pastosa.
Cor	: Cobre
Odor	: característico,fraco
Limiar de odor	: Não disponível
pH	: Não disponível
Ponto de fusão	: Não disponível
Ponto de solidificação	: Não disponível
Ponto de ebulição	: Não disponível
Ponto de fulgor	: Não disponível
Taxa de evaporação relativa (acetato de butila = 1)	: Não disponível
Inflamabilidade (sólido/gás)	: Não disponível
Limites de explosão	: Não disponível
Pressão de vapor	: Não disponível
Densidade relativa do vapor a 20°C	: Não disponível
Densidade relativa	: Não disponível
Densidade	: 1,04 - 1,06 g/ml
Solubilidade	: Água: Praticamente Insolúvel
Log Kow	: Não disponível
Temperatura de auto-ignição	: Não disponível
Temperatura de decomposição	: Não disponível
Viscosidade, cinemática	: Não disponível
Viscosidade, dinâmica	: Não disponível

9.2. Outras informações

Não disponível

SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

Estabilidade química	: Estável sob condições normais de uso
Condições a evitar	: Água, umidade
Produtos perigosos da decomposição	: Poderão surgir fumos tóxicos quando incinerado, o monóxido de carbono (CO) e o dióxido de carbono (CO ₂).

Silicone Oxímico Cobre

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

Materiais incompatíveis	: Oxidantes fortes pode causar reação. Quando exposto a água e umidade pode ocorrer a cura do produto e a liberação de vapores de ácido acético
Possibilidade de reações perigosas	: Nenhuma, em condições normais de uso
Reatividade	: O produto não é reativo sob condições normais de uso, armazenamento e transporte

SEÇÃO 11: Informações toxicológicas

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda (oral)	: Não disponível
Toxicidade aguda (dérmica)	: Não disponível
Toxicidade aguda (inalação)	: Não disponível

Polidimetilsiloxano (63148-62-9)	
DL50 oral, rato	> 5000 mg/kg de peso corporal (Rat, Experimental value, Oral)
DL50 dérmica, coelho	> 2000 mg/kg de peso corporal (Rabbit, Dermal)
CL50 inalação rato (mg/l)	> 11,582 mg/l (Equivalent or similar to OECD 403, 4 h, Rat, Male / female, Experimental value, (maximum achievable concentration), Inhalation (aerosol), 14 day(s))

butano-2-ona-O,O',O''-(metilsililidino)trioxima (22984-54-9)	
DL50 oral, rato	2463 mg/kg de peso corporal (OECD 401: Acute Oral Toxicity, Rat, Male / female, Experimental value, Oral)
DL50 dérmica, rato	> 2000 mg/kg de peso corporal (OECD 402: Acute Dermal Toxicity, 24 h, Rat, Male / female, Experimental value, Dermal)

Corrosão/irritação à pele	: Provoca irritação à pele.
Lesões oculares graves/irritação ocular	: Provoca irritação ocular grave.
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

11.2. Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Sintomas/efeitos em caso de inalação	: Pode provocar irritação das vias respiratórias.
Sintomas/efeitos em caso de contato com a pele	: Pode provocar reações alérgicas na pele.
Sintomas/efeitos em caso de contato com os olhos	: Pode causar irritação ocular.
Sintomas/efeitos em caso de ingestão	: Não há dados disponíveis.

SEÇÃO 12: Informações ecológicas

12.1. Toxicidade

Perigoso para o ambiente aquático, de curto prazo (agudo)	: Não disponível
Perigoso para o ambiente aquático, de longo prazo (crônico)	: Não disponível

Polidimetilsiloxano (63148-62-9)	
CL50 peixes 1	> 1000 mg/l (Pisces, Literature study, Nominal concentration)
CE50 outros organismos aquáticos 1	> 1020 mg/l (96 h, Mytilus edulis, Literature study)
CEr50 (algas)	> 100 mg/l (72 h, Skeletonema costatum, Literature study, Nominal concentration)

butano-2-ona-O,O',O''-(metilsililidino)trioxima (22984-54-9)	
CL50 peixes 1	> 100 mg/l (OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test, 96 h, Oryzias latipes, Semi-static system, Fresh water, Read-across, GLP)
CE50 Dáfnia 1	201 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Read-across, GLP)
CEr50 (algas)	16 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)

12.2. Persistência e degradabilidade

Polidimetilsiloxano (63148-62-9)	
Persistência e degradabilidade	Biodegradável in water.

Silicone Oxímico Cobre

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

butano-2-ona-O,O',O''-(metilsililidino)trioxima (22984-54-9)

Persistência e degradabilidade Not readily biodegradable in water.

12.3. Potencial bioacumulativo

Polidimetilsiloxano (63148-62-9)

Log Pow 2,86 - 4,25 (Experimental value, OECD 107: Partition Coefficient (n-octanol/water): Shake Flask Method)

Potencial bioacumulativo Not bioaccumulative.

butano-2-ona-O,O',O''-(metilsililidino)trioxima (22984-54-9)

BCF peixes 1 0,5 - 5,8 (6 week(s), Cyprinus carpio, Flow-through system, Experimental value)

Log Pow 0,59 - 0,65 (Experimental value, 20 °C)

Potencial bioacumulativo Low potential for bioaccumulation (BCF < 500).

12.4. Mobilidade no solo

Polidimetilsiloxano (63148-62-9)

Ecologia - solo Adsorbs into the soil.

butano-2-ona-O,O',O''-(metilsililidino)trioxima (22984-54-9)

Log Koc 5,481 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Calculated value)

Ecologia - solo Adsorbs into the soil.

12.5. Outros efeitos adversos

Nenhuma informação adicional disponível

SEÇÃO 13: Considerações sobre destinação final

Legislação regional (resíduos) : O descarte deve ser realizado de acordo com as legislações oficiais.

Recomendações de despejo de águas residuais : O descarte deve ser realizado de acordo com as legislações oficiais.

Recomendações de disposição de produtos/embalagens : Evite a liberação para o meio ambiente. Após o uso, os tubos, caixas e embalagens contendo restos de produto deverão ser descartados como resíduos quimicamente contaminados em local licenciado autorizado ou incinerados. O descarte deve ser realizado de acordo com as legislações oficiais.

Ecologia - materiais de resíduos : Evite a liberação para o meio ambiente.

SEÇÃO 14: Informações sobre transporte

14.1 Regulamentações nacionais e internacionais

Não classificado como perigoso segundo as normas relativas ao transporte

14.2 Outras informações

Nenhuma informação adicional disponível

SEÇÃO 15: Informações sobre regulamentações

Regulamentações locais do Brasil : Norma ABNT NBR 14725
Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998 – Promulga a Convenção nº 170 da OIT, relativa à Segurança na Utilização de Produtos Químicos no Trabalho, assinada em Genebra, em 25 de junho de 1990.
Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 - Altera a Norma Regulamentadora nº 26

Resolução nº 5232, de 14 de dezembro de 2016 - Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento Terrestre do Transporte de Produtos Perigosos, e dá outras providências.

SEÇÃO 16: Outras informações

Fontes de dados : Classificação de acordo com a Regulamento sobre Classificação, Rotulagem e Embalagem de Substâncias e Misturas (SEA) publicado no Jornal Oficial com o número 28848 a 11 de Dezembro de 2013.

FISPQ Brasil

Esta informação está baseada em nosso conhecimento atual e pretende descrever o produto tendo unicamente em vista os requisitos de saúde, segurança e meio ambiente. Não deve, portanto, ser interpretada como garantia de qualquer propriedade específica do produto.