



FISPQ GMFLEX SILICONE ACÉTICO PROFISSIONAL

Nome do produto: GMFLEX SILICONE ACÉTICO PROFISSIONAL

Data de Emissão: 29.09.2023

Data da última edição: 27.12.2019

Data de impressão: 21.06.2024

1. IDENTIFICAÇÃO

Nome do produto: GMFLEX SILICONE ACÉTICO PROFISSIONAL

Usos identificados da substância ou mistura e usos não recomendados

Usos identificados: Agentes adesivos, colantes

IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA

GMS INDÚSTRIA DE ADESIVOS LTDA

Rua Simão Pereira, 363 Guarulhos - SP

Cid. Industrial Satélite de São Paulo

CEP: 07223-140 - Cumbica

Tel: (11) 2609-2243 / 2609-2244

Email: comercial@gmsselantes.ind.br

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

Produto químico não classificado como perigoso de acordo com a ABNT NBR 14725-2.

Frases de precaução

Prevenção

Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.

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
Destilados (petróleo), leves tratados com hidrogênio	64742-47-8	$\geq 11,0 - \leq 12,0 \%$
Etiltriacetoxissilano	17689-77-9	$\geq 1,8 - \leq 2,4 \%$
Metiltriacetoxissilano	4253-34-3	$\geq 1,6 - \leq 2,2 \%$

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: Mova a pessoa para o ar fresco e mantenha-se confortável para respirar; consulte um médico.

Contato com a pele: Lavar com muita água. 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: Se ingerido, procurar atendimento médico. Não induzir ao vômito a não ser sob orientação médica.

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.

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 de extinção

Meios adequados de extinção: Espuma resistente ao álcool. Dióxido de carbono (CO₂). Substância química seca. água nebulizada.

Meios de Extinção a Evitar: Nenhum conhecido..

Riscos especiais resultantes da substância ou da mistura

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: Os recipientes fechados devem ser vaporizados com água.. Abandone a área.. Resíduos de incêndios e água de combate a incêndio contaminada devem ser eliminados de acordo com as normas locais vigentes..
Adapte as medidas de combate a incêndios às condições do local e ao ambiente ao seu redor.
Remover contêineres não danificados da área de incêndio se for seguro fazer isso.

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: Manter longe de fontes de ignição.

Controle de Poeira: Tomar cuidado para evitar a suspensão do pó.

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. 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.

Ver as seções: 7, 8, 11, 12 e 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.

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. Armazenar de acordo com os regulamentos particulares nacionais.

Não armazenar com os seguintes tipos de produtos: Agentes oxidantes fortes.
Material impróprio para os recipientes: Nenhum conhecido.

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
Destilados (petróleo), leves tratados com hidrogênio	ACGIH	TWA	200 mg/m ³ , vapor total de hidrocarbonetos
	Informações complementares: A3: Cancerígeno animal confirmado com relevância desconhecida para seres humanos; Skin: Perigo de absorção cutânea		
ácido acético	ACGIH	TWA	10 ppm
	ACGIH	STEL	15 ppm
	BR OEL	LT	20 mg/m ³ 8 ppm
	Informações complementares: médio: Grau de insalubridade: médio		

Durante a manipulação ou o processamento pode haver reação ou produto de decomposição com Limite de Exposição Ocupacional (OEL),. Ácido Acético

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:

Poliétileno clorado. Neopreno. Borracha de Nitrila/butadieno ("nitrílica" ou "NBR").

Poliétileno. Álcool etil vinílico laminado ("EVAL"). Policloreto de vinila ("PVC" or

"vinil"). Viton. Álcool polivinílico ("PVA"). Entre os exemplos de materiais de barreira

aceitáveis para luvas incluem-se: Borracha de butila. 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 e gases ácidos.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto	
Estado físico	pasta
Cor	incolor
Odor	ácido acético
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)	0,99
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	Não aplicável
Riscos de explosão	Não explosivo

Propriedades oxidantes	A substância ou mistura não está classificada como oxidante.
Peso molecular	dados não disponíveis
Tamanho da partícula	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: Nenhum conhecido.

Materiais incompatíveis: Evite contato com materiais oxidantes.

Produtos perigosos de decomposição:

Os produtos da decomposição podem incluir, mas não estão limitados a: Formaldeído. Ácido acético.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

As informações toxicológicas aparecem nesta seção quando tais dados estão disponíveis.

Informações sobre as possíveis rotas de exposição

Contato com os olhos, Contato com a pele, Ingestão.

Toxicidade aguda (representa exposições a curto prazo com efeitos imediatos - nenhum efeito crônico / retardado conhecido a menos que indicado de outra forma)

Critérios de avaliação final de toxicidade aguda

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Toxicidade aguda oral

Informações para o produto:

Toxicidade muito reduzida se for ingerido. A ingestão pode causar irritação da boca, garganta e do sistema gastrointestinal.

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

Informação para componentes:

Destilados (petróleo), leves tratados com hidrogénio

DL50, Rato, > 5.000 mg/kg

Etiltriacetoxissilano

DL50, Rato, masculino e feminino, 1.460 mg/kg OECD 401 ou equivalente

Metiltriacetoxissilano

DL50, Rato, masculino e feminino, 1.600 mg/kg Diretriz de Teste de OECD 401

Toxicidade aguda - Dérmica

Informações para o produto:

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, Coelho, > 2.000 mg/kg Estimado

Informação para componentes:

Destilados (petróleo), leves tratados com hidrogénio

DL50, Coelho, > 3.160 mg/kg

Etiltriacetoxissilano

A absorção não foi determinada devido à corrosão.

Metiltriacetoxissilano

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

Toxicidade aguda - Inalação

Informações para o produto:

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.

Informação para componentes:

Destilados (petróleo), leves tratados com hidrogénio

Não se prevê que a exposição prolongada provoque efeitos adversos.

Baseado em dados de materiais semelhantes CL50, Rato, 4 h, pó/névoa, > 5,3 mg/L

Etiltriacetoxissilano

O LC50 não foi determinado.

Metiltriacetoxissilano

O LC50 não foi determinado.

Corrosão/irritação à pele.

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Informações para o produto:

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

O contato curto pode provocar irritação da pele com rubor local.

Informação para componentes:

Destilados (petróleo), leves tratados com hidrogénio

Não é provável que uma exposição prolongada cause irritação significativa na pele.

A exposição prolongada ou repetida pode causar desengorduramento da pele, levando ao ressecamento ou escamação da mesma.

Etiltriacetoxissilano

O contato curto pode provocar queimaduras da pele graves. Os sintomas podem incluir dores, rubor local grave e lesões nos tecidos.

Metiltriacetoxissilano

O contato breve pode causar queimaduras na pele. Os sintomas podem incluir dor, vermelhidão intensa no local e lesão do tecido.

Lesões oculares graves/irritação ocular

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Informações para o produto:

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

Pode causar irritação moderada nos olhos.

Informação para componentes:

Destilados (petróleo), leves tratados com hidrogénio

Pode causar irritação leve nos olhos.

É pouco provável a ocorrência de lesões na córnea.

Etiltriacetoxissilano

Pode provocar irritação grave com lesão da córnea, podendo resultar em danos permanentes da visão, até mesmo a cegueira. Poderão ocorrer queimaduras químicas.

Metiltriacetoxissilano

Pode provocar irritação grave com lesão da córnea, podendo resultar em danos permanentes da visão, até mesmo a cegueira. Poderão ocorrer queimaduras químicas.

Sensibilização

Para sensibilização da pele.

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Para sensibilização respiratória:

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Informações para o produto:

Para sensibilização da pele.

Contém componentes que não causaram sensibilização alérgica na pele de cobias.

Para sensibilização respiratória:

Nenhuma informação relevante encontrada.

Informação para componentes:**Destilados (petróleo), leves tratados com hidrogénio**

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

Não causou reações alérgicas quando testado em porquinhos da índia.

Para sensibilização respiratória:

Nenhuma informação relevante encontrada.

Etiltriacetoxissilano

Para sensibilização da pele.

Não causou reações alérgicas quando testado em porquinhos da índia.

Para sensibilização respiratória:

Nenhuma informação relevante encontrada.

Metiltriacetoxissilano

Para sensibilização da pele.

Não causou reações alérgicas quando testado em porquinhos da índia.

Para sensibilização respiratória:

Nenhuma informação relevante encontrada.

Toxicidade Sistêmica em Órgão Alvo Específico (Única Exposição)

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Informações para o produto:

Dados de teste do produto não disponível.

Informação para componentes:**Destilados (petróleo), leves tratados com hidrogénio**

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

Etiltriacetoxissilano

O material é corrosivo. O material não é classificado como um irritante respiratório, no entanto, a irritação do trato respiratório superior ou corrosividade pode ser esperada.

Metiltriacetoxissilano

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

Riscos de Aspiração

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Informações para o produto:

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

Informação para componentes:

Destilados (petróleo), leves tratados com hidrogênio

Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.

Etiltriacetoxissilano

O material não é classificado com um risco de aspiração com base em dados insuficientes, no entanto, materiais com baixa viscosidade e podem ser aspirados para os pulmões durante a ingestão ou vômito.

Metiltriacetoxissilano

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

Toxicidade crônica (representa exposições a longo prazo com doses repetidas, resultando em efeitos crônicos / retardados - não são conhecidos efeitos imediatos, salvo indicação em contrário)

Toxicidade Sistêmica em Órgão Alvo Específico (Exposição Repetida)

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Informações para o produto:

Dados de teste do produto não disponível.

Informação para componentes:

Destilados (petróleo), leves tratados com hidrogênio

Efeitos e/ou tumores nos rins foram observados nos ratos machos. Acredita-se que esses efeitos são específicos à espécie e a sua ocorrência em humanos é improvável.

Etiltriacetoxissilano

Nenhuma informação relevante encontrada.

Metiltriacetoxissilano

As doses orais repetidas para animais de laboratório resultaram em lesão no trato gastrointestinal com alguma mortalidade.

Carcinogenicidade

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Informações para o produto:

Dados de teste do produto não disponível.

Informação para componentes:

Destilados (petróleo), leves tratados com hidrogénio

Nenhuma informação relevante encontrada.

Etiltriacetoxissilano

Nenhuma informação relevante encontrada.

Metiltriacetoxissilano

Nenhuma informação relevante encontrada.

Teratogenicidade

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Informações para o produto:

Dados de teste do produto não disponível.

Informação para componentes:

Destilados (petróleo), leves tratados com hidrogénio

Não causa defeitos congénitos em animais de laboratório.

Etiltriacetoxissilano

Para o(s) material(is) similar(es) Não causa defeitos congénitos em animais de laboratório.

Metiltriacetoxissilano

Nenhuma informação relevante encontrada.

Toxicidade à reprodução

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Informações para o produto:

Dados de teste do produto não disponível.

Informação para componentes:

Destilados (petróleo), leves tratados com hidrogénio

Em estudos de animais, não interferiu com a reprodução.

Etiltriacetoxissilano

Nenhuma informação relevante encontrada.

Metiltriacetoxissilano

Nenhuma informação relevante encontrada.

Mutagenicidade

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Informações para o produto:

Dados de teste do produto não disponível.

Informação para componentes:

Destilados (petróleo), leves tratados com hidrogénio

Os estudos da toxicidade genética "in vitro" deram negativos. Estudos de toxicidade genética se mostraram negativos.

Etiltriacetoxissilano

Os estudos da toxicidade genética "in vitro" deram negativos.

Metiltriacetoxissilano

Os estudos da toxicidade genética "in vitro" deram negativos.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Informações ecotoxicológicas aparecem nesta seção quando tais dados estão disponíveis.

Ecotoxicidade

Destilados (petróleo), leves tratados com hidrogénio

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).
LL50, Danio rerio (peixe zebra), 96 h, > 250 mg/L, Diretriz de Teste de OECD 203

Toxicidade aguda para invertebrados aquáticos.

EL50, Acartia tonsa, 48 h, > 3.193 mg/L

Toxicidade aguda para algas/ plantas aquáticas

EL50, Skeletonema costatum (diatomácea marinha), 72 h, > 3.200 mg/L
NOELR, Skeletonema costatum (diatomácea marinha), 72 h, 993 mg/L

Toxicidade crônica para os invertebrados aquáticos

NOELR, Ceriodaphnia dubia (mosca d'água), 8 d, > 70 mg/L

Etiltriacetoxissilano

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).

O material não está classificado como perigoso para os organismos aquáticos (LC50/EC50/IC50/LL50/EL50 maior que 100mg/L para as espécies mais sensíveis).
CL50, Danio rerio (peixe zebra), Ensaio semiestático, 96 h, 251 mg/L, Diretriz de Teste de OECD 203

Toxicidade aguda para invertebrados aquáticos.

CE50, Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia), Estático, 48 h, 168,7 mg/L, Diretrizes para o teste 202 da OECD

Toxicidade aguda para algas/ plantas aquáticas

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

CE50r, Algas verdes (*Scenedesmus quadricauda*), Estático, 7 d, Taxa de crescimento, 76 mg/L

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

NOEC, Algas verdes (*Scenedesmus quadricauda*), Estático, 7 d, Taxa de crescimento, 25 mg/L

Toxicidade para as bactérias

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

CE50, lodo ativado, Estático, 3 h, Taxas de respiração., > 100 mg/L, Diretrizes para o teste 209 da OECD

Toxicidade crônica para os invertebrados aquáticos

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

NOEC, *Daphnia magna* (pulga d'água ou dáfnia), Ensaio semiestático, 21 d, número de descendentes, >= 100 mg/L

Metiltriacetoxissilano

Toxicidade aguda para peixes.

Para o produto de hidrólise:

CL50, *Danio rerio* (peixe zebra), Ensaio semiestático, 96 horas, > 500 mg/L, Regulamentação (EC) No. 440/2008, Anexo, C.1

Toxicidade aguda para invertebrados aquáticos.

Para o(s) produto(s) de hidrólise(s)

CE50, *Daphnia magna* (pulga d'água ou dáfnia), Ensaio estático, 48 horas, > 500 mg/L

Toxicidade aguda para algas/ plantas aquáticas

Para o(s) produto(s) de hidrólise(s)

CE50r, *Pseudokirchneriella subcapitata* (*Selenastrum capricornutum*), Ensaio estático, 72 horas, Taxa de crescimento, > 500 mg/L

Para o(s) produto(s) de hidrólise(s)

NOEC, *Pseudokirchneriella subcapitata* (*Selenastrum capricornutum*), Ensaio estático, 72 horas, Taxa de crescimento, >= 500 mg/L

Toxicidade para as bactérias

Baseado em dados de materiais semelhantes

CE50, 3 h, > 100 mg/L, Diretrizes para o teste 209 da OECD

Persistência e degradabilidade

Destilados (petróleo), leves tratados com hidrogênio

Biodegradabilidade: O material está prontamente biodegradável. Passou o Teste(s) OECD para biodegradabilidade imediata.

Intervalo de 10 dias: Aprovado

Biodegradação: 82 %

Duração da exposição: 24 d

Método: Diretriz de Teste de OECD 301F

Etiltriacetoxissilano

Biodegradabilidade: Intervalo de 10 dias: Aprovado

Biodegradação: 74 %

Duração da exposição: 21 d

Destilados (petróleo), leves tratados com hidrogênio

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

Etiltriacetoxissilano

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

Metiltriacetoxissilano

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 dos resíduos e o cumprimento das leis aplicáveis são de responsabilidade do gerador de resíduos. COMO SEU FORNECEDOR, NÃO TEMOS O CONTROLE SOBRE AS PRÁTICAS DE GERENCIAMENTO OU DOS PROCESSOS DE MANUFATURA DE OUTROS MANUSEANDO OU UTILIZANDO O MATERIAL. AS INFORMAÇÕES AQUI APRESENTADAS REFEREM-SE APENAS AO PRODUTO ENVIADO EM SUA CONDIÇÃO PREVISTA, CONFORME DESCRITO NA SEÇÃO 1 DA FISPQ: Usos identificados. 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 da FISPQ. Informação sobre regulamentação, FISPQ 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 dos resíduos e o cumprimento das leis aplicáveis são de responsabilidade do gerador de resíduos. 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	nf amab dade	nstab dade
0	1	0

Revisão
número de identificação: 4042431 / A125 / Data de Emissão: 29.09.2023 / Versão: 4.0
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	Brasil. NR 15 - Atividades e operações insalubres
LT	Até 48 horas/semana
STEL	Limite de exposição de curto prazo
TWA	média de 8 horas, ponderada de tempo

Texto completo de outras abreviações

AIIC - Inventário Australiano de Químicos Industriais; ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres do Brasil; ASTM - Sociedade Americana para a Testagem de Materiais; bw - Peso corporal; CMR - Cancerígeno, mutagénico ou tóxico para a reprodução; 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 - Nivel 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 Conselho 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; TECI - Inventário de Químicos Existente na Tailândia; 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

Método: Guias do Teste OECD 301A ou Equivalente
O material está prontamente biodegradável. Passou o Teste(s) OECD para biodegradabilidade imediata.

Metiltriacetoxissilano

Biodegradabilidade: Para o(s) material(is) similar(es) O material está prontamente biodegradável. Passou o Teste(s) OECD para biodegradabilidade imediata.

Intervalo de 10 dias: Aprovado

Biodegradação: 74 %

Duração da exposição: 21 d

Método: Norma de procedimento de teste OECD 301A

Potencial bioacumulativo

Destilados (petróleo), leves tratados com hidrogénio

Bioacumulação: Nenhuma informação relevante encontrada.

Etiltriacetoxissilano

Bioacumulação: Nenhuma informação relevante encontrada.

Metiltriacetoxissilano

Bioacumulação: Para o(s) produto(s) de hidrólise(s) O potencial de bioconcentração é baixo (BCF < 100 ou Log Pow < 3).

Coefficiente de partição (n-octanol/água)(log Pow): -2,4 em 20 °C estimado

Fator de bioconcentração (FBC): 3 Peixes Estimado

Mobilidade no Solo

Destilados (petróleo), leves tratados com hidrogénio

Nenhuma informação relevante encontrada.

Etiltriacetoxissilano

Nenhuma informação relevante encontrada.

Metiltriacetoxissilano

Estimado

Resultados da avaliação PBT e vPvB

Destilados (petróleo), leves tratados com hidrogénio

Esta substância não é considerada persistente, bioacumuláveis nem tóxica (PBT). Esta substância não é considerada muito persistente nem muito bioacumuláveis (vPvB).

Etiltriacetoxissilano

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

Metiltriacetoxissilano

Esta substância não é considerada persistente, bioacumuláveis nem tóxica (PBT). Esta substância não é considerada muito persistente nem muito bioacumuláveis (vPvB).

Outros efeitos adversos