

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



Viton™ AL-577C fluoroelastomer

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: -
1.0	07.08.2024	11431201-00001	Data da primeira emissão: 07.08.2024

SEÇÃO 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto : Viton™ AL-577C fluoroelastomer

SDS-Identcode : 130000150861

Detalhes do fabricante ou do fornecedor

Empresa : The Chemours Company Indústria e Comércio de Produtos Químicos Ltda.

Endereço : Al. Mamoré, nº 687 – 10º andar, Alphaville Industrial Barueri - São Paulo CEP 06454-040 Brasil

Telefone : SAC 0800 724 0506

Número do telefone de emergência : Emergência Médica: Planitox - 0800 701 0450 ; Emergência no Transporte: 0800 110 8270 (ABIQUIM-PRO-QUIMICA)

Endereço de e-mail : sds-support@chemours.com

Uso recomendado do produto químico e restrições de uso

Usos recomendados : Produtos de borracha
Resina para moldagem e/ou extrusão

Restrições sobre a utilização : Somente para usuários profissionais.

SEÇÃO 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação do GHS conforme Norma ABNT NBR 14725

Perigoso ao ambiente aquático : Categoria 3
co – Crônico.

Elementos de rotulagem do GHS conforme Norma ABNT NBR 14725

Palavra de advertência : Nenhum(a)

Frases de perigo : H412 Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Frases de precaução : **Prevenção:**
P273 Evite a liberação para o meio ambiente.

Outros perigos que não resultam em classificação

Nenhum conhecido.

SEÇÃO 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



Viton™ AL-577C fluoroelastomer

Versão 1.0 Data da revisão: 07.08.2024 Número da FISPQ: 11431201-00001 Data da última edição: -
Data da primeira emissão: 07.08.2024

Substância / Mistura : Mistura

Componentes

Nome químico	Nº CAS	Classificação	Concentração (% w/w)
Massa de reação entre 4,4'-[2,2,2-trifluor-1-(trifluormetil)etilideno]difeno] e benziltrifenilfosfônio, sal com 4,4'-[2,2,2-trifluor-1-(trifluor-metil)etilideno]bis[fenol] (1: 1)	Não atribuído	Toxicidade à repro- dução, Categoria 1B Toxicidade sistêmica de órgão-alvo es- pecífico - exposição repetida (Vesícula seminal, Próstata), Categoria 2 Perigoso ao ambiente aquático – Agudo, Categoria 1 Perigoso ao ambiente aquático – Crônico., Categoria 1	>= 1 -< 2,5
4,4'- (Hexafluoroisopropi- liden)difeno]l	1478-61-1	Lesões oculares graves, Categoria 1 Toxicidade à repro- dução, Categoria 1B Toxicidade sistêmica de órgão-alvo es- pecífico - exposição repetida (Próstata, Vesícula seminal), Categoria 2 Perigoso ao ambiente aquático – Agudo, Categoria 2 Perigoso ao ambiente aquático – Crônico., Categoria 1	>= 0,3 -< 1

Números CAS alternativos para algumas regiões

Nome químico	Número(s) CAS Alternativo(s)
Massa de reação entre 4,4'-[2,2,2-trifluor-1-(trifluormetil)etilideno]difeno]l e benziltrifenil- fosfônio, sal com 4,4'-[2,2,2-trifluor-1-(trifluormetil)etilideno]bis[fenol] (1: 1)	75768-65-9, 1478-61-1

SEÇÃO 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Se inalado : Se for inalado, procurar o ar puro.
Consultar o médico se os sintomas persistirem.

Em caso de contato com a pele : Lavar com água e sabão, como precaução.
Consultar o médico se os sintomas persistirem.

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



Viton™ AL-577C fluoroelastomer

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: -
1.0	07.08.2024	11431201-00001	Data da primeira emissão: 07.08.2024

- | | | |
|--|---|---|
| Em caso de contato com o olho | : | Lavar os olhos com água como precaução.
Consultar o médico se a irritação se desenvolver e persistir. |
| Se ingerido | : | Se ingerido, NÃO provocar vômitos.
Consultar o médico se os sintomas persistirem.
Enxágue inteiramente a boca com água. |
| Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e retardados | : | Nenhum conhecido. |
| Proteção para o prestador de socorros | : | Não são necessárias quaisquer medidas específicas de prevenção para prestadores de primeiros socorros. |
| Notas para o médico | : | Trate sintomaticamente e com apoio. |

SEÇÃO 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

- | | | |
|--|---|--|
| Meios adequados de extinção | : | água nebulizada
Espuma resistente ao álcool
Dióxido de carbono (CO ₂)
Substância química seca |
| Agentes de extinção inadequados | : | Nenhum conhecido. |
| Perigos específicos no combate a incêndios | : | A exposição aos produtos de combustão pode ser prejudicial à saúde. |
| Produtos perigosos da combustão | : | Óxidos de carbono
Compostos de flúor |
| Métodos específicos de extinção | : | Adapte as medidas de combate a incêndios às condições do local e ao ambiente ao seu redor.
Os recipientes fechados devem ser vaporizados com água.
Remover contêineres não danificados da área de incêndio se for seguro fazer isso.
Abandone a área. |
| Equipamentos especiais para proteção das pessoas envolvidas no combate a incêndio. | : | Usar equipamento de respiração autônomo para combate a incêndios, se necessário.
Usar equipamento de proteção individual. |

SEÇÃO 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

- | | | |
|---|---|--|
| Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência | : | Seguir indicação de manipulação segura (ver seção 7) e recomendações para equipamento de proteção pessoal (ver seção 8). |
|---|---|--|

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



Viton™ AL-577C fluoroelastomer

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: -
1.0	07.08.2024	11431201-00001	Data da primeira emissão: 07.08.2024

- | | |
|--|---|
| Precauções ambientais | : Evite a liberação para o meio ambiente.
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 | : Varrer ou aspirar com vácuo o derramamento para um recipiente adequado até sua disposição.
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.
As seções 13 e 15 deste SDS oferecem informações referentes a alguns requisitos locais ou nacionais. |

SEÇÃO 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

- | | |
|-------------------------------------|--|
| Medidas técnicas | : Consulte as medidas de engenharia na seção CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL. |
| Ventilação local/total | : Usar somente com ventilação adequada. |
| Recomendações para manuseio seguro | : Manusear de acordo com as boas práticas de higiene industrial e de segurança, com base nos resultados da avaliação de exposição no local de trabalho
Tomar cuidado para prevenir derramamentos, resíduos e minimizar a liberação para o ambiente. |
| Medidas de higiene | : Caso a exposição a químicos seja provável durante o uso típico, fornecer sistemas de enxague dos olhos e duchas de segurança próximo ao espaço de trabalho.
Não comer, beber ou fumar durante o uso.
Lavar o vestuário contaminado antes de voltar a usá-lo. |
| Condições para armazenamento seguro | : Guardar dentro de recipientes corretamente etiquetados.
Armazenar de acordo com os regulamentos particulares nacionais. |
| Materiais a serem evitados | : Sem produtos incompatíveis a serem especialmente mencionados. |

SEÇÃO 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Componentes com parâmetros a controlar no local de trabalho

Não contém substâncias com valores limites de exposição ocupacional.

- | | |
|-----------------------------------|--|
| Medidas de controle de engenharia | : Introduzir ventilação adequada, especialmente em áreas fechadas.
Minimizar concentrações de exposição no local de trabalho. |
|-----------------------------------|--|

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



Viton™ AL-577C fluoroelastomer

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: -
1.0	07.08.2024	11431201-00001	Data da primeira emissão: 07.08.2024

Equipamento de Proteção Individual (EPI)

Proteção respiratória	:	Em caso de indisponibilidade de exaustão local ou caso a avaliação de exposição demonstre valores fora dos limites recomendados, usar proteção respiratória.
Filtro tipo	:	Combinado sob a forma de particulados e gás/vapor ácido
Proteção das mãos	:	
Observações	:	Lavar as mãos antes de pausas e no final do dia de trabalho.
Proteção dos olhos	:	Utilizar os seguintes equipamentos de proteção pessoal: Óculos de segurança
Proteção do corpo e da pele	:	A pele deve ser lavada depois do contato.

SEÇÃO 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto	:	lâminas
Cor	:	branco, creme
Odor	:	inodoro
Limite de Odor	:	dados não disponíveis
pH	:	dados não disponíveis
Ponto de fusão/congelamento	:	dados não disponíveis
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição	:	dados não disponíveis
Ponto de inflamação	:	Não aplicável
Taxa de evaporação	:	Não aplicável
Inflamabilidade (sólido, gás)	:	dados não disponíveis
Limite superior de explosividade / Limite de inflamabilidade superior	:	dados não disponíveis
Limite inferior de explosividade / Limite de inflamabilidade	:	dados não disponíveis

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



Viton™ AL-577C fluoroelastomer

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: -
1.0	07.08.2024	11431201-00001	Data da primeira emissão: 07.08.2024

inferior

Pressão de vapor : Não aplicável

Densidade relativa do vapor : Não aplicável

Densidade relativa : dados não disponíveis

Densidade : dados não disponíveis

Solubilidade

Solubilidade em água : dados não disponíveis

Coeficiente de partição (n-octanol/água) : Não aplicável

Temperatura de autoignição : dados não disponíveis

Temperatura de decomposição : dados não disponíveis

Viscosidade

Viscosidade, cinemática : Não aplicável

Riscos de explosão : Não explosivo

Propriedades oxidantes : A substância ou mistura não está classificada como oxidante.

Características da partícula

Tamanho da partícula : dados não disponíveis

SEÇÃO 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade : Não classificado como perigo de reatividade.

Estabilidade química : Estável em condições normais.

Possibilidade de reações perigosas : Nenhum conhecido.

Condições a serem evitadas : Nenhum conhecido.

Materiais incompatíveis : Nenhum(a).

Produtos perigosos de decomposição : Não há produtos de decomposição perigosos.

SEÇÃO 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Informações sobre as possíveis rotas de exposição : Contato com a pele
Ingestão

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



Viton™ AL-577C fluoroelastomer

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: -
1.0	07.08.2024	11431201-00001	Data da primeira emissão: 07.08.2024

Contato ocular

Toxicidade aguda

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:

Massa de reação entre 4,4'-[2,2,2-trifluor-1-(trifluormetil)etilideno]difeno] e benziltrifenilfosfônio, sal com 4,4'-[2,2,2-trifluor-1-(trifluormetil)etilideno]bis[fenol] (1: 1)

:

Toxicidade aguda oral : DL50 (Rato): > 2.000 mg/kg
Método: Diretriz de Teste de OECD 425
Avaliação: A substância ou mistura não apresenta toxicidade oral aguda

4,4'-(Hexafluoroisopropilideno)difeno]:

Toxicidade aguda oral : DL50 (Rato): > 2.000 mg/kg
Método: Diretriz de Teste de OECD 423
Avaliação: A substância ou mistura não apresenta toxicidade oral aguda

Toxicidade aguda - Dérmica : DL50 (Rato): > 2.000 mg/kg
Método: Diretriz de Teste de OECD 402
Avaliação: A substância ou mistura não apresenta toxicidade dérmica aguda

Corrosão/irritação à pele.

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:

Massa de reação entre 4,4'-[2,2,2-trifluor-1-(trifluormetil)etilideno]difeno] e benziltrifenilfosfônio, sal com 4,4'-[2,2,2-trifluor-1-(trifluormetil)etilideno]bis[fenol] (1: 1)

:

Espécie : Não foi testado em animais.
Método : Diretriz de Teste de OECD 439
Resultado : Não provoca irritação na pele

4,4'-(Hexafluoroisopropilideno)difeno]:

Espécie : Coelho
Método : Diretriz de Teste de OECD 404
Resultado : Não provoca irritação na pele

Lesões oculares graves/irritação ocular

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Produto:

Resultado : Não irrita os olhos

Viton™ AL-577C fluoroelastomer

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: -
1.0	07.08.2024	11431201-00001	Data da primeira emissão: 07.08.2024

Componentes:

Massa de reação entre 4,4'-[2,2,2-trifluor-1-(trifluormetil)etilideno]difeno] e benziltrifenilfosfônio, sal com 4,4'-[2,2,2-trifluor-1-(trifluormetil)etilideno]bis[fenol] (1: 1)

:

Espécie	:	In vitro - Bovino
Resultado	:	Não irrita os olhos
Método	:	Diretriz de Teste de OECD 437

4,4'-(Hexafluoroisopropilideno)difeno]:

Espécie	:	Coelho
Resultado	:	Efeitos irreversíveis para os olhos
Método	:	Diretriz de Teste de OECD 405

Sensibilização respiratória ou à pele

Sensibilização à pele.

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Sensibilização respiratória

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:

Massa de reação entre 4,4'-[2,2,2-trifluor-1-(trifluormetil)etilideno]difeno] e benziltrifenilfosfônio, sal com 4,4'-[2,2,2-trifluor-1-(trifluormetil)etilideno]bis[fenol] (1: 1)

:

Tipos de testes	:	Análise Direta de Reatividade de Peptídeos (DPRA)
Rotas de exposição	:	Contato com a pele
Espécie	:	Não foi testado em animais.
Método	:	Diretriz de Teste de OECD 442C
Resultado	:	ambíguo

Tipos de testes	:	Ensaio KeratinoSens
Rotas de exposição	:	Contato com a pele
Espécie	:	Não foi testado em animais.
Método	:	Diretriz de Teste de OECD 442D
Resultado	:	positivo

Tipos de testes	:	Teste de maximização
Rotas de exposição	:	Contato com a pele
Espécie	:	Cobaia
Método	:	Diretriz de Teste de OECD 406
Resultado	:	negativo
Observações	:	Baseado em dados de materiais semelhantes

Avaliação	:	Não causa sensibilização à pele.
-----------	---	----------------------------------

4,4'-(Hexafluoroisopropilideno)difeno]:

Tipos de testes	:	Teste de maximização
Rotas de exposição	:	Contato com a pele

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



Viton™ AL-577C fluoroelastomer

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: -
1.0	07.08.2024	11431201-00001	Data da primeira emissão: 07.08.2024

Espécie	:	Cobaia
Método	:	Diretriz de Teste de OECD 406
Resultado	:	negativo

Mutagenicidade em células germinativas

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:

Massa de reação entre 4,4'-[2,2,2-trifluor-1-(trifluormetil)etilideno]difeno] e benziltrifenilfosfônio, sal com 4,4'-[2,2,2-trifluor-1-(trifluormetil)etilideno]bis[fenol] (1: 1)

:

Genotoxicidade in vitro	:	Tipos de testes: Teste de mutação reversa bacteriana (AMES) Método: Diretriz de Teste de OECD 471 Resultado: negativo
-------------------------	---	---

Tipos de testes: Teste de mutação de genes em células de mamíferos in vitro
Método: Diretriz de Teste de OECD 476
Resultado: negativo

Mutagenicidade em células germinativas - Avaliação	:	Peso da prova não comprova a classificação como mutagênico de células germinais.
--	---	--

4,4'-(Hexafluoroisopropilideno)difeno]:

Genotoxicidade in vitro	:	Tipos de testes: Teste de mutação reversa bacteriana (AMES) Método: Diretriz de Teste de OECD 471 Resultado: negativo
-------------------------	---	---

Tipos de testes: Teste de mutação de genes em células de mamíferos in vitro
Método: OPPTS 870.5300
Resultado: ambíguo

Carcinogenicidade

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Toxicidade à reprodução

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Produto:

Toxicidade à reprodução - Avaliação	:	Nenhuma toxicidade para reprodução
-------------------------------------	---	------------------------------------

Componentes:

Massa de reação entre 4,4'-[2,2,2-trifluor-1-(trifluormetil)etilideno]difeno] e benziltrifenilfosfônio, sal com 4,4'-[2,2,2-trifluor-1-(trifluormetil)etilideno]bis[fenol] (1: 1)

:

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



Viton™ AL-577C fluoroelastomer

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: -
1.0	07.08.2024	11431201-00001	Data da primeira emissão: 07.08.2024

- | | |
|---|--|
| Efeitos na fertilidade | : Tipos de testes: Estudo de toxicidade de dose repetida combinada com o teste de triagem de desenvolvimento/reprodução de toxicidade
Espécie: Rato
Via de aplicação: Ingestão
Método: Diretriz de Teste de OECD 422
Resultado: positivo
Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes |
| Efeitos sobre o desenvolvimento do feto | : Tipos de testes: Estudo de toxicidade de dose repetida combinada com o teste de triagem de desenvolvimento/reprodução de toxicidade
Espécie: Rato
Via de aplicação: Ingestão
Método: Diretriz de Teste de OECD 422
Resultado: negativo
Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes |
| Toxicidade à reprodução - Avaliação | : Clara evidência de efeitos adversos na função sexual e fertilidade e/ou no desenvolvimento, com base em experimentos com animais. |

4,4'-(Hexafluoroisopropilideno)difenol:

- | | |
|---|--|
| Efeitos na fertilidade | : Tipos de testes: Teste de triagem de toxicidade de reprodução/desenvolvimento
Espécie: Rato
Via de aplicação: Ingestão
Método: Diretriz de Teste de OECD 422
Resultado: positivo |
| Efeitos sobre o desenvolvimento do feto | : Tipos de testes: Teste de triagem de toxicidade de reprodução/desenvolvimento
Espécie: Rato
Via de aplicação: Ingestão
Método: Diretriz de Teste de OECD 422
Resultado: negativo |
| Toxicidade à reprodução - Avaliação | : Clara evidência de efeitos adversos na função sexual e fertilidade e/ou no desenvolvimento, com base em experimentos com animais. |

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Produto:

- | | |
|-----------|---|
| Avaliação | : A substância ou mistura não está classificada como tóxico para órgão-alvo específico, exposição repetida. |
|-----------|---|

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



Viton™ AL-577C fluoroelastomer

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: -
1.0	07.08.2024	11431201-00001	Data da primeira emissão: 07.08.2024

Componentes:

Massa de reação entre 4,4'-[2,2,2-trifluor-1-(trifluormetil)etilideno]difeno] e benziltrifenilfosfônio, sal com 4,4'-[2,2,2-trifluor-1-(trifluormetil)etilideno]bis[fenol] (1: 1)

:

Rotas de exposição	:	Ingestão
Órgãos-alvo	:	Vesícula seminal, Próstata
Avaliação	:	Demonstra produzir efeitos de saúde significantes em animais a concentrações de >10 até 100 mg/kg de peso corporal.

4,4'-(Hexafluoroisopropilideno)difeno]:

Rotas de exposição	:	Ingestão
Órgãos-alvo	:	Próstata, Vesícula seminal
Avaliação	:	Demonstra produzir efeitos de saúde significantes em animais a concentrações de >10 até 100 mg/kg de peso corporal.

Toxicidade em dosagem repetitiva

Componentes:

Massa de reação entre 4,4'-[2,2,2-trifluor-1-(trifluormetil)etilideno]difeno] e benziltrifenilfosfônio, sal com 4,4'-[2,2,2-trifluor-1-(trifluormetil)etilideno]bis[fenol] (1: 1)

:

Espécie	:	Rato, masculino e feminino
NOAEL	:	10 mg/kg
LOAEL	:	100 mg/kg
Via de aplicação	:	Ingestão
Duração da exposição	:	28 Dias
Método	:	Diretriz de Teste de OECD 407
Observações	:	Baseado em dados de materiais semelhantes

4,4'-(Hexafluoroisopropilideno)difeno]:

Espécie	:	Rato, masculino e feminino
NOAEL	:	10 mg/kg
LOAEL	:	30 mg/kg
Via de aplicação	:	Ingestão
Duração da exposição	:	28 Dias
Método	:	Diretriz de Teste de OECD 407

Perigo por aspiração

Não classificado com base nas informações disponíveis.

SEÇÃO 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade

Produto:

Avaliação da ecotoxicologia

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



Viton™ AL-577C fluoroelastomer

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: -
1.0	07.08.2024	11431201-00001	Data da primeira emissão: 07.08.2024

Toxicidade aguda para o ambiente aquático : Este produto não tem efeitos ambientais toxicológicos conhecidos.

Toxicidade crónica para o ambiente aquático : Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Componentes:

Massa de reação entre 4,4'-[2,2,2-trifluor-1-(trifluormetil)etilideno]difenoil e benziltrifenilfosfônio, sal com 4,4'-[2,2,2-trifluor-1-(trifluormetil)etilideno]bis[fenol] (1: 1)

:

Toxicidade para os peixes : CL50 (Pimephales promelas (vairão gordo)): 1,2 mg/l
Duração da exposição: 96 h
Método: Diretriz de Teste de OECD 203

Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos. : CE50 (Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)): 0,79 mg/l
Duração da exposição: 48 h
Método: Diretrizes para o teste 202 da OECD

Toxicidade para as algas/plantas aquáticas : CE50r (Raphidocelis subcapitata (algas verdes de água doce)): 0,45 mg/l
Duração da exposição: 72 h
Método: Diretrizes para o teste 201 da OECD

NOEC (Raphidocelis subcapitata (algas verdes de água doce)): 0,0087 mg/l
Duração da exposição: 72 h
Método: Diretrizes para o teste 201 da OECD

Fator M (Toxicidade aguda para o ambiente aquático) : 1

Fator M (Toxicidade crónica para o ambiente aquático) : 10

4,4'-(Hexafluoroisopropilideno)difenoil:

Toxicidade para os peixes : CL50 (Danio rerio (peixe-zebra)): 4,2 mg/l
Duração da exposição: 48 h
Método: Diretriz de Teste de OECD 215

Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos. : CE50 (Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)): 2,7 mg/l
Duração da exposição: 48 h
Método: Diretrizes para o teste 202 da OECD

Toxicidade para as algas/plantas aquáticas : CE50r (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 3 mg/l
Duração da exposição: 72 h
Método: Diretrizes para o teste 201 da OECD

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 0,052 mg/l
Duração da exposição: 3 d
Método: Diretrizes para o teste 201 da OECD

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



Viton™ AL-577C fluoroelastomer

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: -
1.0	07.08.2024	11431201-00001	Data da primeira emissão: 07.08.2024

Toxicidade para os peixes (Toxicidade crônica) : NOEC (Danio rerio (peixe-zebra)): 0,125 mg/l
Duração da exposição: 120 d
Método: dados não disponíveis

Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos. (Toxicidade crônica) : NOEC (Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)): 0,23 mg/l
Duração da exposição: 21 d
Método: Diretrizes para o teste 211 da OECD

Fator M (Toxicidade crônica para o ambiente aquático) : 1

Persistência e degradabilidade

Componentes:

Massa de reação entre 4,4'-[2,2,2-trifluor-1-(trifluormetil)etilideno]difeno] e benziltrifenilfosfônio, sal com 4,4'-[2,2,2-trifluor-1-(trifluormetil)etilideno]bis[fenol] (1: 1)

:

Biodegradabilidade : Resultado: Não rapidamente biodegradável.
Método: Norma de procedimento de teste OECD 301B

4,4'-(Hexafluoroisopropilideno)difeno]:

Biodegradabilidade : Resultado: Não rapidamente biodegradável.
Método: Norma de procedimento de teste OECD 301B

Potencial bioacumulativo

Componentes:

Massa de reação entre 4,4'-[2,2,2-trifluor-1-(trifluormetil)etilideno]difeno] e benziltrifenilfosfônio, sal com 4,4'-[2,2,2-trifluor-1-(trifluormetil)etilideno]bis[fenol] (1: 1)

:

Coefficiente de partição (n-octanol/água) : log Pow: 2,28

4,4'-(Hexafluoroisopropilideno)difeno]:

Bioacumulação : Espécie: Peixe-zebra
Fator de bioconcentração (FBC): 9,8
Método: Diretriz de Teste de OECD 305

Coefficiente de partição (n-octanol/água) : log Pow: 2,79

Mobilidade no solo

dados não disponíveis

Outros efeitos adversos

dados não disponíveis

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



Viton™ AL-577C fluoroelastomer

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: -
1.0	07.08.2024	11431201-00001	Data da primeira emissão: 07.08.2024

SEÇÃO 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Métodos de disposição

Resíduos	:	Não descarregar os resíduos no esgoto. Fazer a disposição observando de acordo com a autoridade responsável local.
Embalagens contaminadas	:	Recipientes vazios devem ser encaminhados para um local de manipulação de resíduos sólidos aprovado para reciclagem ou descarte. Se não diversamente especificado: Descartar como se se tratasse de produto não utilizado.

SEÇÃO 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentos internacionais

UNRTDG

Não regulado como produto perigoso

IATA-DGR

Não regulado como produto perigoso

Código-IMDG

Não regulado como produto perigoso

Transporte em massa de acordo com o Anexo II de MARPOL 73/78 e do Código IBC

Não aplicável ao produto conforme abastecimento.

Regulamento nacional

ANTT

Não regulado como produto perigoso

Precauções especiais para os usuários

Não aplicável

SEÇÃO 15. REGULAMENTAÇÕES

Normas de segurança, saúde e ambientais específicas para a substância ou mistura

Lista Nacional de Agentes Cancerígenos para Humanos - (LINACH)	:	Não aplicável
--	---	---------------

Brasil. Lista de Produtos Químicos Controlados pela Polícia Federal	:	Não aplicável
---	---	---------------

SEÇÃO 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Data da revisão	:	07.08.2024
Formato da data	:	dd.mm.aaaa

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



Viton™ AL-577C fluoroelastomer

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: -
1.0	07.08.2024	11431201-00001	Data da primeira emissão: 07.08.2024

Outras informações : Viton™ e quaisquer logotipos associados são marcas ou possuem direitos contra cópia da The Chemours Company FC, LLC.
Chemours™ e o logotipo Chemours são marcas da The Chemours Company.
Antes de usar, leia a informação de segurança da Chemours.
Para informações suplementares contactar a agência local de Chemours ou os distribuidores de Chemours.

Informações complementares

Origens das informações-chave para compilar esta folha de dados : Dados técnicos internos, dados de resultados de busca de Fichas de Informações de Segurança (SDSs) de matéria-prima, eChem Portal da OECD e Agência Europeia de Produtos Químicos, <http://echa.europa.eu/>

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 - 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 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;

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



Viton™ AL-577C fluoroelastomer

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: -
1.0	07.08.2024	11431201-00001	Data da primeira emissão: 07.08.2024

vPvB - Muito Persistentes e Muito Bioacumulativos; WHMIS - Sistema de Informações sobre Materiais Perigosos no Local de Trabalho

As informações fornecidas nesta ficha de segurança estão corretas até onde podemos aferir, informar e acreditar na data de sua publicação. As informações destinam-se apenas como orientação para manuseio, uso, processamento, armazenamento, transporte e eliminação seguros e não devem ser consideradas uma garantia ou especificação de qualidade de qualquer tipo. As informações fornecidas referem-se apenas ao material específico identificado no topo da ficha de segurança (SDS) e podem não ser válidas, quando o material for usado em combinação com outros materiais, ou em qualquer processo, a menos que especificado no texto. Os usuários de materiais devem analisar as informações e recomendações no contexto específico de sua forma pretendida de manuseio, uso, processamento e armazenamento, incluindo uma avaliação da adequação do material da ficha de segurança (SDS) no produto final do usuário, se for o caso.

BR / Z9