FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: ANTIESPUMANTE AFE-0310

1 - Identificação

Nome do Produto: ANTIESPUMANTE AFE-0310
Número da FDS: 4908
Comercializado por: Morais de Castro Comércio e Importação de Produtos Químicos Ltda.
Endereço: Rua Álvaro Gomes de Castro, 512 - Porto Seco Pirajá 41233-005 Salvador BA
Telefone: (71) 2108-8686 Fax: (71) 2108-8600
Telefone para emergência: (71) 2108-8686
E-mail: moraisdecastro@moraisdecastro.com.br

1.1-Outras maneiras de identificação:
Usos identificados da substância ou mistura e usos não recomendados
Usos identificados: Aditivos

1.2-Usos recomendados do produto químico e restrições de uso:

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
Perigoso ao ambiente aquático – Crônico. - Categoria 3

Perigos
Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Frases de precaução
Prevenção
Evite inalar os aerossóis..
Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.
Evite a liberação para o meio ambiente.

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

Outros riscos
dados não disponíveis

3 - Composição e Informações sobre os ingredientes

Natureza química: Emulsão de silicone
Esse produto é uma mistura

Componente | CASRN | Concentração
Sílica amorfa tratada | 2035064-87-8 | >= 2,61 - < = 4,03 %
alfa-octadecil-omega-hidroxi-poliglicoléter |9005-00-9 | >= 2,4 - < = 2,7 %
Poli (oxi-1,2-etanodiilo), a (1-oxo-octadecil) | 9004-99-3 | >= 1,1375 - < = 1,2775 %
Polietileno glicol | 25322-68-3 | >= 0,975 - < = 1,095 %

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: Não é necessário tratamento médico de emergência.

Contato com a pele: Lavar com muita água.

Contato com os olhos: Lavar os olhos com água corrente; retirar as lentes de contato, se utilizá-las, após os primeiros 5 minutos, e continuar lavando os olhos por pelo menos 15 minutos. Procurar acompanhamento médico sem demora, de preferência um oftalmologista. Um lava olhos de emergência apropriado deve estar disponível imediatamente.

Ingestão: Lave a boca com água corrente. 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.

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: água nebulizada. Espuma resistente ao álcool. Dióxido de carbono (CO2). Substância química seca.
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.. Coletar água de combate a incêndio contaminada separadamente. Não deve ser enviada à canalização de drenagem.. Resíduos de incêndios e água de combate a incêndio contaminada devem ser eliminados de acordo com as normas locais vigentes.. 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 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: Não aplicável

Precauções ambientais: Não libere quantidades acima dos níveis regulamentares do produto em ambiente aquático Evitar, caso seja mais seguro, dispersões ou derramamentos posteriores. Evitar a propagação para áreas maiores (por exemplo, por contenção ou barreiras de óleo). 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: Embeber com material absorvente inerte. Limpe os materiais remanescentes do derramamento com um absorvente adequado. 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: Evitar a inalação do vapor ou da névoa. 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. RECIPIENTES PODEM SER PERIGOSOS QUANDO VAZIOS. Uma vez que os recipientes vazios retêm resíduos do produto, siga os avisos da FISPQ mesmo se os recipientes estiverem vazios.
Usar somente com ventilação adequada. Consulte as medidas de engenharia na seção CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTECÇÃO 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 : Sílica amorfa tratada
Regulamentação: BR OEL - Tipo de lista: LT - Valor: 8,5 mppcd / (% quartz+10)
Regulamentação: BR OEL - Tipo de lista: LT Poeira respirável - Valor: 8 mg/m³ / (% quartz+2)
Regulamentação: BR OEL - Tipo de lista: LT Poeira total - Valor: 24 mg/m³ / (% quartz+3)

Componente: Poli (oxi-1,2-etanodiilo), a (1-oxo-octadecil) -
Regulamentação: ACGIH - Tipo de lista: TWA Fração inalável - Valor: 10 mg/m³
Informações complementares: LRT irr: Irritação do trato respiratório inferior; J: Não inclui estearatos de metais tóxicos.; A4: Não classificável como carcinógeno humano; varies: varia

Regulamentação: ACGIH - Tipo de lista: TWA Fração respirável - Valor: 3 mg/m³
Informações complementares: LRT irr: Irritação do trato respiratório inferior; J: Não inclui estearatos de metais tóxicos.; A4: Não classificável como carcinógeno humano; varies: varia

Componente: Polietileno glicol
Regulamentação: US WEEL - Tipo de lista: TWA aerossol - Valor: 10 mg/m³

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.

Medidas de proteção individual
Proteção para a pele/olhos: Utilize óculos de segurança (com proteções laterais).

Proteção para a pele
Proteção das mãos: Usar luvas quimicamente resistentes a este material quando houver a possibilidade de um contato prolongado ou frequentemente repetido. 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"). Policloreto de vinila ("PVC" or "vinil"). Viton. Entre os exemplos de materiais de barreira aceitáveis para luvas incluem-se: Borracha natural ("latex"). Evitar luvas feitas de: Álcool polivinílico ("PVA"). 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: Utilize vestuário limpo para o corpo inteiro com mangas compridas.

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 deve ser necessária proteção respiratória para a maioria das condições; entretanto, utilize um respirador com purificador de ar aprovado se algum desconforto for sentido.
Os seguintes respiradores com purificadores de ar devem ser eficazes: Filtro para vapores orgânicos com um pré-filtro para particulados.

9 - Propriedades físicas e químicas

Aspecto Estado físico líquido
Cor creme
Odor suave
Limite de Odor. dados não disponíveis
pH dados não disponíveis
Ponto de fusão dados não disponíveis
Ponto de congelamento dados não disponíveis
Ponto de ebulição (760 mmHg) > 100 °C
Ponto de inflamação vaso fechado >100 °C
Taxa de evaporação (acetato de butila = 1) dados não disponíveis
Inflamabilidade (sólido, gás) Não aplicável
Limite inferior de explosividade dados não disponíveis
Limite superior de explosividade dados não disponíveis
Pressão de vapor dados não disponíveis
Densidade de Vapor Relativa (ar = 1) dados não disponíveis
Densidade Relativa (água = 1) 1
Solubilidade em água dados não disponíveis
Coeficiente de partição (n-octanol/água) dados não disponíveis
Temperatura de autoignição dados não disponíveis
Temperatura de decomposição dados não disponíveis
Viscosidade Cinemática 3300 cSt em 25 °C
Riscos de explosão Não explosivo
Propriedades oxidantes A substância ou mistura não está classificada como oxidante.
Peso molecular dados não disponíveis
Tamanho da partícula Não aplicável
Tensão superficial 23,3 dyn/cm 1024 F - TENSÃO DE SUPERFÍCIE - PLACA DE WILHELMY - SOLUÇÃO DE 0,5% A 25C

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: Oxidantes

Produtos perigosos de decomposição:
Os produtos da decomposição podem incluir, mas não estão limitados a: Formaldeído. Fumaça irritante. Aldeídos. Álcoois. Éteres. Ácidos orgânicos. Acetaldeído.

11 - Informações toxicológicas

Informações toxicológicas aparecem nesta seção quando tais dados forem disponíveis.

Informações sobre as possíveis rotas de exposição
Inalação, 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)
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, > 5.000 mg/kg Estimado

Informação para componentes:
Sílica amorfa tratada
O DL50 por ingestão de uma única dose oral não foi determinado.
Baseado em dados de materiais semelhantes DL50, Rato, > 5.000 mg/kg

alfa-octadecil-omega-hidroxi-poliglicoléter
DL50, Rato, 21.000 mg/kg Diretriz de Teste de OECD 401

Poli (oxi-1,2-etanodiilo), a (1-oxo-octadecil) -
DL50, Rato, > 5.000 mg/kg

Polietileno glicol
DL50, Rato, > 10.000 mg/kg

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

Informação para componentes:
Sílica amorfa tratada
A dose letal DL50 de absorção por via cutânea não foi determinada.

alfa-octadecil-omega-hidroxi-poliglicoléter
Para o(s) material(is) similar(es) DL50, Rato, > 2.000 mg/kg Diretriz de Teste de OECD 402 Nenhuma morte ocorreu com esta concentração.

Poli (oxi-1,2-etanodiilo), a (1-oxo-octadecil) -
A dose letal DL50 de absorção por via cutânea não foi determinada.

Polietileno glicol
DL50, Coelho, > 20.000 mg/kg

Toxicidade aguda - Inalação
Não se espera que uma exposição aos vapores seja perigosa; os vapores são principalmente de água.
Como produto. O LC50 não foi determinado.

Informação para componentes:
Sílica amorfa tratada
O LC50 não foi determinado.

alfa-octadecil-omega-hidroxi-poliglicoléter
CL50, Rato, 4 h, pó/névoa, 1,6 mg/L Nenhuma morte ocorreu com esta concentração.

Poli (oxi-1,2-etanodiilo), a (1-oxo-octadecil) -
O LC50 não foi determinado.

Polietileno glicol
Típico para esta família de materiais. CL50, Rato, 6 h, pó/névoa, > 2,5 mg/L Nenhuma morte ocorreu com esta concentração.

Corrosão/irritação à pele.
Baseado nas informações por componente(s):
Basicamente, um breve contato não irrita a pele.

Informação para componentes:
Sílica amorfa tratada
Basicamente, um breve contato não irrita a pele.

alfa-octadecil-omega-hidroxi-poliglicoléter
O contato curto pode provocar irritação da pele com rubor local.

Poli (oxi-1,2-etanodiilo), a (1-oxo-octadecil) -
Contato prolongado pode provocar irritação da pele com vermelhidão local.

Polietileno glicol
Contato prolongado pode provocar irritação da pele com vermelhidão local.

Lesões oculares graves/irritação ocular
Baseado nas informações por componente(s):
Pode provocar uma ligeira irritação ocular temporária.
É pouco provável a ocorrência de lesões na córnea.

Informação para componentes:
Sílica amorfa tratada
Baseado em dados de materiais semelhantes
Pode provocar uma ligeira irritação ocular temporária.

alfa-octadecil-omega-hidroxi-poliglicoléter
Pode causar irritação leve nos olhos.
É pouco provável a ocorrência de lesões na córnea.

Poli (oxi-1,2-etanodiilo), a (1-oxo-octadecil) -
Pode provocar uma ligeira irritação ocular temporária.

Polietileno glicol
Pode provocar uma ligeira irritação ocular temporária.
É pouco provável a ocorrência de lesões na córnea.

Sensibilização
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:
Sílica amorfa tratada
Para sensibilização da pele.
Nenhuma informação relevante encontrada.

Para sensibilização respiratória:
Nenhuma informação relevante encontrada.

alfa-octadecil-omega-hidroxi-poliglicoléter
Para o(s) material(is) similar(es)
Não causou reações alérgicas quando testado em porquinhos da índia.

Para sensibilização respiratória:
Nenhuma informação relevante encontrada.

Poli (oxi-1,2-etanodiilo), a (1-oxo-octadecil) -
Não causou reações alérgicas quando testado em porquinhos da índia.

Para sensibilização respiratória:
Nenhuma informação relevante encontrada.

Polietileno glicol
Para esta família de produtos:
Não causou reações alérgicas quando testado em seres humanos.
Para esta família de materiais, os estudos da sensibilização realizados em porquinhos da índia foram negativo.

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.

Informação para componentes:
Sílica amorfa tratada
Dados disponíveis são inadequados para determinar a toxicidade à um órgão-alvo específico por exposição única.

alfa-octadecil-omega-hidroxi-poliglicoléter
Avaliação dos dados disponíveis sugere que este material não é um tóxico STOT-SE.

Poli (oxi-1,2-etanodiilo), a (1-oxo-octadecil) -
Dados disponíveis são inadequados para determinar a toxicidade à um órgão-alvo específico por exposição única.

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

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

Informação para componentes:
Sílica amorfa tratada
Com base nas propriedades físicas, não é provável que possam ter um risco para aspiração.

alfa-octadecil-omega-hidroxi-poliglicoléter
Com base nas propriedades físicas, não é provável que possam ter um risco para aspiração.

Poli (oxi-1,2-etanodiilo), a (1-oxo-octadecil) -
Com base nas propriedades físicas, não é provável que possam ter um risco para aspiração.

Polietileno glicol
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 crónicos / retardados - não são conhecidos efeitos imediatos, salvo indicação em contrário)

Toxicidade Sistêmica em Órgão Alvo Específico (Exposição Repetida)
Com base nos dados disponíveis para o (s) componente (s), as exposições repetidas não prevêem causar efeitos adversos significativos.

Informação para componentes:
Sílica amorfa tratada
Nenhuma informação relevante encontrada.

alfa-octadecil-omega-hidroxi-poliglicoléter
Com base nos dados disponíveis, não é esperado que exposições repetidas causem quaisquer efeitos adversos significativos.

Poli (oxi-1,2-etanodiilo), a (1-oxo-octadecil) -
Nenhuma informação relevante encontrada.

Polietileno glicol
Com base nos dados disponíveis, não é esperado que exposições repetidas causem quaisquer efeitos adversos significativos.
O uso de aplicações tópicas contendo este material pode não ser apropriado para pacientes severamente queimados ou indivíduos com deficiência da função renal.
Este produto não deve ser usado em pacientes com doença renal; Esses efeitos não resultaria da manutenção industrial normal.

Carcinogenicidade
Contém componente(s)o qual não causou câncer em animais de laboratório.

Informação para componentes:
Sílica amorfa tratada
Nenhuma informação relevante encontrada.

alfa-octadecil-omega-hidroxi-poliglicoléter
Nenhuma informação relevante encontrada.

Poli (oxi-1,2-etanodiilo), a (1-oxo-octadecil) -
Nenhuma informação relevante encontrada.

Polietileno glicol
Material(is) similar(es) não causou(ram) câncer em animais de laboratório.

Teratogenicidade
Contém componente(s) que não causou(ram) defeitos congênitos em animais de laboratorio.

Informação para componentes:
Sílica amorfa tratada
Nenhuma informação relevante encontrada.

alfa-octadecil-omega-hidroxi-poliglicoléter
Para o(s) material(is) similar(es) Não causa defeitos congênitos em animais de laboratório.

Poli (oxi-1,2-etanodiilo), a (1-oxo-octadecil) -

Nenhuma informação relevante encontrada.

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

Toxicidade à reprodução
Contém componente(s) o qual não interferiu em estudos de reprodução animal.

Informação para componentes:
Sílica amorfa tratada
Nenhuma informação relevante encontrada.

alfa-octadecil-omega-hidroxi-poliglicoléter
Para o(s) material(is) similar(es) Em estudos de animais, não interferiu com a reprodução.

Poli (oxi-1,2-etanodiilo), a (1-oxo-octadecil) -
Nenhuma informação relevante encontrada.

Polietileno glicol
Para o(s) material(is) similar(es) Em estudos de animais, não interferiu com a reprodução.

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.

Informação para componentes:
Sílica amorfa tratada
Baseado nas informações de material similar: Os estudos da toxicidade genética "in vitro" deram negativos.

alfa-octadecil-omega-hidroxi-poliglicoléter
Para o(s) material(is) similar(es) Os estudos da toxicidade genética "in vitro" deram negativos.

Poli (oxi-1,2-etanodiilo), a (1-oxo-octadecil) -
Os estudos da toxicidade genética "in vitro" deram negativos.

Polietileno glicol
Para o(s) material(is) similar(es) Os estudos da toxicidade genética "in vitro" deram negativos. Estudos de toxicidade genética se mostraram negativos.

12 - Informações ecológicas

Informações ecotoxicológicas aparecem nesta seção quando tais dados forem disponíveis.

Ecotoxicidade
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, Cyprinodon variegatus (sheepshead), Ensaio semiestático, 96 h, > 1.000 mg/L, Diretriz de Teste de OECD 203

Toxicidade aguda para invertebrados aquáticos.
CE50, Acartia tonsa, 48 h, 629 mg/L

Toxicidade aguda para algas/ plantas aquáticas
CE50r, Skeletonema sp., Inibição do crescimento, 72 h, > 1.000 mg/L, ISO 10253

Perigoso ao ambiente aquático – Crônico.
Toxicidade crônica para peixes
Baseado nas informações por componente(s):
NOEC, Peixes, 0,1 - 1 mg/L

Toxicidade para os organismos presentes no solo.
CL50, Corophium volutator (pulga da areia), > 10.000 mg/kg

Persistência e degradabilidade
Sílica amorfa tratada
Biodegradabilidade: Nenhuma informação relevante encontrada

alfa-octadecil-omega-hidroxi-poliglicoléter
Biodegradabilidade: É esperado que o material seja facilmente biodegradável.

Intervalo de 10 dias: Aprovado
Biodegradação: 83,6 %
Duração da exposição: 28 d
Método: Norma de procedimento de teste OECD 301B

Poli (oxi-1,2-etanodiilo), a (1-oxo-octadecil) -
Biodegradabilidade: O material possui biodegradabilidade final inerente, de acordo com as diretrizes dos testes da OCDE (atinge> 60 ou 70% de biodegradação nos testes da OCDE)
Intervalo de 10 dias: Não aplicável
Biodegradação: > 70 %
Duração da exposição: 10 d
Método: Diretriz de Teste de OECD 302B

Polietileno glicol
Biodegradabilidade: O material está prontamente biodegradável. Passou o Teste(s) OECD para biodegradabilidade imediata.
Intervalo de 10 dias: Não aplicável
Biodegradação: 90 %
Duração da exposição: 28 d
Método: Guias do Teste OECD 301F ou Equivalente
Intervalo de 10 dias: Não aplicável
Biodegradação: 55 %
Duração da exposição: 28 d
Método: Guias do Teste OECD 306 ou Equivalente
Demanda Teórica de Oxigênio: 1,77 mg/mg
Demanda Química de Oxigênio: 1,82 mg/mg

Potencial bioacumulativo
Sílica amorfa tratada
Bioacumulação: Nenhuma informação relevante encontrada.

alfa-octadecil-omega-hidroxi-poliglicoléter
Bioacumulação: A bioacumulação é improvável. 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): 7,07 Método Não Especificado.

Poli (oxi-1,2-etanodiilo), a (1-oxo-octadecil) -
Bioacumulação: O potencial de bioconcentração é alto (BCF > 3000 ou Log Pow entre 5 e 7).
Coeficiente de partição (n-octanol/água)(log Pow): 6,16

Polietileno glicol
Bioacumulação: O potencial de bioconcentração é baixo (BCF < 100 ou Log Pow < 3).
Coeficiente de partição (n-octanol/água)(log Pow): < 2,25 Estimado

Mobilidade no Solo
Sílica amorfa tratada
Nenhuma informação relevante encontrada

alfa-octadecil-omega-hidroxi-poliglicoléter
Espera-se que o material seja relativamente imóvel no solo (Koc maior que 5000).
Coeficiente de partição (Koc): > 5000

Poli (oxi-1,2-etanodiilo), a (1-oxo-octadecil) -
Nenhuma informação relevante encontrada.

Polietileno glicol
Nenhum dado disponível..

Resultados da avaliação PBT e vPvB
Sílica amorfa tratada
Esta substância não foi avaliada para a persistência, bioacumulação e toxicidade (PBT).

alfa-octadecil-omega-hidroxi-poliglicoléter
Esta substância não é considerada persistente, bioacumuláveis nem tóxica (PBT). Esta substância não é considerada muito persistente nem muito bioacumuláveis (vPvB).

Poli (oxi-1,2-etanodiilo), a (1-oxo-octadecil) -
Esta substância não foi avaliada para a persistência, bioacumulação e toxicidade (PBT).

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

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

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

Poli (oxi-1,2-etanodiilo), a (1-oxo-octadecil) -
Esta substância não está listada no Anexo I do Regulamento (CE)2037/2000 sobre substâncias depletoras da camada de ozônio.

Polietileno glicol
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: 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, Seção10. 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

Normas Aplicáveis
Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) – NBR 14725 - Parte 1 a 4.
Resolução nº 5.947/2021 - Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT).
Dangerous Goods Regulations - 62ª Edição - IATA (International Air Transport Association).
IMDG Code - Edição 2020 – IMO (International Maritime Organization).

16 - Outras Informações

Sistema de Classificação de Perigo

NFPA
Saúde 2
Inflamabilidade 1
Instabilidade 0

Legenda
ACGIH Valores limites (TLV) da ACGIH nos EUA
BR OEL Brasil. NR 15 - Atividades e operações insalubres
LT Até 48 horas/semana
TWA média de 8 horas, ponderada de tempo
US WEEL USA. Workplace Environmental Exposure Levels (WEEL)

Texto completo de outras abreviações
AICS - Relação Australiana de Substâncias Químicas; 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 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

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.