

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com NBR 14725-4

Data da revisão: 4 de junho de 2021

Data da edição anterior: 13 de setembro de 2016

FDS N° 423-9

SECÇÃO 1: IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA E DA SOCIEDADE/EMPRESA

1.1. Identificador do produto

783 ACR

1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Facilita montagens e desmontagens de partes metálicas, protegendo contra esfoladura, auto-soldadura, corrosão, e ataque galvânico. Não usar em sistemas de oxigênio.

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 Fax: +1 978-469-6785
(Segunda a Sexta 08h30 - 17h00 EST)
Pedidos de FDS: www.chesterton.com
E-mail (perguntas sobre FDS):
ProductSDSs@chesterton.com
E-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

Sensibilização cutânea, Categoria 1B, H317

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:

Atenção

Advertências de perigo:

H317

Pode provocar reações alérgicas na pele.

Recomendações de prudência:

P264

Lave cuidadosamente a pele após o manuseio.

P272

A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.

P280

Usar luvas de proteção.

P302/352

EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância.

P333/313

Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.

P362/364

Retire a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente.

P501

Descarte o conteúdo/recipiente em instalação aprovada de destruição de resíduos.

Informação suplementar:

Nenhum

2.3. Outros perigos

Nenhum conhecido

SECÇÃO 3: COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

3.2. Misturas

Ingredientes perigosos ¹	Peso %	Nº do CAS
Ácido benzenossulfônico, derivados C10-16-alkil, sais de cálcio	<1 - 4	68584-23-6
Ácidos sulfônicos, petróleo, sais de cálcio	<1 - 4	61789-86-4
5,5'-Ditioldi-1,3,4-tiadiazole-2(3H)-tione	1 - 3	72676-55-2
Dodecilbenzenosulfonato de cálcio	<1 - 2	26264-06-2

Outros Ingredientes:

Óleo-base não especificado*	45 - 60	64741-88-4
Talco	10 - 20	14807-96-6
Dióxido de titânio	5 - 10	13463-67-7
Grafite	5 - 10	7782-42-5

*Contém menos de 3 % de matérias extractáveis em DMSO, definidos pelo método IP 346.

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. Consultar o médico se aparecer alguma irritação.
- contacto com os olhos:** Lavar os olhos por pelo menos 15 minutos com grandes quantidades de água. Consultar o médico se aparecer alguma irritação.
- Ingestão:** Não se aplica
- 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

Pode causar sensibilidade da pele demonstrada por erupções ou urticária.

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 ou espuma

Meios inadequados de extinção: Jato de grande volume de água

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

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

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

Nenhum requisito especial.

6.2. Precauções a nível ambiental

Manter longe de sargetas, córregos e hidrovias.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Recolher e transferir para um conteúdo adequado para descarte.

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

Utilize os controles e proteção individual contra exposição conforme especificado na Secção 8. Lave bem após o uso.

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

TLV da ACGIH
ppm mg/m³

Ácido benzenossulfônico, derivados C10-16-alkil, sais de cálcio	N/A	N/A
Ácidos sulfônicos, petróleo, sais de cálcio	N/A	N/A
5,5'-Ditiodi-1,3,4-tiazole-2(3H)-tione	N/A	N/A
Dodecilbenzenosulfonato de cálcio	N/A	N/A
Névoa de óleo, mineral	(inal.)	5
Talco	(resp.)	2
Dióxido de titânio	N/A	10
Grafite	(resp.)	2

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.

8.2.2. Medidas de proteção individual

Proteção respiratória: Não é geralmente necessário.
Luvas Protetoras: Luvas resistentes a agentes químicos (e.g. Neopreno, Nitrila).
Proteção ocular e da face: Óculos protetores.
Outras informações: Nenhum

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	Odor	odor moderado de petróleo
Cor	cinza	Limiar olfactivo	não determinado
Ponto/intervalo de ebulição	não se aplica	Pressão de vapor a 20 °C	não determinado
Ponto de fusão	não determinado	% de aromáticos por peso	0%
% volátil (por volume)	sem importância	pH	não se aplica
Ponto de inflamação	> 190 °C	Densidade relativa	1,33 kg/l
Método	Copo Aberto	Coefficiente (água/óleo)	< 1
Viscosidade	1-3 milhões cps @ 25 °C	Densidade de vapor (ar=1)	> 1
Temperatura de auto-ignição	não determinado	Taxa de evaporação (éter=1)	< 1
Temperatura de decomposição	não determinado	Solubilidade em água	insolúvel
Limites superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade	não determinado	Propriedades comburentes	não determinado
Inflamabilidade (sólido, gás)	não se aplica	Propriedades explosivas	não determinado

9.2. Outras informações

EPA 24: 0,59 lbs/gal

SECÇÃO 10: ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

10.1. Reactividade

Ver secções 10.3 e 10.5.

10.2. Estabilidade química

Estável

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

Aldeídos, Óxidos de Enxofre e Nitrogênio, Monóxido de carbono, dióxido de carbono 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 > 5.000 mg/kg

Substância	Teste	Resultado
Ácido benzenossulfônico, derivados C10-16-alquil, sais de cálcio	LD50, rato	> 5.000 mg/kg
Ácidos sulfônicos, petróleo, sais de cálcio	LD50, rato	> 5.000 mg/kg
Dodecilbenzenosulfonato de cálcio	LD50, rato	4.000 mg/kg

Por contacto com a pele: ATE-mix > 5.000 mg/kg

Substância	Teste	Resultado
Ácido benzenossulfônico, derivados C10-16-alquil, sais de cálcio	LD50, rato	> 2.000 mg/kg
Ácidos sulfônicos, petróleo, sais de cálcio	LD50, coelho	> 4.000 mg/kg
Dodecilbenzenosulfonato de cálcio	LD50, coelho	> 4.199 mg/kg (método comparativo)

Por inalação:

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

Corrosão/irritação cutânea: Com base nos dados disponíveis de produtos similares, os critérios de classificação não são preenchidos.

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 (método comparativo)

Lesões oculares graves/irritação ocular:

Com base nos dados disponíveis de produtos similares, os critérios de classificação não são preenchidos.

Substância	Teste	Resultado
Dodecilbenzenosulfonato de cálcio	Irritação dos olhos, coelho	Lesões oculares graves/irritação severa (método comparativo)

Sensibilização respiratória ou cutânea:

Pode provocar reações alérgicas na pele.

Substância	Teste	Resultado
5,5'-Ditiodi-1,3,4-tiadiazole-2(3H)-tiona	Sensibilização da pele, ratos	Sensibilizante

Mutagenicidade em células germinativas:

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

Carcinogenicidade:

O Centro Internacional de Investigação do Cancro (International Agency for Research on Cancer - IARC) designou o dióxido de titânio inalado como possível carcinogênico nos seres humanos (Grupo 2B).

Toxicidade reprodutiva:

3691, Ácidos sulfônicos, petróleo, sais de cálcio, Dodecilbenzenosulfonato de cálcio: não é de esperar que sejam tóxicos para a reprodução. 5,5'-Ditiodi-1,3,4-tiadiazole-2(3H)-tiona: efeitos sobre a lactação ou através dela - faltam dados.

STOT-exposição única:

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

STOT-exposição repetida:

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

Substância	Teste	Resultado
Ácido benzenossulfônico, derivados C10-16-alquil, sais de cálcio	NOAEL, por via oral, 28 dias, rato, macho / fêmea (OCDE 407)	500 mg/kg (material similar)
5,5'-Ditiodi-1,3,4-tiadiazole-2(3H)-tiona	NOAEL subagudo, por via oral, 14 dias, rato	1.000 mg/kg
Dodecilbenzenosulfonato de cálcio	NOAEL subcrônico, por via oral, 6 meses, rato, macho / fêmea (OCDE 407)	115 mg/kg

Perigo de aspiração:

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

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

Não determinado. Dodecilbenzenosulfonato de cálcio: LC50 às 96 h (peixes) = 22 mg/l (OCDE 203, método comparativo). Ácidos sulfônicos, petróleo, sais de cálcio: LC50 às 96 h (peixes) > 10.000 mg/l. Óleo mineral: praticamente não é tóxico para os organismos aquáticos, em situações agudas (CL50/CE50/CEr50 > 100 mg/l.)

12.2. Persistência e degradabilidade

Óleo mineral: não é facilmente biodegradável. Ácido benzenossulfônico, derivados C10-16-alquil, sais de cálcio: não é facilmente biodegradável (método comparativo). Dodecilbenzenosulfonato de cálcio: facilmente biodegradável (método comparativo). Ácidos sulfônicos, petróleo, sais de cálcio: não é facilmente biodegradável (8,6%, 28 dias).

12.3. Potencial de bioacumulação

Dodecilbenzenosulfonato de cálcio: BCF 104, 21 dias, Bluegill sunfish. Óleo mineral: não é esperado que a bioconcentração em organismos aquáticos seja significativa.

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).

12.5. 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. Transport hazard class(es)

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
 ADN: Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Vias Navegáveis Interiores
 ADR: Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada
 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
Skin Sens. 1B, H317	Método de cálculo

Advertências H relevantes: H317: Pode provocar reações alérgicas na pele.

Informação adicional: Nenhum

Alterações à FDS nesta revisão: Secções 1.3, 2.1, 2.2, 3, 4.1, 4.2, 8.1, 10.5, 11, 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.