

Nome do Produto: SILICONE SIL TRADE ALTA TEMP. NEUTRO**Código do Produto: 156.0071/156.0081****Página 1 de 13****1 – IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA**

- **Nome Comercial:** SIL TRADE ALTA TEMPERATURA NEUTRO
- **Código de Venda:** 156.0081 Cinza 50g/156.0071 Preto 50g
- **Nome do Fabricante:** BASTON INDUSTRIA DE AEROSOIS LTDA.
Av. das Palmeiras, 1705 – Bairro Colônia Francesa – CEP 84 130-000.
Palmeira – PR – Brasil - Fone: 042 3252 1705
- **Emergências:** *Disque Intoxicação 0800 722 6001*
- **Principais usos:** *Selante de Silicone:* Metais em geral (ferrosos e não ferrosos), ideal para vedar e selar juntas de motores de automóveis, caixa de câmbio, tampas de cárter, termostatos, motores industriais, fornos, caldeiras, estufas, coifas, chaminés, dutos, bombas de água e de óleo, luminárias etc...

2 – IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS**Classificação do GHS conforme Norma ABNT NBR 14725:**

Sensibilização à pele. - Categoria 1

Irritação ocular - Categoria 2A

Toxicidade à reprodução - Categoria 2

Toxicidade sistêmica de órgão-alvo específico - exposição repetida – Categoria 2- Oral

Elemento de rotulagem do GHS conforme norma ABNT NBR 14725**Palavra de advertência:** ATENÇÃO**Perigos**

Provoca irritação à pele.

Pode provocar reações alérgicas na pele.

Provoca irritação ocular grave.

Suspeita-se que prejudique a fertilidade ou o feto.

Pode provocar danos aos órgãos (Sangue) por exposição repetida ou prolongada, se ingerido.

Nome do Produto: SILICONE SIL TRADE ALTA TEMP. NEUTRO**Código do Produto: 156.0071/156.0081****Página 2 de 13****Frases de precaução****Prevenção**

Obtenha instruções específicas antes da utilização.

Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança.

Não inale as poeiras/ fumos/ gases/ névoas/ vapores/ aerossóis.

Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.

Use luvas de proteção/ roupa de proteção/ proteção ocular/ proteção facial.

EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição ou em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico.

Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente.

Outros Riscos: Nenhum dado disponível

3 – COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Natureza Química: Elastômero de Silicone. Este produto é uma mistura

CAS	Nome Químico	Concentração (%)
22984-54-9	2-Butanona, O, O', O' - (metilsililidino) Trióxima	< 10 %
919-30-2	3-Aminopropiltrióxissilano	< 3 %
Não atribuído	Metil tri(metiletilcetoxima)silano e isômeros e Oligômeros	< 2 %
68928-76-7	Bis [(2-etil-2,5-dimetilhexanoil)oxi] (dimetil) Estanano	< 1 %

4 – MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS**Instruções de primeiros socorros:**

Recomendação geral: Socorristas devem atentar ao equipamento de proteção necessário (óculos e luvas de proteção). Se o potencial de exposição existir consulte - seção 8.

Contato com o olho: Enxaguar bem os olhos com água corrente (mínimo 10 minutos). Retire as lentes de contato e continue a enxaguar com água corrente por vários minutos. Se a irritação se desenvolver procure um oftalmologista.

Contato com a pele: Em caso de contato, lavar imediatamente a pele com sabão e muita água. Retirar a roupa e os sapatos contaminados. Lavar o vestuário contaminado antes de voltar a usá-lo. Limpar cuidadosamente os sapatos antes de os utilizar de novo. Consultar o médico se a irritação se desenvolver ou persistir.

Ingestão: Se ingerido, NÃO provocar vômito. Enxague inteiramente a boca com água. Consultar o médico se necessário.

Data de Elaboração: 17/07/2018**Data de Revisão: 18/09/2019****Número de Revisão: 2**

Nome do Produto: SILICONE SIL TRADE ALTA TEMP. NEUTRO**Código do Produto: 156.0071/156.0081****Página 3 de 13****Inalação:** Leve a pessoa a um local bem ventilado (ar puro). Consultar o médico se necessário.**Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e retardados:** Para informações adicionais ver seção 11 para Informações Toxicológicas. Notas para médico: Trate sintomaticamente e com apoio.**EMERGÊNCIA LIGUE: DISQUE INTOXICAÇÃO 0800 722 6001**

5 – MEDIDAS DE COMBATE À INCÊNDIO

Meios adequados de extinção: água nebulizada Espuma resistente ao álcool Dióxido de carbono (CO₂) Substância química seca**Meios de Extinção a Evitar:** Não conhecido.**Produtos perigosos da combustão:** Óxidos de carbono Óxido de silício**Perigos incomuns de incêndio e explosão:** A exposição aos produtos de combustão pode ser prejudicial à saúde.**Precauções para bombeiros:** Procedimentos de Combate ao incêndio: Adapte as medidas de combate a incêndios às condições locais e ao ambiente que está situado ao seu redor. Os recipientes fechados devem ser vaporizados com água. Remover contêineres não danificados da área de incêndio se for seguro fazer isso. Abandone a área.**Equipamentos especiais para proteção das pessoas envolvidas no combate a incêndio.** Usar equipamento de respiração autônomo para combate a incêndios, se necessário. Usar equipamento de proteção individual.

6 – MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência: Seguir indicação de manipulação segura e recomendações para equipamento de proteção pessoal.**Remoção de fontes de ignição:** dados não disponíveis**Controle de Poeira:** dados não disponíveis**Precauções ambientais:** A descarga no meio ambiente deve ser evitada. Evitar, caso seja mais seguro, dispersões ou derramamentos posteriores. Conter e descartar a água usada contaminada. As autoridades locais devem ser avisadas se uma quantidade importante de derramamento não puder ser controlada.**Métodos e materiais de contenção e limpeza:** Limpe ou raspe o conteúdo para armazenagem ou descarte. Regulamentos locais ou nacionais podem ser aplicados a liberações e descarte desse material, bem como aos materiais e aos itens empregados na limpeza de liberações. Para grandes derramamentos, providencie barreiras ou outro meio de contenção apropriado para evitar que o material se espalhe. Se o material represado puder ser bombeado, armazene o material recuperado em um recipiente adequado. As seções 13 e 15 deste oferecem informações a alguns requisitos locais ou nacionais armazene o material recuperado em um recipiente adequado.

Nome do Produto: SILICONE SIL TRADE ALTA TEMP. NEUTRO**Código do Produto: 156.0071/156.0081****Página 4 de 13****7 – MANUSEIO E ARMAZENAMENTO**

Precauções para manuseio seguro: Tomar cuidado para prevenir derramamentos, resíduos e minimizar a liberação para o ambiente. Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança.

Manter longe da água. Proteja da umidade. Usar somente com ventilação adequada Tomar cuidado para prevenir derramamentos, resíduos e minimizar a liberação para o ambiente

Materiais a serem evitados: Não armazenar com os seguintes tipos de produtos: Agentes oxidantes fortes. Não armazenar ou utilizar contêineres de ferro ou aço.

8 – CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Componentes com parâmetros a controlar no local de trabalho.

Componentes	Nº CAS	Valor (forma de Exposição)	Concentração permitida
3-Aminopropiltrióxissilano	919-30-2	TWA	0,5 mg/m
Bis [(2-etil-2,5-imetilhexanoil) oxi] (dimetil) estanano	68928-76-7	TWA STEL	0,1 mg/m estanho 0,2 mg/m estanho

Apesar de alguns ingredientes desse produto poderem ter prescrições de exposição, nenhuma exposição é esperada sob condições normais de manuseio, considerando-se o estado físico do material. Durante a manipulação ou o processamento pode haver reação ou produto de decomposição com Limite de Exposição Ocupacional (OEL). Etanol -Metil Etil Cetoxima

Controles da exposição

Controle de engenharia: Use exaustão local ou outro meio de controle técnico para manter o nível de contaminantes aéreos abaixo do limite de exposição requerido. Para algumas operações pode ser necessário um sistema de ventilação local.

Medidas de proteção individual

Proteção para a pele/olhos: Utilize óculos panorâmico.

Proteção para a pele

Proteção das mãos: Usar sempre luvas quimicamente resistentes a esse material. Entre os exemplos de materiais de barreira aceitáveis para luvas incluem-se: Borracha natural ("latex"). NOTA: a escolha de uma luva específica para aplicação e duração particulares de uso em local de trabalho também deve levar em consideração todos os fatores do local de trabalho relevantes, tais como, mas não limitado a: outros agentes químicos que podem ser manuseados, requerimentos físicos (proteção contra cortes/ perfuração, destreza, proteção contra calor / frio), potencial de reação do corpo aos materiais da luva, bem como as instruções/especificações fornecidos pelo fornecedor da luva.

Data de Elaboração: 17/07/2018**Data de Revisão: 18/09/2019****Número de Revisão: 2**

Nome do Produto: SILICONE SIL TRADE ALTA TEMP. NEUTRO**Código do Produto: 156.0071/156.0081****Página 5 de 13**

Outras proteções: Usar sempre vestuário protetor quimicamente resistente a este material. A seleção de artigos específicos, tais como escudo facial, luvas, botas, avental ou traje completo dependerá da operação.

Proteção respiratória: Proteção respiratória deve ser usada quando há potencial de exceder os limites de exposição. Se não existem limites de exposição aplicáveis, use proteção respiratória quando efeitos adversos como irritação respiratória ou desconforto forem vivenciados, ou onde indicado por seu processo de avaliação de risco. Não é necessária proteção respiratória para a maioria das condições de trabalho, porém utilize uma máscara purificadora de ar homologada quando manusear a temperaturas elevadas sem ventilação adequada. Os seguintes respiradores com purificadores de ar devem ser eficazes: Filtro para vapores orgânicos.

9 – PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Estado físico	Pasta
Cor	Branca, Cinza, Incolor e Preta
Odor	Característico
Limite de Odor	Dados não disponíveis
pH	Não aplicável
Ponto de fusão	Dados não disponíveis
Ponto de congelamento	Dados não disponíveis
Ponto de ebulição (760 mmHg)	Não aplicável
Ponto de inflamação	Não aplicável
Taxa de evaporação (acetato de butila 1)	Não aplicável
Inflamabilidade (sólido, gás)	Não classificado como inflamável
Limite inferior de explosividade	Dados não disponíveis
Limite superior de explosividade	Dados não disponíveis
Pressão de vapor	Não aplicável
Densidade de Vapor Relativa (ar= 1)	Dados não disponíveis
Densidade Relativa (água = 1)	1,40 g/cm ³
Solubilidade em água	Dados não disponíveis
Coefficiente de partição (n- octanol/água)	Dados não disponíveis
Temperatura de autoignição	Dados não disponíveis
Temperatura de decomposição	Dados não disponíveis
Viscosidade Cinemática	Dados não disponíveis
Riscos de explosão	Não explosivo
Propriedades oxidantes	A substância ou mistura não está classificada

NOTA: Os dados físicos apresentados acima são valores típicos e não devem ser interpretados como uma especificação

10 – ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade: estável em condição normal.

Reatividade: não classificado como perigo de reatividade.

Reações Perigosas: Pode reagir com agentes oxidantes fortes. Produto de decomposição perigosa serão formados em temperatura elevada.

Data de Elaboração: 17/07/2018**Data de Revisão: 18/09/2019****Número de Revisão: 2**

Nome do Produto: SILICONE SIL TRADE ALTA TEMP. NEUTRO**Código do Produto: 156.0071/156.0081****Página 6 de 13****Condições a serem evitadas:** Não exponha o material sem cura (estado natura) exposição a umidade ou temperaturas acima de 80°C.**Material Incompatível:** oxidantes.**Produtos de decomposição perigosa:** Formaldeído; Metil Etil–Cetoxima; Etanol.**11 – INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS*****Informações toxicológicas aparecem nesta seção quando tais dados forem disponíveis.*****Toxicidade aguda**

Toxicidade aguda oral

Toxicidade muito reduzida se for ingerido. Não se prevê a ocorrência de efeitos nocivos devido à ingestão de pequenas quantidades.

Como produto. O DL50 por ingestão de uma única dose oral não foi determinado.

Baseado nas informações por componente (s): DL50, Rato, > 5.000 mg/kg Estimado

Toxicidade aguda - Dérmica

É pouco provável que o contato prolongado com a pele provoque a absorção de quantidades perigosas.

Como produto. A dose letal DL50 de absorção por via cutânea não foi determinada.

Baseado nas informações por componente (s): DL50, > 2.000 mg/kg Estimado

Toxicidade aguda - Inalação

É pouco provável que a breve exposição (minutos) cause efeitos adversos. O vapor do material aquecido pode causar irritação respiratória.

Como produto. O LC50 não foi determinado.

Corrosão/irritação à pele.

O contato breve pode causar irritação moderada da pele com vermelhidão no local.

Lesões oculares graves/irritação ocular

Pode causar irritação moderada nos olhos.

Sensibilização

Para sensibilização da pele.

Contém ingrediente (s) que causou (aram) sensibilidade alérgica na pele em cobaias.

Contém componente (s) que demonstraram um potencial alergênico por contato em camundongos.

Para sensibilização respiratória: Nenhuma informação relevante encontrada.

Toxicidade Sistêmica em Órgão Alvo Específico (Única Exposição)

Avaliação dos dados disponíveis sugere que este material não é um tóxico STOT-SE.

Toxicidade Sistêmica em Órgão Alvo Específico (Exposição Repetida)

Contém componente (s) que causou (ram) efeitos nos seguintes órgãos dos animais: Rim /Fígado/ Sistema nervoso central / Sangue.

Data de Elaboração: 17/07/2018**Data de Revisão: 18/09/2019****Número de Revisão: 2**

Nome do Produto: SILICONE SIL TRADE ALTA TEMP. NEUTRO**Código do Produto: 156.0071/156.0081****Página 7 de 13****Carcinogenicidade**

Para esta família de produtos: Não causou câncer a longo termo em estudos com animais que usaram rotinas de exposição consideradas relevantes para o manuseio industrial. Resultados positivos foram reportados em outros estudos utilizando rotinas de exposição não relevantes no manuseio industrial. Durante a utilização do material, pequenas quantidades de metil Etil Cetoxima (MEKO) serão liberadas. Os roedores expostos a inalação crônica de MEKO ao longo de suas vidas mostraram aumentos significativos nas taxas de tumores do fígado.

Contém componente (s) adicional (is) que é/são encapsulados no produto e não se espera que sejam liberados em condições normais de processamento ou de emergência previsível.

Teratogenicidade

Contém componente (s) que causou defeitos congênitos em animais de laboratório apenas em doses tóxicas para a mãe.

Toxicidade à reprodução

Contém componente (s) o qual (is) têm mostrado interferir com a reprodução, em estudos com animais.

Mutagenicidade

Contém ingrediente (s) resultando negativo (s) em estudos In Vitro de toxicidade genética. Contém substância (s) resultando negativa (s) nos estudos de toxicidade genética em animais

Riscos de Aspiração

Com base nas propriedades físicas, não é provável que possam ter um risco para aspiração.

COMPONENTES QUE INFLUENCIAM A TOXICOLOGIA:2- Butanona, O, O', O' - (metilsililidino) trióxima**Toxicidade aguda – Inalação** O LC50 não foi determinado.3- Aminopropiltriétoxissilano**Toxicidade aguda - Inalação**

CL50, Rato, macho, 6 h, vapor, > 5 ppm. Nenhuma morte ocorreu com esta concentração.

CL50, Rato, fêmea, 6 h, vapor, > 16 ppm. Nenhuma morte ocorreu com esta concentração.

CL50, Rato, masculino e feminino, 4 h, Aerossol, > 7,35 mg/L

Metiltri (metiletilcetoxima) silano e isômeros e oligômeros**Toxicidade aguda – Inalação**

O LC50 não foi determinado.

Bis [(2-etil-2,5-dimetilhexanoil) oxi] (dimetil) estanano**Toxicidade aguda – Inalação**

O LC50 não foi determinado.

Nome do Produto: SILICONE SIL TRADE ALTA TEMP. NEUTRO**Código do Produto: 156.0071/156.0081****Página 8 de 13****12 – INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS**

Informações ecotoxicológicas aparecem nesta seção quando tais dados forem disponíveis.

Ecotoxicidade**2- Butanona, O, O', O' '- (metilsililidino) trióxima****Toxicidade aguda para peixes.**

O material é praticamente não tóxico para organismos aquáticos em uma base aguda (CL50/EC50/EL50/LL50 > 100 mg/l nas espécies mais sensíveis).

Para o (s) produto (s) de hidrólise (s)

CL50, *Oncorhynchus mykiss* (truta arco-íris), estático, 96 h, > 120 mg/L, Diretriz de Teste de OECD 203

Toxicidade aguda para invertebrados aquáticos.

Para o (s) produto (s) de hidrólise (s)

CE50, *Daphnia magna* (pulga d'água ou dáfnia), Ensaio estático, 48 h, > 120 mg/L, Diretrizes para o teste 202 da OECD

Toxicidade aguda para algas/ plantas aquáticas

Para o (s) produto (s) de hidrólise (s)

NOEC, *Selenastrum capricornutum* (alga verde), estático, 72 h, Taxa de crescimento, 30 mg/L, Diretrizes para o teste 201 da OECD

Para o (s) produto (s) de hidrólise (s)

CE50, *Selenastrum capricornutum* (alga verde), estático, 72 h, Taxa de crescimento, 94 mg/L, Diretrizes para o teste 201 da OECD

Toxicidade crônica para peixes

NOEC, *Oryzias latipes* (Cyprinodontidae), Ensaio por escoamento, 14 d, 50 mg/L

Toxicidade crônica para os invertebrados aquáticos

NOEC, *Daphnia magna*, Ensaio semiestático, 21 d, > 100 mg/L

3- Aminopropiltriétoxissilano**Toxicidade aguda para peixes.**

O material é praticamente não tóxico para organismos aquáticos em uma base aguda (CL50/EC50/EL50/LL50 > 100 mg/l nas espécies mais sensíveis).

CL50, *Danio rerio* (peixe zebra), Ensaio semiestático, 96 h, > 934 mg/L

Toxicidade aguda para invertebrados aquáticos.

CE50, *Daphnia magna* (pulga d'água ou dáfnia), Ensaio estático, 48 h, 331 mg/L

Toxicidade aguda para algas/ plantas aquáticas

CE50r, *Desmodesmus subspicatus* (alga verde), Ensaio estático, 72 h, Inibição à taxa de crescimento, > 1.000 mg/L

Toxicidade para as bactérias

CE50, *Pseudomonas putida*, Inibição da respiração, 5,75 h, 43 mg/L

Data de Elaboração: 17/07/2018**Data de Revisão: 18/09/2019****Número de Revisão: 2**

Nome do Produto: SILICONE SIL TRADE ALTA TEMP. NEUTRO**Código do Produto: 156.0071/156.0081****Página 9 de 13****Metiltri (metiletilcetoxima) silano e isômeros e oligômeros****Toxicidade aguda para peixes.**

Nenhuma informação relevante encontrada.

Bis [(2-etil-2,5-dimetilhexanoil) oxi] (dimetil) estanano**Toxicidade aguda para peixes.**

O material é levemente tóxico para organismos aquáticos em uma base aguda (CL50/EC50 entre 10 e 100 mg / l nas espécies mais sensíveis.

Para o (s) material (is) similar (es)

CL50, Peixe zebra (Danio/Brachydanio rerio), Ensaio semiestático, 96 h, > 100 mg/L, Guias do Teste OECD 203 ou equivalente

Toxicidade aguda para invertebrados aquáticos.

Para o (s) material (is) similar (es)

CE50, Daphnia magna, Ensaio estático, 48 h, 17 mg/L, Guias do Teste OECD 202 ou equivalente

Toxicidade aguda para algas/ plantas aquáticas

Para o (s) material (is) similar (es)

CE50r, Alga (Scenedesmus subspicatus), Taxa de crescimento, 72 h, Taxa de crescimento, 37 mg/L, Guias do Teste OECD 201 ou equivalente

Para o (s) material (is) similar (es)

NOEC, Alga (Scenedesmus subspicatus), Taxa de crescimento, 72 h, Taxa de crescimento, 1,1 mg/L, Guias do Teste OECD 201 ou equivalente

Toxicidade para as bactérias

Para o (s) material (is) similar (es)

CE50, Bactérias, 3 h, Taxas de respiração. 14 mg/L

Persistência e degradabilidade**2- Butanona, O, O', O' '- (metilsililidino) trióxima****Biodegradabilidade:** Baseado nas informações de material similar: Este material hidrolisa rapidamente gerando produtos que são prontamente ou fundamentalmente biodegradáveis.

Intervalo de 10 dias: Reprovado

Biodegradação: 0 %**Duração da exposição:** 28 d**Método:** Norma de procedimento de teste OECD 301A**3- Aminopropiltriétoxissilano****Biodegradabilidade:** Baseado nos guias do teste OECD limitado, este material não pode ser considerado como sendo de biodegradabilidade imediata; entretanto, esses resultados não significam, necessariamente, que o material não é biodegradável em condições ambientais.

Intervalo de 10 dias: Reprovado

Biodegradação: 67 %**Duração da exposição:** 28 d **Método:** Guias do Teste OECD 301A ou equivalente**Estabilidade na Água (Meia-Vida)** 8,5 h, pH 7, Temperatura de Meia Vida 24,7 °C**Data de Elaboração: 17/07/2018****Data de Revisão: 18/09/2019****Número de Revisão: 2**

Nome do Produto: SILICONE SIL TRADE ALTA TEMP. NEUTRO**Código do Produto: 156.0071/156.0081****Página 10 de 13****Metiltri (metiletilcetoxima) silano e isômeros e oligômeros****Biodegradabilidade:** Nenhuma informação relevante encontrada.**Bis [(2-etil-2,5-dimetilhexanoil) oxi] (dimetil) estanano****Biodegradabilidade:** Para o (s) material (is) similar (es). Espera-se que o material biodegrade apenas muito lentamente (no ambiente). É falível nos testes OCDE/CEE para pronta biodegradabilidade.

Para o (s) material (is) similar (es) Intervalo de 10 dias: Reprovado

Biodegradação: 3 %**Duração da exposição:** 28 d**Método:** Guias do Teste OECD 301F ou equivalente**Potencial bioacumulativo****2- Butanona, O, O', O' '- (metilsililidino) trióxima****Bioacumulação:** O potencial de bioconcentração é reduzido (BCF inferior a 100 ou log Pow (coeficiente de partição octanol/água) superior a 7).

Coeficiente de partição (n-octanol/água) (log Pow): 11,2

3- Aminopropiltriétoxissilano**Bioacumulação:** O potencial de bioconcentração é baixo (BCF < 100 ou Log Pow < 3).

Coeficiente de partição (n-octanol/água) (log Pow): 1,7 em 20 °C Calculado.

Fator de bioconcentração (FBC): 3,4 Cyprinus carpio (Carpa) 56 d

Metiltri (metiletilcetoxima) silano e isômeros e oligômeros**Bioacumulação:** Nenhuma informação relevante encontrada.**Bis [(2-etil-2,5-dimetilhexanoil)oxi] (dimetil) estanano****Bioacumulação:** Nenhuma informação relevante encontrada.**Mobilidade no Solo****2- Butanona, O, O', O' '- (metilsililidino) trióxima**

Nenhuma informação relevante encontrada.

3- Aminopropiltriétoxissilano

Nenhuma informação relevante encontrada.

Metiltri (metiletilcetoxima) silano e isômeros e oligômeros

Nenhuma informação relevante encontrada.

Bis [(2-etil-2,5-dimetilhexanoil) oxi] (dimetil) estanano

Nenhuma informação relevante encontrada.

Resultados da avaliação PBT e vPvB**2- Butanona, O, O', O' '- (metilsililidino) trióxima**

Nome do Produto: SILICONE SIL TRADE ALTA TEMP. NEUTRO**Código do Produto: 156.0071/156.0081****Página 11 de 13**

Esta substância não é considerada persistente, bioacumulativa ou tóxica (PBT). Esta substância não é considerada muito persistente ou muito bioacumuladora (vPvB).

3- Aminopropiltriétoxissilano

Esta substância não foi avaliada para a persistência, bioacumulação e toxicidade (PBT).

Metiltri (metiletilcetoxima) silano e isômeros e oligômeros

Esta substância não foi avaliada para a persistência, bioacumulação e toxicidade (PBT).

Bis [(2-etil-2,5-dimetilhexanoil) oxí] (dimetil) estanano

Esta substância não foi avaliada para a persistência, bioacumulação e toxicidade (PBT).

Outros efeitos adversos**2- Butanona, O, O', O' '- (metilsililidino) trióxima**

Esta substância não está listada no Anexo I do Regulamento (CE)2037/2000 sobre substâncias depletoras da camada de ozônio.

3- Aminopropiltriétoxissilano

Esta substância não está listada no Anexo I do Regulamento (CE)2037/2000 sobre substâncias depletoras da camada de ozônio.

Metiltri (metiletilcetoxima) silano e isômeros e oligômeros

Esta substância não está listada no Anexo I do Regulamento (CE)2037/2000 sobre substâncias depletoras da camada de ozônio.

Bis [(2-etil-2,5-dimetilhexanoil)oxi] (dimetil) estanano

Esta substância não está listada no Anexo I do Regulamento (CE)2037/2000 sobre substâncias depletoras

13 – CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos de disposição: NÃO DESCARTAR PRODUTOS NO SOLO, EM ESGOSTO OU EM QUALQUER CORPO D'ÁGUA. Todas as práticas de descartes devem estar de acordo com todas as leis e regulamentos local, estadual, municipal e federal. Os regulamentos podem variar de acordo com a localidade. A caracterização do resíduo e o cumprimento com leis aplicáveis são de total responsabilidade do agente gerador do resíduo. Para informações adicionais, consulte: Informações sobre manuseio e armazenamento, Seção 7 da FISPQ. Informações de estabilidade e reatividade, Seção 10. Informação sobre regulamentação, Seção 15.

Métodos de tratamento e disposição de embalagens usadas: Os recipientes vazios devem ser reciclados ou dispostos através de uma unidade aprovada de gerenciamento de resíduos. A caracterização do resíduo e o cumprimento com leis aplicáveis são de total responsabilidade do agente gerador do resíduo. Não reutilize as embalagens.

Nome do Produto: SILICONE SIL TRADE ALTA TEMP. NEUTRO**Código do Produto: 156.0071/156.0081****Página 12 de 13****14 – INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE****Regulamentos Nacional: Produto não classificado como perigoso para o transporte.**

Resolução nº 5232, de 14 de dezembro de 2016 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento Terrestre do Transporte de Produtos Perigosos, e dá outras providências.

DPC - Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras)**NORMAM 01/DPC:** Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto**NORMAM 02/DPC:** Embarcações Empregadas na Navegação Interior**IMO** - "International Maritime Organization" (Organização Marítima Internacional)**IMDG Code** - International Maritime Dangerous Goods Code.**ANAC** - Agência Nacional de Aviação Civil - Resolução nº129 de 8 de dezembro de 2009.**RBAC N°175** - (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) - TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS.**IS N° 175-001** - INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR - IS**ICAO** - "International Civil Aviation Organization" (Organização da Aviação Civil Internacional)
- Doc 9284-NA/905**IATA** - "International Air Transport Association"(Associação Internacional de Transporte Aéreo)**DGR** - Dangerous Goods Regulation.

O produto não apresenta riscos desde que transportado em sua embalagem original, fechada e com identificação correta.

Não expor à temperatura superior a 50°C.

15 – INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES**Referências - Brasil:****Agência Nacional de Transportes Terrestres** - Resolução nº5232, 14 de dezembro de 2016.**NBR 14725/14.****MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE):** Norma Regulamentadora (NR) nº7: Programa de controle médico de saúde ocupacional. Brasília, DF. Jun. 1978.**MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE):** Norma Regulamentadora (NR) nº15: Atividades e operações insalubres. Brasília, DF. Jun. 1978.**16 – OUTRAS INFORMAÇÕES**

As informações contidas neste FISPQ representam os dados atuais, e mostram nosso melhor conhecimento sobre o manuseio apropriado deste produto, sob condições normais e de acordo com as recomendações apresentadas no rótulo da embalagem. Qualquer outro

Data de Elaboração: 17/07/2018**Data de Revisão: 18/09/2019****Número de Revisão: 2**

Nome do Produto: SILICONE SIL TRADE ALTA TEMP. NEUTRO**Código do Produto: 156.0071/156.0081*****Página 13 de 13***

uso do produto envolva ou não, o uso combinado com outro produto, ou que utilize processo diverso do indicado, é de responsabilidade exclusiva do usuário.

É importante ressaltar, mais uma vez, que todos os riscos à saúde ou ao meio ambiente, podem ser virtualmente eliminados se forem observadas rigorosas condições de segurança e higiene pessoal e/ou industrial.

MANTENHA FORA DO ALCANCE DE CRIANÇAS E ANIMAIS DOMÉSTICOS