

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com NBR 14725-4

Revisão: 3 de junho de 2024**Data da edição anterior:** 16 de maio de 2018**FDS N°** 420A-11**SECÇÃO 1: IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA E DA SOCIEDADE/EMPRESA****1.1. Identificador do produto**

630 SXCF (Aerossol)

1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**Utilizações identificadas relevantes:** Graxa lubrificante à base de óleo sintético. Graxa superior multi-uso superior para cargas pesadas, alto calor e ambientes corrosivos.**Utilizações desaconselhadas:** Nenhuma informação disponível**Motivo para as utilizações desaconselhadas:** Não se aplica**1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança****Sociedade:**

A.W. CHESTERTON COMPANY

860 Salem Street

Groveland, MA 01834-1507, USA

Tel. +1 978-469-6446

(Segunda a Sexta 08h30 - 17h00 EST)

Pedidos de FDS: www.chesterton.com

E-mail (perguntas sobre FDS):

ProductSDSs@chesterton.comE-mail: customer.service@chesterton.com**Fornecedor:****1.4. Número de telefone de emergência**

24 horas por dia, 7 dias por semana

Ligar para Infotrac: +1 352-323-3500 (a cobrar)

SECÇÃO 2: IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS**2.1. Classificação da substância ou mistura****2.1.1. Classificação em conformidade com NBR 14725-2**

Aerossol, Categoria 1, H222, H229

Irritação cutânea, Categoria 2, H315

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única, Categoria 3, H336

Perigoso para o ambiente aquático, Crónico, Categoria 2, H411

2.1.2. Informação adicional

Para o texto integral das advertências H: ver SECÇÕES 2.2 e 16.

2.2. Elementos do rótulo**Rotulagem em conformidade com NBR 14725-3****Pictogramas de perigo:****Palavra-sinal:**

Perigo

Advertências de perigo:

H222

Aerossol extremamente inflamável.

H229

Recipiente pressurizado: pode romper se aquecido.

H315

Provoca irritação à pele.

H336

Pode provocar sonolência ou vertigem.

H411

Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Recomendações de prudência:	P210	Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.
	P211	Não pulverize sobre chama aberta ou outra fonte de ignição.
	P251	Não perfure ou queime, mesmo após o uso.
	P260	Não inale as vapores/aerossóis.
	P264	Lave cuidadosamente a pele após o manuseio.
	P271	Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.
	P273	Evite a liberação para o meio ambiente.
	P280	Usar luvas de proteção e proteção ocular.
	P302/352	EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância.
	P332/313	Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.
	P304/340	EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.
	P312	Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico.
	P362/364	Retire a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente.
	P403	Armazene em local bem ventilado.
	P410/412	Mantenha ao abrigo da luz solar. Não exponha a temperaturas superiores a 50 °C.
	P501	Descarte o conteúdo/recipiente em instalação aprovada de destruição de resíduos.

Informação suplementar: Nenhum

2.3. Outros perigos

Nenhum

SECÇÃO 3: COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

3.2. Misturas

Ingredientes perigosos ¹	Peso %	Nº do CAS	Classificação GHS
Nafta (petróleo), leve de alquilação*	30-40	64741-66-8	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 2, H411
Isobutano**	20-30	75-28-5	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas (Comp.), H280
Dec-1-eno, oligômeros, hidrogenados	10-20	68037-01-4	Asp. Tox. 1, H304
Butano**	1-5	106-97-8	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas (Comp.), H280
Ácido benzenossulfônico, derivados C10-16-alquil, sais de cálcio	1-5	68584-23-6	Skin Sens. 1B, H317
Benzenamina, N-fenil-, produtos de reação com 2,4,4-trimetilpenteno	0,1-0,9	68411-46-1	Repr. 2, H361f Aquatic Chronic 3, H412
Ácidos sulfônicos, petróleo, sais de cálcio	0,1-0,9	61789-86-4	Skin Sens. 1B, H317
Ácido benzenossulfônico, derivados mono-C16-24-alquilo, sais de cálcio	0,1-0,9	70024-69-0	Skin Sens. 1B, H317

Otros Ingredientes:

Óleo-base não especificado**	3-7	64742-70-7/ 64742-65-0	Não classificado***
------------------------------	-----	---------------------------	---------------------

Para o texto integral das advertências H: ver SECÇÃO 16. *Contém menos de 0,1 % m/m de benzeno. **Contém menos de 3 % de matérias extractáveis em DMSO, definidos pelo método IP 346. ***Substância sujeita a um limite de exposição no local de trabalho.

¹Classificado de acordo com: NBR 14725-2

SECÇÃO 4: PRIMEIROS SOCORROS

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Inalação:	Transportar para o ar livre. Se não estiver respirando, administrar respiração artificial. Contatar o médico.
Contacto com a pele:	Lavar a pele com água e sabão. Entrar em contato com o médico se a irritação persistir.
contacto com os olhos:	Lavar os olhos por pelo menos 15 minutos com grandes quantidades de água. Entrar em contato com o médico se a irritação persistir.

Ingestão: Não induzir o vômito. Contatar o médico.

Proteção de socorristas: Não se deve executar nenhuma ação que envolva risco pessoal ou sem o devido treinamento. Evite o contato com o produto ao prestar auxílio à vítima. Não inale os vapores. Ver a seção 8.2.2 para as recomendações sobre o equipamento de proteção individual (EPI).

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

O contato direto com os olhos poderá causar irritação dos olhos. A inalação excessiva de vapores irritará os olhos e o aparelho respiratório, e causará tontura, dores de cabeça e outros efeitos no sistema nervoso central. O contato prolongado ou repetitivo com a pele poderá remover a gordura da pele e causar irritação.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratar sintomas.

SECÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

5.1. Meios de extinção

Meios adequados de extinção: Dióxido de carbono, químico seco, espuma ou neblina de água

Meios inadequados de extinção: Jato de grande volume de água

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Produtos de combustão perigosos: Monóxido de carbono, dióxido de carbono, óxidos de nitrogênio e enxofre e outros fumos tóxicos.

Outros perigos: Os contêineres pressurizados, quando aquecidos, são potenciais riscos de explosão.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Resfilar os conteúdos expostos com água. Recomendar que os Bombeiros usem aparelho de respiração auto-suficiente.

SECÇÃO 6: MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Evacuar a área. Prover ventilação adequada. Utilize os controles e proteção individual contra exposição conforme especificado na Secção 8.

6.2. Precauções a nível ambiental

Manter longe de sargetas, córregos e hidrovias.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Conter o derramamento em uma área pequena. Manter afastado de qualquer chama ou fonte de ignição - Não fumar. Se não for possível remover as fontes de ignição, lave o material com água. Apanhar com material absorvente (areia, pó de serra, barro, etc.) e colocar em um conteúdo adequado para ser descartado.

6.4. Remissão para outras secções

Consultar a secção 13 para informações sobre a eliminação.

SECÇÃO 7: MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Não vaporizar para uma chama ou um corpo incandescente. Conservar longe de qualquer fonte de ignição - Não fumar. Utilize os controles e proteção individual contra exposição conforme especificado na Secção 8. Os vapores são mais pesados que o ar e ficarão coletados em áreas baixas. As acumulações de vapor podem chamejar e/ou explodir se acesas.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Recipiente sob pressão. Proteger dos raios solares e não expor a temperaturas superiores a 50 °C. Não furar ou queimar, mesmo após utilização.

7.3. Utilizações finais específicas

Nenhuma precaução especial.

SECÇÃO 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTEÇÃO INDIVIDUAL

8.1. Parâmetros de controlo

Valores-limite de exposição profissional

Ingredientes	ppm	LT (Brasil) ¹ mg/m ³	Grau de insalubridade	TLV da ACGIH	
				ppm	mg/m ³
Nafta (petróleo), leve de alquilação*	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Isobutano	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Dec-1-eno, oligômeros, hidrogenados	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Butano	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Ácido benzenossulfônico, derivados C10-16-alquil, sais de cálcio	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Benzenamina, N-fenil-, produtos de reação com 2,4,4-trimetilpenteno	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Ácidos sulfônicos, petróleo, sais de cálcio	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Ácido benzenossulfônico, derivados mono-C16-24-alquilo, sais de cálcio	N/A	5	médio	N/A	N/A
Óleo-base não especificado				N/A	5

*Limite recomendado pela Chesterton (8 h): 300 ppm, 1400 mg/m³.

¹ NR 15 - Atividades e operações insalubres, limites de tolerância, até 48 horas/semana

Valores-limite biológicos

Nenhum limite de exposição biológica observado para o(s) ingrediente(s).

8.2. Controlo da exposição

8.2.1. Medidas de ordem técnica

Utilizar somente em locais bem ventilados. Se são excedidos os limites de exposição, providencie ventilação à prova de explosão adequada.

8.2.2. Medidas de proteção individual

Proteção respiratória: Não é geralmente necessário. Se os limites de exposição forem excedidos, usar um respirador aprovado de vapor orgânico para garoas (e.g., filtro tipo Norma Europeia (EN) A-P2).

Luvas Protetoras: Luvas resistentes a agentes químicos (por exemplo, de borracha, nitrila).

Proteção ocular e da face: Óculos protetores.

Outras informações: Roupa impermeável necessária para evitar contato com a pele.

8.2.3. Controlos da exposição ambiental

Ver secções 6 e 12.

SECÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS																					
9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base																					
Estado físico	líquido viscoso	pH	não se aplica																		
Cor	creme	Viscosidade cinemática	≥ 425 cSt @ 40°C, calculado																		
Odor	suave	Solubilidade em água	insolúvel																		
Limiar olfactivo	não determinado	Coefficiente de partição n-octanol/água (valor log.)	não se aplica																		
Ponto de ebulição ou intervalo de ebulição	não determinado	Pressão de vapor a 20 °C	não determinado																		
Ponto de fusão/ponto de congelação	não determinado	Densidade e/ou densidade relativa	0,84 kg/l, apenas o produto																		
% volátil (por volume)	60%	Densidade de vapor (ar=1)	> 1																		
Inflamabilidade	inflamável	Taxa de evaporação (éter=1)	< 1																		
Limites inferior/superior de inflamabilidade ou de explosividade	não determinado	% de aromáticos por peso	0																		
Ponto de inflamação	7 °C	Características das partículas	não se aplica																		
Método	Copa Fechada PM, apenas o produto	Propriedades explosivas	não determinado																		
Temperatura de auto-ignição	não determinado	Propriedades comburentes	não determinado																		
Temperatura de decomposição	não determinado																				
9.2. Outras informações																					
Nenhum																					
SECÇÃO 10: ESTABILIDADE E REACTIVIDADE																					
10.1. Reactividade																					
Ver secções 10.3 e 10.5.																					
10.2. Estabilidade química																					
Estável sob condições normais.																					
10.3. Possibilidade de reacções perigosas																					
Não são conhecidas nenhuma reacções perigosas em condições normais de utilização.																					
10.4. Condições a evitar																					
Chamas abertas, calor, faíscas e superfícies aquecidas ao rubro.																					
10.5. Materiais incompatíveis																					
Oxidantes fortes, como Cloro líquido e Oxigênio concentrado.																					
10.6. Produtos de decomposição perigosos																					
Monóxido de carbono, dióxido de carbono, óxidos de nitrogênio e enxofre e outros fumos tóxicos (pela combustão).																					
SECÇÃO 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA																					
11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos																					
Rota primária de exposição sob uso normal:	Inalação, contato com a pele e os olhos. Pessoas com doenças respiratórias pre-existentes e dermatite geralmente tem agravamento através de exposição.																				
Toxicidade aguda -																					
Por via oral:	ATE-mix > 5000 mg/kg																				
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Substância</th> <th>Teste</th> <th>Resultado</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Nafta (petróleo), leve de alquilação</td> <td>LD50, rato</td> <td>> 5000 mg/kg</td> </tr> <tr> <td>Dec-1-eno, oligômeros, hidrogenados</td> <td>LD50, rato, (OECD 423)</td> <td>> 5000 mg/kg</td> </tr> <tr> <td>Ácido benzenossulfônico, derivados C10-16-alkil, sais de cálcio</td> <td>LD50, rato, (OECD 401)</td> <td>> 2000 mg/kg</td> </tr> <tr> <td>Benzenamina, N-fenil-, produtos de reação com 2,4,4-trimetilpenteno</td> <td>LD50, rato, (OECD 401)</td> <td>> 2000 mg/kg</td> </tr> <tr> <td>Óleo-base</td> <td>LD50, rato, (OECD 401)</td> <td>> 5000 mg/kg (material similar)</td> </tr> </tbody> </table>	Substância	Teste	Resultado	Nafta (petróleo), leve de alquilação	LD50, rato	> 5000 mg/kg	Dec-1-eno, oligômeros, hidrogenados	LD50, rato, (OECD 423)	> 5000 mg/kg	Ácido benzenossulfônico, derivados C10-16-alkil, sais de cálcio	LD50, rato, (OECD 401)	> 2000 mg/kg	Benzenamina, N-fenil-, produtos de reação com 2,4,4-trimetilpenteno	LD50, rato, (OECD 401)	> 2000 mg/kg	Óleo-base	LD50, rato, (OECD 401)	> 5000 mg/kg (material similar)		
Substância	Teste	Resultado																			
Nafta (petróleo), leve de alquilação	LD50, rato	> 5000 mg/kg																			
Dec-1-eno, oligômeros, hidrogenados	LD50, rato, (OECD 423)	> 5000 mg/kg																			
Ácido benzenossulfônico, derivados C10-16-alkil, sais de cálcio	LD50, rato, (OECD 401)	> 2000 mg/kg																			
Benzenamina, N-fenil-, produtos de reação com 2,4,4-trimetilpenteno	LD50, rato, (OECD 401)	> 2000 mg/kg																			
Óleo-base	LD50, rato, (OECD 401)	> 5000 mg/kg (material similar)																			

Por contacto com a pele: ATE-mix > 5000 mg/kg

Substância	Teste	Resultado
Nafta (petróleo), leve de alquilação	LD50, rato	> 2000 mg/kg
Dec-1-eno, oligômeros, hidrogenados	LD50, rato (OECD 402)	> 2000 mg/kg (material similar)
Ácido benzenossulfônico, derivados C10-16-alquil, sais de cálcio	LD50, coelho	> 2000 mg/kg ((material similar)
Benzenamina, N-fenil-, produtos de reação com 2,4,4-trimetilpenteno	LD50, rato	> 2000 mg/kg
Ácidos sulfônicos, petróleo, sais de cálcio	LD50, rato (OECD 402)	> 4000 mg/kg
Ácido benzenossulfônico, derivados mono-C16-24-alquilo, sais de cálcio	LD50, rato	> 2000 mg/kg
Óleo-base	LD50, rato, (OECD 402)	> 2000 mg/kg (material similar)

Por inalação: Baseando-se nos dados disponíveis sobre os componentes, não são satisfeitos os critérios de classificação.

Substância	Teste	Resultado
Nafta (petróleo), leve de alquilação	LD50, rato	> 21 mg/l (vapor)
Dec-1-eno, oligômeros, hidrogenados	LC50, rato, névoa, 4 h (OCDE 403)	> 5,2 mg/l
Ácido benzenossulfônico, derivados C10-16-alquil, sais de cálcio	LD50, rato, aerossol	> 1,9 mg/l (material similar)
Óleo-base	LC50, rato, névoa, 4 h (OCDE 403)	> 5,53 mg/l (material similar)
Isobutano	LC50, ratos, 1 h	52 mg/l
Butano	LC50, rato, 4 h	658 mg/l

Corrosão/irritação cutânea: Provoca irritação à pele. Nafta (petróleo), leve de alquilação: causa irritação moderada da pele, baseado em dados de produtos similares.

Substância	Teste	Resultado
Dec-1-eno, oligômeros, hidrogenados	Irritação da pele, coelho (OCDE 404)	Não irritante
Ácido benzenossulfônico, derivados C10-16-alquil, sais de cálcio	Irritação da pele, coelho	Não irritante (método comparativo)
Benzenamina, N-fenil-, produtos de reação com 2,4,4-trimetilpenteno	Irritação da pele, coelho (OCDE 404)	Não irritante

Lesões oculares graves/irritação ocular: Nafta (petróleo), leve de alquilação: poderá causar leve irritação dos olhos, baseado em dados de produtos similares.

Substância	Teste	Resultado
Dec-1-eno, oligômeros, hidrogenados	Irritação dos olhos, coelho (OCDE 405)	Não irritante
Ácido benzenossulfônico, derivados C10-16-alquil, sais de cálcio	Irritação dos olhos, coelho (OCDE 405)	Não irritante
Benzenamina, N-fenil-, produtos de reação com 2,4,4-trimetilpenteno	Irritação dos olhos, coelho (OCDE 405)	Não irritante
Ácidos sulfônicos, petróleo, sais de cálcio	Irritação dos olhos, coelho	Não irritante
Ácido benzenossulfônico, derivados mono-C16-24-alquilo, sais de cálcio	Irritação dos olhos, coelho	Não irritante

Sensibilização respiratória ou cutânea:

Não causa sensibilização à pele, baseado em dados de produtos similares.

Substância	Teste	Resultado
Óleo-base	Sensibilização da pele, cobaia (OCDE 406)	Não sensibilizante (material similar)
Dec-1-eno, oligômeros, hidrogenados	Sensibilização da pele, cobaia (OCDE 406)	Não sensibilizante
Ácido benzenossulfônico, derivados C10-16-alquil, sais de cálcio	Sensibilização da pele, cobaia	Sensibilizador fraco
Benzenamina, N-fenil-, produtos de reação com 2,4,4-trimetilpenteno	Sensibilização da pele, cobaia (OCDE 406)	Não sensibilizante
Ácidos sulfônicos, petróleo, sais de cálcio	Sensibilização da pele, cobaia	Sensibilizador fraco
Ácido benzenossulfônico, derivados mono-C16-24-alquilo, sais de cálcio	Sensibilização da pele, ratos (OCDE 429)	Sensibilizador fraco

Mutagenicidade em células germinativas:

Não classificado, baseando-se nos dados sobre os componentes disponíveis. Nafta (petróleo), leve de alquilação: não se espera que seja um mutagênico nas células germinativas, baseado em dados de produtos similares.

Substância	Teste	Resultado
Ácido benzenossulfônico, derivados C10-16-alquil, sais de cálcio	Teste de Ames (OCDE 471)	negativo (material similar)
Ácido benzenossulfônico, derivados C10-16-alquil, sais de cálcio	Teste in-vitro, OCDE 476	negativo (material similar)
Ácido benzenossulfônico, derivados C10-16-alquil, sais de cálcio	Ensaio do micronúcleo, ratos, via oral	negativo
Benzenamina, N-fenil-, produtos de reação com 2,4,4-trimetilpenteno	Teste de Ames	negativo
Ácidos sulfônicos, petróleo, sais de cálcio	Teste de Ames (OCDE 471)	negativo (material similar)
Ácidos sulfônicos, petróleo, sais de cálcio	Teste in-vitro, OCDE 476	negativo (material similar)
Ácido benzenossulfônico, derivados mono-C16-24-alquilo, sais de cálcio	Teste de Ames (OCDE 471)	negativo
Ácido benzenossulfônico, derivados mono-C16-24-alquilo, sais de cálcio	Teste in-vitro, OCDE 476	negativo
Óleo-base	bactéria, OCDE 471	negativo

Carcinogenicidade:

Este produto não contém carcinógenos conforme relacionados pela Agência Internacional para a Pesquisa do Câncer (IARC) ou pela Agência Europeia dos Produtos Químicos (ECHA) .

Toxicidade reprodutiva:

Não classificado, baseando-se nos dados sobre os componentes disponíveis. Carbonato de cálcio: nos estudos com animais, não interferiu com a reprodução. Nafta (petróleo), leve de alquilação: Não é de esperar que seja tóxico para a reprodução, baseado em dados de produtos similares.

Substância	Teste	Resultado
Ácido benzenossulfônico, derivados C10-16-alquil, sais de cálcio	415, rato, macho/fêmea, via oral, 28 dias	NOAEL >= 500 mg/kg (material similar)
Benzenamina, N-fenil-, produtos de reação com 2,4,4-trimetilpenteno	rato, macho/fêmea, via oral, 1 geração, OCDE 443	Efeitos sobre a fertilidade

STOT-exposição única:

Pode provocar sonolência ou vertigem. Ácido benzenossulfônico, derivados C10-16-alquil, sais de cálcio: com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

STOT-exposição repetida: Não classificado, baseando-se nos dados sobre os componentes disponíveis. Ácido benzenossulfônico, derivados C10-16-alquil, sais de cálcio: com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos. Nafta (petróleo), leve de alquilação: não se espera que cause danos aos órgãos pela exposição prolongada ou repetida, baseado em dados de produtos similares.

Substância	Teste	Resultado
Ácido benzenossulfônico, derivados C10-16-alquil, sais de cálcio	Estudo da toxicidade oral subcrônica em 28 dias (OCDE 407) rato, macho/fêmea	NOAEL: 500 mg/kg (material similar)

Perigo de aspiração: Não foi classificado como tóxico aspirado (viscosidade cinemática a 40 °C ≥ 425 cSt, calculado).

Outras informações: Nenhum conhecido

SECÇÃO 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

Dados ecotoxicológicos ainda não foram determinados especificamente para este produto. A informação fornecida abaixo está baseada no conhecimento dos componentes e ecotoxicologia de substâncias similares.

12.1. Toxicidade

Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados. Nafta (petróleo), leve de alquilação: LE50 às 48 h (Daphnia) = 2,4 mg/l (método comparativo); NOEC crônico 21 dias, Daphnia magna = 0,17 mg/l (método comparativo). Dec-1-eno, oligômeros, hidrogenados: LC50 às 96 h (peixes) > 1000 mg/l. Benzenamina, N-fenil-, produtos de reação com 2,4,4-trimetilpenteno: LC50 às 96 h (peixes) > 71 mg/l (OECD 203). Ácidos sulfônicos, petróleo, sais de cálcio: CE50 às 48 h (Daphnia) = > 100 mg/l (OCDE 203).

12.2. Persistência e degradabilidade

Dec-1-eno, oligômeros, hidrogenados, Óleo mineral: não é facilmente biodegradável. Ácido benzenossulfônico, derivados C10-16-alquil, sais de cálcio: não é facilmente biodegradável (método comparativo). Benzenamina, N-fenil-, produtos de reação com 2,4,4-trimetilpenteno: não é facilmente biodegradável (Ensaio de Libertação de CO2). Nafta (petróleo), leve de alquilação: prevê-se que se degrade rapidamente, ao ar; esperado ser inerentemente biodegradável; biodegradabilidade, 28 dias: 22%; espera-se que esta substância seja removida em uma instalação de tratamento de águas residuais.

12.3. Potencial de bioacumulação

Óleo: não esperada a bioacumulação.

12.4. Mobilidade no solo

Líquido viscoso. Insolúvel em água. Ao determinar a mobilidade ambiental, considere as propriedades físicas e químicas do produto (consultar a secção 9). Produto de óleo, imprópriamente lançado ao ambiente, pode causar poluição da água e do solo. Nafta (petróleo), leve de alquilação: Não se espera a divisão em sólidos de águas residuais e sedimentos.

12.5. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Nenhum conhecido

12.6. Outros efeitos adversos

Nenhum conhecido

SECÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Incinerar o material absorvido em uma instalação devidamente aprovada. Incinerar conteúdos pressurizados ou vedados em instalações aprovadas. Verifique os regulamentos locais, estaduais e federais e observe os requisitos mais rigorosos.

SECÇÃO 14: INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

14.1. Número ONU ou número de ID

ADR/RID/ADN/IMDG/OACI: UN1950

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

OACI: AEROSOLS, FLAMMABLE

IMDG: AEROSOLS

ADR/RID/ADN: AEROSOLS, FLAMMABLE

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

ADR/RID/ADN/IMDG/OACI: 2.1

14.4. Grupo de embalagem

ADR/RID/ADN/IMDG/OACI: NÃO SE APLICA

14.5. Perigos para o ambiente

SEM PERIGOS AMBIENTAIS

14.6. Precauções especiais para o utilizador

NÃO SÃO NECESSÁRIAS PRECAUÇÕES ESPECIAIS PARA O UTILIZADOR

14.7. Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI

NÃO SE APLICA

14.8. Outras informações

IMDG: EMS. F-D, S-U, ENVIADO EM QUANTIDADES LIMITADAS

ADR: CÓDIGO DE CLASSIFICAÇÃO 5F, CÓDIGO DE RESTRIÇÃO EM TÚNEIS (E), ENVIADO EM QUANTIDADES LIMITADAS

SECÇÃO 15: INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

15.1.1. Regulamentos nacionais

Nenhum

SECÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES

Abreviaturas e acrónimos: ACGIH: Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais
 ATE: Estimativa da Toxicidade Aguda
 BCF: Factor de Bioconcentração
 cATpE: Conversão para a Estimativa da Toxicidade Aguda num ponto determinado (converted Acute Toxicity point Estimate)
 CL50: Concentração letal para 50% da população testada
 DL50: Dose Letal para 50% da população testada
 FDS: Ficha de Dados de Segurança
 GHS: Sistema Globalmente Harmonizado
 IMDG: Código Marítimo Internacional para o Transporte de Mercadorias Perigosas
 LOEL: Nível Mínimo com Efeitos Observáveis
 N/A: Não Aplicável
 ND: Não Disponível
 NOEC: Concentração sem Efeitos Observáveis
 NOEL: Nível sem Efeitos Observáveis
 OACI: Organização da Aviação Civil Internacional
 OCDE: Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Económico
 (Q)SAR: Relação Estrutura-Actividade (Quantitativa)
 RID: Regulamento relativo ao Transporte Internacional Ferroviário de Mercadorias Perigosas
 STEL: Limite de Exposição de Curta Duração
 STOT SE: Toxicidade para Órgãos-Alvo Específicos, Exposição Única
 STOT RE: Toxicidade para Órgãos-Alvo Específicos, Exposição Repetida
 TLV: Valor Limite de Limiar
 Pode consultar outras abreviaturas e acrónimos em www.wikipedia.org.

Referências bibliográficas e fontes de dados chave: Agência Europeia dos Produtos Químicos (ECHA) – Informação sobre substâncias químicas
 Banco de Dados de Informações e Classificações Químicas (CCID)
 Instituto Nacional de Tecnologia e Avaliação (NITE)
 Rede de Dados de Toxicologia (TOXNET) da Biblioteca Nacional Americana de Medicina

Procedimento utilizado para determinar a classificação das misturas em conformidade com o GHS:

Classificação	Procedimento de classificação
Aerossol 1, H222, H229	Com base nos componentes
Skin Irrit. 2, H315	Método de cálculo
STOT SE 3, H336	Princípio de extrapolação «Diluição»
Aquatic Chronic 2, H411	Método de cálculo

Advertências H relevantes: H220: Gás extremamente inflamável.
 H225: Líquido e vapores altamente inflamáveis.
 H280: Contém gás sob pressão: pode explodir sob ação do calor.
 H304: Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.
 H315: Provoca irritação à pele.
 H317: Pode provocar reações alérgicas na pele.
 H318: Provoca lesões oculares graves.
 H319: Provoca irritação ocular grave.
 H336: Pode provocar sonolência ou vertigem.
 H361F: Suspeita-se que prejudique a fertilidade.
 H411: Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.
 H412: Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Informação adicional: Nenhum

Alterações à FDS nesta revisão: Secções 1.2, 1.3, 2.1, 2.2, 3, 5.2, 6.1, 6.3, 8.1, 9.1, 10.6, 11, 12.1, 12.2, 12.3, 12.5, 13, 15.1, 16.

Esta informação está baseada exclusivamente em dados providos pelos fornecedores dos materiais usados e não na mistura em si. Nenhuma garantia é expressada ou implícita sobre a adequação do produto para uma determinada finalidade do usuário. O usuário deverá determinar por si próprio quanto à adequação do produto.