

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com NBR 14725-4

Revisão: 29 de maio de 2024**Data da edição anterior:** 13 de julho de 2018**FDS Nº** 419-8**SECÇÃO 1: IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA E DA SOCIEDADE/EMPRESA****1.1. Identificador do produto**

625 CXF

1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**Utilizações identificadas relevantes:** Graxa lubrificante branca à base de óleo. Graxa superior para múltiplo uso com cargas pesadas, ambientes onde haja água e corrosão, classificação alimentícia.**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**

Este produto não preenche os critérios para classificação em qualquer uma das classes de perigo em conformidade com a NBR 14725-2.

2.1.2. Informação adicional

Nenhum

2.2. Elementos do rótulo**Rotulagem em conformidade com NBR 14725-3****Pictogramas de perigo:** Nenhum**Palavra-sinal:** Nenhum**Advertências de perigo:** Nenhum**Recomendações de prudência:** Nenhum**Informação suplementar:** Nenhum**2.3. Outros perigos**

Nenhum

SECÇÃO 3: COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES**3.2. Misturas****Ingredientes perigosos¹****Peso %****Nº do CAS****Classificação GHS**Ácido benzenossulfônico, derivados C10-16-alquil,
sais de cálcio

1-5

68584-23-6

Skin Sens. 1B, H317

Dodecilbenzenosulfonato de cálcio	1-<3	26264-06-2	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 4, H413
Benzenamina, N-fenil-, produtos de reação com 2,4,4-trimetilpenteno	1-3	68411-46-1	Repr. 2, H361f Aquatic Chronic 3, H412
Ácidos sulfônicos, petróleo, sais de cálcio	1-5	61789-86-4	Skin Sens. 1B, H317
Outros Ingredientes:			
Óleo mineral branco (petróleo)	50-70	8042-47-5	Não classificado**
Óleo-base não especificado*	10-20	64742-70-7 64742-65-0	Não classificado*
Carbonato de cálcio	10-20	471-34-1	Não classificado**

Para o texto integral das advertências H: ver SECÇÃO 16.
 *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:** Enxaguar cuidadosamente com água. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Entrar em contato com o médico se a irritação persistir.
- Ingestão:** Se a pessoa estiver consciente, enxágue sua boca com água e dê água para beber em pequenas quantidades. Não induzir o vômito. Contatar o médico.
- Proteção de socorristas:** Evite o contato com o produto ao prestar auxílio à vítima. 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

Poderá causar leve irritação dos olhos.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Injeção de alta velocidade debaixo da pele pode deixar uma perfuração pálida, ferida sujeita a infecção, deformação, falta de sangue e pode requerer amputação. Tratamento imediato por um especialista cirúrgico é recomendado.

SECÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

5.1. Meios de extinção

Meios adequados de extinção: Dióxido de carbono, químico seco, espuma resistente a álcool 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: Fumaça densa. Não permitir que o escoamento do combate ao incêndio entre em drenos ou cursos d'água.

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

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. 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 seção 13 para informações sobre a eliminação.

SECÇÃO 7: MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Utilize os controles e proteção individual contra exposição conforme especificado na Secção 8. Lave bem após o uso. Não coma, beba ou fume na área de trabalho. Retire a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente. Manter os conteúdos fechados quando não estiverem em uso. Injeção no corpo sem tratamento médico imediato pode causar perda de parte afetada do corpo.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Guardar em lugar fresco e seco.

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
Ácido benzenossulfônico, derivados C10-16-alquil, sais de cálcio	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Dodecilbenzenosulfonato 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
Névoa de óleo, mineral	N/A	5	médio	N/A	5
Carbonato de cálcio	N/A	N/A	N/A	(inal.) (resp.)	10 3

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

Nenhum requisito especial. Se o limite de exposição for excedido, prover ventilação 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.

Luvas Protetoras: Luvas resistentes a agentes químicos (e.g. Neopreno, Nitrila).

Proteção ocular e da face: Óculos protetores.

Outras informações: Para minimizar o contato com a pele são recomendadas mangas longas, calças longas e boa higiene pessoal.

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	semi-sólido	pH	não se aplica
Cor	creme	Viscosidade cinemática	não determinado
Odor	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 se aplica	Pressão de vapor a 20 °C	não determinado
Ponto de fusão/ponto de congelação	não determinado	Densidade e/ou densidade relativa	1,0 kg/l
% volátil (por volume)	sem importância	Densidade de vapor (ar=1)	> 1
Inflamabilidade	não determinado	Taxa de evaporação (éter=1)	< 1
Limites inferior/superior de inflamabilidade ou de explosividade	não determinado	% de aromáticos por peso	0
Ponto de inflamação	> 180 °C	Características das partículas	não se aplica
Método	Copo Aberto	Propriedades explosivas	não determinado
Temperatura de auto-ignição	não determinado	Propriedades comburentes	não determinado
Temperatura de decomposição	sem dados disponíveis		

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 e superfícies aquecidas ao rubro.

10.5. Materiais incompatíveis

Ácidos/bases fortes e 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.

SECÇÃO 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Rota primária de exposição sob uso normal: Contato com a pele e os olhos.

Toxicidade aguda -

Por via oral: ATE-mix > 5000 mg/kg

Substância	Teste	Resultado
Ácido benzenossulfônico, derivados C10-16-alkil, sais de cálcio	LD50, rato, (OECD 401)	> 5000 mg/kg
Dodecilbenzenosulfonato de cálcio	LD50, rato	1300 mg/kg
Benzenamina, N-fenil-, produtos de reação com 2,4,4-trimetilpenteno	LD50, rato, (OECD 401)	> 2000 mg/kg
Ácidos sulfônicos, petróleo, sais de cálcio	LD50, rato, (OECD 401)	> 5000 mg/kg

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

Substância	Teste	Resultado
Ácido benzenossulfônico, derivados C10-16-alquil, sais de cálcio	LD50, coelho (OECD 402)	> 2000 mg/kg
Dodecilbenzenosulfonato de cálcio	LD50, coelho	> 4199 mg/kg (método comparativo)
Benzenamina, N-fenil-, produtos de reação com 2,4,4-trimetilpenteno	LD50, rato	> 2000 mg/kg
Ácidos sulfônicos, petróleo, sais de cálcio	LD50, coelho (OECD 402)	> 4000 mg/kg

Por inalação: Não foi classificado devido à falta de dados.

Substância	Teste	Resultado
Ácido benzenossulfônico, derivados C10-16-alquil, sais de cálcio	LD50, rato, aerossol	> 1,9 mg/l (método comparativo)

Corrosão/irritação cutânea:

Substância	Teste	Resultado
Ácido benzenossulfônico, derivados C10-16-alquil, sais de cálcio	Irritação da pele, coelho	Não irritante (método comparativo)
Dodecilbenzenosulfonato de cálcio	Irritação da pele, coelho	Irritante
Benzenamina, N-fenil-, produtos de reação com 2,4,4-trimetilpenteno	Irritação da pele, coelho (OECD 404)	Não irritante

Lesões oculares graves/irritação ocular:

Poderá causar leve irritação dos olhos.

Substância	Teste	Resultado
Dodecilbenzenosulfonato de cálcio	Irritação dos olhos, coelho	Lesões oculares graves/irritação severa (método comparativo)
Benzenamina, N-fenil-, produtos de reação com 2,4,4-trimetilpenteno	Irritação dos olhos, coelho (OECD 405)	Não irritante

Sensibilização respiratória ou cutânea:

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

Substância	Teste	Resultado
Ácido benzenossulfônico, derivados C10-16-alquil, sais de cálcio	Sensibilização da pele, cobaia	Sensibilizador fraco
Dodecilbenzenosulfonato de cálcio	Sensibilização da pele, cobaia (OCDE 406)	Não sensibilizante
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
Óleo-base	Sensibilização da pele, cobaia (OCDE 406)	Não sensibilizante (material similar)

Mutagenicidade em células germinativas:

Não foi classificado devido à falta de dados.

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
Dodecilbenzenosulfonato de cálcio	Teste de Ames (QSAR)	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)
Óleo-base	bactéria, OCDE 471 Teste in-vitro, OCDE 476	negativo (material similar)

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, com base nos dados disponíveis. Carbonato de cálcio: nos estudos com animais, não interferiu com a reprodução.

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)
Dodecilbenzenosulfonato de cálcio	rato, macho/fêmea, via oral, 20 dias	NOAEL maternal: 300 mg/kg Nível em que não foi observado nenhum efeito adverso (NOAEL) de desenvolvimento: 300 mg/kg
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:

Não foi classificado devido à falta de dados. 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 foi classificado devido à falta de dados. Ácido benzenossulfônico, derivados C10-16-alquil, sais de cálcio: com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Perigo de aspiração:

Não foi classificado como tóxico aspirado.

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

Dodecilbenzenosulfonato de cálcio: LC50 às 96 h (peixes) = 22 mg/l (OECD 203, método comparativo). Benzenamina, N-fenil-, produtos de reação com 2,4,4-trimetilpenteno: LC50 às 96 h (peixes) > 71 mg/l (OECD 203); CE50 às 48 h (Daphnia) = 51 mg/l (OECD 202). Ácidos sulfônicos, petróleo, sais de cálcio: LC50 às 96 h (peixes) > 10000 mg/l. Óleo: praticamente não é tóxico para os organismos aquáticos, em situações agudas (CL50/CE50/CEr50 > 100 mg/l.)

12.2. Persistência e degradabilidade

Óleo: não é facilmente biodegradável. Ácido benzenossulfônico, derivados C10-16-alquil, sais de cálcio: não é facilmente biodegradável (método comparativo). Dodecilbenzenosulfonato de cálcio: facilmente biodegradável. Benzenamina, N-fenil-, produtos de reação com 2,4,4-trimetilpenteno: não é facilmente biodegradável (Ensaio de Libertação de CO2). Ácidos sulfônicos, petróleo, sais de cálcio: não é facilmente biodegradável (8,6%).

12.3. Potencial de bioacumulação

Dodecilbenzenosulfonato de cálcio: BCF = 104 (peixes, 21 dias); log Kow 3,9 – 6; possui potencial para bioacumular, entretanto o metabolismo ou propriedades físicas podem reduzir a bioconcentração ou limitar a biodisponibilidade Benzenamina, N-fenil-, produtos de reação com 2,4,4-trimetilpenteno: log Kow > 7.

12.4. Mobilidade no solo

Semi-sólido. Insolúvel em água. Ao determinar a mobilidade ambiental, considere as propriedades físicas e químicas do produto (consultar a secção 9). Óleo: É expectável que apresente baixa mobilidade no solo.

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. 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: NÃO SE APLICA

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

ADR/RID/ADN/IMDG/OACI: NÃO PERIGOSO, NÃO REGULAMENTADO

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

ADR/RID/ADN/IMDG/OACI: NÃO SE APLICA

14.4. Grupo de embalagem

ADR/RID/ADN/IMDG/OACI: NÃO SE APLICA

14.5. Perigos para o ambiente

NÃO SE APLICA

14.6. Precauções especiais para o utilizador

NÃO SE APLICA

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

NÃO SE APLICA

14.8. Outras informações

NÃO SE APLICA

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
Não se aplica	Não se aplica

Advertências H relevantes: H302: Nocivo se ingerido.
 H315: Provoca irritação à pele.
 H317: Pode provocar reações alérgicas na pele.
 H318: Provoca lesões oculares graves.
 H361f: Suspeita-se que prejudique a fertilidade.
 H412: Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.
 H413: Pode provocar efeitos nocivos prolongados para os organismos aquáticos.

Informação adicional: Nenhum

Alterações à FDS nesta revisão: Secções 1.2, 1.3, 2.1, 2.2, 3, 4.1, 4.2, 5.2, 8.1, 9.1, 11, 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.