



Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos

DOW BRASIL SUDESTE INDUSTRIAL LTDA.

Nome do produto: DOW CORNING™ 780 Neutro Claro
Sealante

Data de Emissão: 13.02.2018

Data de impressão: 27.03.2018

DOW BRASIL SUDESTE INDUSTRIAL LTDA. incentiva e espera que você leia e entenda a ficha de segurança inteira, pois contém informações importantes. Espera-se que você siga as precauções aqui contidas, a menos que suas condições de uso requeiram métodos ou ações alternativas apropriadas.

1. IDENTIFICAÇÃO

Nome do produto: DOW CORNING™ 780 Neutro Claro Sealante

Usos identificados da substância ou mistura e usos não recomendados

Usos identificados: Agentes adesivos, colantes

IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA

DOW BRASIL SUDESTE INDUSTRIAL LTDA.

AV DAS NACOES UNIDAS, 14171

4 ANDAR - PARTE

DIAMOND TOWER - SANTO AMARO

04794-000 SAO PAULO - SP

BRAZIL

Numero para informação ao Cliente:

0800 0474714

SDSQuestion@dow.com

NÚMERO DO TELEFONE DE EMERGÊNCIA

Contato de Emergência, 24 horas: 0800-763-8422

Contato Local de Emergência: 0800-763-8422

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Este produto foi classificado de acordo com a ABNT NBR 14725-2, Produtos Químicos – Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente – Parte 2: Sistema de Classificação de Perigo.

Classificação perigosa

Irritação da pele - Categoria 2

Irritação ocular - Categoria 2A

Sensibilização à pele. - Categoria 1

Toxicidade à reprodução - Categoria 2

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

Perigoso ao ambiente aquático – Agudo. - Categoria 3



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 dano aos órgãos (Sangue) por exposição repetida ou prolongada, se ingerido.

Nocivo para os organismos aquáticos.

Frases de precaução

Prevenção

Obtenha instruções específicas antes da utilização.

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

Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.

Evite a liberação para o meio ambiente.

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

Resposta

EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico.

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.

Disposição

Descarte o conteúdo/ recipiente em uma estação aprovada de tratamento de resíduos.

Outros riscos

dados não disponíveis

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Natureza química: Elastômero de silicone

Esse produto é uma mistura.

Componente	CASRN	Concentração
2-Butanona, O, O', O''- (metilsililidino) trióxima	22984-54-9	7,6%
3-Aminopropiltriétoxissilano	919-30-2	1,0%

Metiltri (metiletilcetoxima) silano e isômeros e oligômeros	Não disponível	0,75%
Bis [(2-etil-2,5-dimetilhexanoil)oxi] (dimetil) estanano	68928-76-7	0,19%

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Descrição das medidas de primeiros-socorros

Recomendação geral:

Socorristas devem atentar ao equipamento de proteção necessário e adotá-lo (luvas de proteção e proteção contra respingos). Se o potencial de exposição existir, consulte a Seção 8 para equipamento específico de proteção pessoal.

Inalação: Deslocar a pessoa para o ar puro; se houver efeitos, consultar um médico.

Contato com a pele: Remova material da pele imediatamente lavando com sabão e com água abundante. Remova a roupa contaminada e os sapatos durante a lavagem. Procure atenção médica se a irritação persistir. Lave a roupa antes de reusar. Descarte artigos que não possam ser descontaminados, inclusive os de couro tais como sapatos, cintos e pulseiras (como por exemplo de relógio). Chuveiro de emergência adequado deve estar disponível na área.

Contato com os olhos: Irrigar muito bem os olhos com água durante vários minutos. Retirar as lentes de contato passados os primeiros 1-2 minutos e continuar irrigando durante alguns minutos mais. Se houver efeitos, consultar um médico, de preferência um oftalmologista. Lava-olhos de emergência apropriado deve estar disponível na área de trabalho.

Ingestão: Não é necessário tratamento médico de emergência.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e retardados: Além das informações encontradas em Descrição das medidas de primeiros socorros (acima) e Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários (abaixo), quaisquer sintomas e efeitos adicionais importantes são descritos na seção 11: Informações Toxicológicas.

Sintomas/efeitos agudos e retardados: Trate sintomaticamente e com apoio.

Indicação da atenção médica imediata e do tratamento especial necessário

Notas para o médico: Não há antídoto específico. O tratamento à exposição deve ser dirigido para o controle dos sintomas e do estado clínico do paciente.

5. MEDIDAS DE COMBATE A 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.

Riscos especiais resultantes da substância ou da mistura

Produtos perigosos da combustão: Óxidos de carbono Óxido de silício Óxidos de nitrogênio (NOx)

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: Coletar água de combate a incêndio contaminada separadamente. Não deve ser enviada à canalização de drenagem. Resíduos de combustão e água de combate a incêndio contaminados devem ser eliminados de acordo com as normas da autoridade responsável local. Se possível, conter o escoamento da água de combate a incêndio. Se o escoamento desta água não for contido pode provocar impactos ambientais.

Adapte as medidas de combate a incêndios às condições locais e ao ambiente que esta situado ao seu redor. Os recipientes fechados devem ser vaporizados com água. Coletar água de combate a incêndio contaminada separadamente. Não deve ser enviada à canalização de drenagem. 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 em casos de incêndio. Usar equipamento de proteção individual.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência: Retirar todas as fontes de ignição. Usar equipamento de proteção individual. 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: Não libere quantidades acima dos níveis regulamentares do produto em ambiente aquático. 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. Você precisará determinar que normas são aplicáveis. 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 SDS oferecem informações referentes a alguns requisitos locais ou nacionais. Descartar absorvente saturado ou materiais de limpeza apropriadamente, pois pode ocorrer aquecimento espontâneo.

Ver as seções: 7, 8, 11, 12 e 13.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções para manuseio seguro: Não permitir o contato com a pele ou com as roupas. Não ingerir. Evitar o contato com os olhos. Proteja da umidade. 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. Usar somente com ventilação adequada. Consulte as medidas de engenharia na seção CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL.

Condições para armazenamento seguro: Guardar dentro de recipientes corretamente etiquetados. Armazene em local fechado à chave. Armazenar de acordo com os regulamentos particulares nacionais.

Não armazenar com os seguintes tipos de produtos: Agentes oxidantes fortes.
Material impróprio para os recipientes: Não armazenar ou utilizar contêineres de ferro ou aço.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle

Se existe limites de exposição, eles estão listados abaixo. Se não existir esses limites, então os valores não são aplicáveis.

Componente	Regulamentação	Tipo de lista	Valor/Notação
3-Aminopropiltrióxissilano	Dow IHG	TWA	0,5 mg/m ³
Bis [(2-etil-2,5-dimetilhexanoil)oxi] (dimetil) estano	ACGIH	TWA	SKIN
	ACGIH	STEL	SKIN
	ACGIH	TWA	0,1 mg/m ³ , Estanho
	ACGIH	STEL	0,2 mg/m ³ , Estanho
Etanol	ACGIH	TWA	1.000 ppm
	ACGIH	STEL	1.000 ppm
	BR OEL	LT	1.480 mg/m ³ 780 ppm
Metil etil-cetoxima	US WEEL	TWA	10 ppm
	US WEEL	TWA	Sensibilizador da pele
	Dow IHG	TWA	0,15 ppm
	Dow IHG	TWA	Sensibilizador da pele

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 este material. Entre os exemplos de materiais de barreira preferidos para luvas incluem-se: Borracha de butila. Neopreno. Borracha de Nitrila/butadieno ("nitrílica" ou "NBR"). Álcool etil vinílico laminado ("EVAL"). Álcool polivinílico ("PVA"). Policloreto de vinila ("PVC" or "vinil"). Viton. 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.

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 FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto

Estado físico	pasta
Cor	incolor
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 risco de inflamabilidade

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)	1,04
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 Dinâmica	Não aplicável
Viscosidade Cinemática	dados não disponíveis
Riscos de explosão	Não explosivo
Propriedades oxidantes	A substância ou mistura não está classificada como oxidante.
Peso molecular	dados não disponíveis

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

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade: Não classificado como perigo de reatividade.

Estabilidade química: Estável em condições normais.

Possibilidade de reações perigosas: Pode reagir com agentes oxidantes fortes.

Condições a serem evitadas: Não exponha a temperaturas acima de 212 °F/100 °C. Exposição à umidade.

Materiais incompatíveis: 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

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.

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.

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-Aminopropiltrióxissilano**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, Aerosol, > 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.

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-Aminopropiltrióxissilano

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

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

Metiltri (metiletilcetoxima) silano e isômeros e oligômeros

Biodegradabilidade: Nenhuma informação relevante encontrada.

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

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

Bioacumulação: dados não disponíveis

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

Esta substância/mistura não contém componentes que podem ser considerados persistentes, bioacumulativos e tóxicos (PBT), ou muito persistentes e muito bioacumulativos (vPvB) em níveis a partir de 0,1%.

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 da camada de ozônio.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos de disposição: NÃO DESCARREGAR EM ESGOTOS, NO SOLO OU EM QUALQUER CORPO D'ÁGUA. Todas as práticas de eliminação 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. COMO SEU FORNECEDOR, NÃO TEMOS O CONTROLE SOBRE AS PRÁTICAS DE GERENCIAMENTO OU DOS PROCESSOS DE MANUFATURA DE OUTROS MANUSEANDO OU UTILIZANDO O MATERIAL. A INFORMAÇÃO APRESENTADA NESTE DOCUMENTO REFERE-SE AO PRODUTO ORIGINAL CONFORME DESCRITO NA SEÇÃO DE COMPOSIÇÃO. PARA PRODUTO NÃO UTILIZADO OU NÃO CONTAMINADO, a opção preferida inclui o envio a um local licenciado e permitido para: Reciclador. Recuperador. Incinerador ou outro dispositivo de destruição térmica. Para informações adicionais,

consulte: Informações sobre manuseio e armazenamento, Seção 7 da FISPQ. Informações de estabilidade e reatividade, Seção 10. Informação sobre regulamentação, MSDS Section 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 os recipientes para nenhum fim.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Classificação para transporte terrestre (ANTT)

Não regulamentado para o transporte

Classificação para transporte marítimo (IMO-IMDG):

Não regulamentado para o transporte

Transporte a granel em conformidade com o anexo I ou II da Convenção Marpol 73/78 eo Código IBC ou IGC

Consult IMO regulations before transporting ocean bulk

Classificação para transporte aéreo (IATA/ICAO):

Não regulamentado para o transporte

Esta informação não pretende cobrir todos os requisitos/informações operacionais ou regulatórias deste produto. Classificação de transporte pode variar por volume de recipiente e pode ser influenciada por variações nas regulamentações regionais ou nacionais. Informação adicional do sistema de transporte pode ser obtida com o representante de vendas autorizado ou atendimento ao cliente. É responsabilidade da organização transportadora seguir todas as leis, regulamentos e regras aplicáveis relacionadas com o transporte do material.

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

É recomendado ao cliente verificar se no local de uso deste produto existe regulamentação específica para aplicações de uso humano ou veterinário, tais como aditivos ou embalagens para alimentos, fármacos, produtos domissanitários ou cosméticos, ou ainda se o produto é controlado por ser considerado precursor para a fabricação de entorpecentes, armas químicas ou munições. A comunicação de perigos deste produto está em conformidade com as legislações locais e internacionais, observando-se sempre o requisito mais restritivo.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Sistema de Classificação de Perigo

NFPA

Saúde	Inflamabilidade	Instabilidade
2	1	0

Revisão

número de identificação: 4133880 / A128 / Data de Emissão: 13.02.2018 / Versão: 5.0

A(s) revisão(s) mais recente(s) estão marcadas em negrito e com barras duplas na margem direita do documento.

Legenda

ACGIH	Valores limites (TLV) da ACGIH nos EUA
BR OEL	AGENTES QUÍMICOS CUJA INSALUBRIDADE É CARACTERIZADA POR LIMITE DE TOLERÂNCIA E INSPEÇÃO NO LOCAL DE TRABALHO
Dow IHG	Diretriz de higiene industrial DOW
LT	Até 48 horas/semana
SKIN	Absorvido pela pele
STEL	Limite de exposição de curto prazo
TWA	Média ponderada de tempo
US WEEL	USA. Workplace Environmental Exposure Levels (WEEL)

Texto completo de outras abreviações

AICS - Relação Australiana de Substâncias Químicas; ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres do Brasil; ASTM - Sociedade Americana para a Testagem de Materiais; bw - Peso corporal; CMR - Cancerígeno, mutagênico ou tóxico para a reprodução; CPR - Regulamentações de Produtos Controlados; DIN - Norma do Instituto Alemão de Normalização; DSL - Lista de Substâncias Domésticas (Canadá); ECx - Concentração associada pela resposta de x%; ELx - Taxa de carregamento associada à resposta de x%; EmS - Procedimento de Emergência; ENCS - Substâncias Químicas Novas e Existentes (Japão); ErCx - Concentração associada à resposta de taxa de crescimento de x%; ERG - Guia de Respostas de Emergência; GHS - Sistema Globalmente Harmonizado; GLP - Boa Prática Laboratorial; IARC - Agência Internacional de Pesquisa sobre Câncer; IATA - Associação Internacional do Transporte Aéreo; IBC - Código Internacional para a Construção e Equipamento de Navios que Transportam Substâncias Químicas Perigosas a Granel; IC50 - concentração média máxima inibitória; ICAO - Organização Internacional da Aviação Civil; IECSC - Relação de Substâncias Químicas Existentes na China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas; IMO - Organização Marítima Internacional; ISHL - Lei de Saúde e Segurança Industrial (Japão); ISO - Organização Internacional para a Padronização; KECI - Relação de Químicos Existentes na Coreia; LC50 - Concentração Letal de 50% de uma população de teste; LD50 - Dose Letal de 50% de uma População de teste (Dose Letal Média); MARPOL - Convenção Internacional para a Prevenção de Poluição dos Navios; n.o.s. - N.E.: Não especificado; Nch - Norma Chilena; NO(A)EC - Concentração máxima que não é observado nenhum efeito (adverso); NO(A)EL - Nível máximo que não é observado nenhum efeito (adverso); NOELR - Taxa de Carregamento que não é observado nenhum efeito; NOM - Norma Oficial Mexicana; NTP - Programa Nacional de Toxicologia; NZIoC - Relação de Químicos da Nova Zelândia; OECD - Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Econômico; OPPTS - Gabinete de Segurança Química e Prevenção à Poluição; PBT - Substância Persistente, Bioacumulativa e Tóxica; PICCS - Relação de Substâncias Químicas e Químicos das Filipinas; (Q)SAR - Relações (Quantitativas) entre Estrutura Química e Atividade Biológica; REACH - Regulamento (CE) No 1907/2006 do Parlamento Europeu e

do Concelho a propósito do Registro, da Avaliação, Autorização, e Restrição de Químicos; SADT - Temperatura de Decomposição Autoacelerada; SDS - FISPQ: Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos; TCSI - Relação de Substâncias Químicas de Taiwan; TDG - Transporte de Bens Perigosos; TSCA - Lei de Controle de Substâncias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Nações Unidas; UNRTDG - Recomendações para o Transporte de Produtos Perigosos das Nações Unidas; vPvB - Muito Persistentes e Muito Bioacumulativos; WHMIS - Sistema de Informações sobre Materiais Perigosos no Local de Trabalho

DOW BRASIL SUDESTE INDUSTRIAL LTDA. recomenda-se a cada cliente ou usuário que receber esta FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO (FISPQ) que a estude cuidadosamente e, se necessário ou apropriado, consulte um especialista a fim de conhecer os perigos associados ao produto e entender os dados contidos nessa FISPQ. As informações aqui contidas são meramente orientadoras e são dadas de boa fé, sem que incorra em responsabilidade, expressa ou implícita. Exigências regulamentares estão sujeitas a mudanças e podem diferir de uma região para outra. É responsabilidade do usuário assegurar que suas atividades estejam de acordo com a legislação local, federal, estadual, e municipal. As informações aqui apresentadas são pertinentes apenas ao produto em seu recipiente original. Uma vez que as condições de uso do produto não estão sob o controle do fabricante, é responsabilidade do usuário determinar as condições necessárias para o uso seguro do mesmo. Devido à proliferação de fontes de informação, como as FISPQ's obtidas de outros fornecedores, não somos, nem podemos nos responsabilizar por uma FISPQ que não seja nossa. Se uma FISPQ para obtida de outra fonte ou não houver certeza de que esta seja a versão mais atual, entre em contato conosco e peça a FISPQ mais atualizada.

BR