

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com NBR 14725-4

Revisão: 29 de novembro de 2023

Data da edição anterior: 6 de novembro de 2017

FDS N° 194B-29

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

1.1. Identificador do produto

785 Lubrificante Separador (à Granel)

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

Utilizações identificadas relevantes: Base Sintética. Facilita montagens e desmontagens de partes metálicas, protegendo contra esfoladura, auto-soldadura, corrosão, e ataque galvânico. Não usar em sistemas de oxigênio.

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 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

Este produto não preenche os critérios para classificação em qualquer uma das classes de perigo em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas e 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 conhecido

| SECÇÃO 3: COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES | | | |
|--|--|------------------|---|
| 3.2. Misturas | | | |
| Ingredientes perigosos¹ | Peso % | Nº do CAS | Classificação GHS |
| Nafta (petróleo), pesada tratada com hidrogénio* | 1-3 | 64742-48-9 | Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 |
| Nafta de petróleo (petróleo), aromática leve* | 1-2 | 64742-95-6 | Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H335, H336 Aquatic Chronic 2, H411 |
| Metanol | 0,1-0,3 | 67-56-1 | Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3, H301/311/331 STOT SE 1, H370 |
| Outros Ingredientes: | | | |
| Alumínio** | 5-10 | 7429-90-5 | Não classificado** |
| <p>Para o texto integral das advertências H: ver SECÇÃO 16. *Contém menos de 0,1 % m/m de benzeno. **Não é classificado quanto à inflamabilidade e reatividade com água com base nos testes N.1 e N.5, respectivamente, da ONU. Substância sujeita a um limite de exposição no local de trabalho. ¹Classificado de acordo com: NBR 14725-2</p> | | | |
| 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: | Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. 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: | Não induzir o vômito. Entrar em contato com o médico imediatamente. | | |
| 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 | | | |
| O contato direto pode causar leve irritação dos olhos. O contato prolongado ou repetido com a pele pode causar irritação moderada. | | | |
| 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, areia seca. | | |
| Meios inadequados de extinção: | Água. Agentes de extinção halogenados. | | |
| 5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura | | | |
| Produtos de combustão perigosos: | Óxidos de Carbono. | | |
| Outros perigos: | Pode despolimerizar a temperaturas acima de 200 °C e produzir 1-buteno extremamente inflamável O alumínio reage com ácidos ou álcalis para formar gás hidrogénio extremamente inflamável. Reage com a água para gerar lentamente calor e gás hidrogénio. | | |
| 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. Apanhar com material absorvente (areia, pó de serra, barro, etc.) e colocar em um conteúdo adequado para ser descartado. Cuidado - o chão pode ficar escorregadio onde o derramamento aconteceu.

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

Observar boas práticas de trabalho - evitar comer, beber e fumar na área de trabalho enquanto usando qualquer hidrocarboneto. Evitar contato prolongado ou repetitivo com a pele. Utilize os controles e proteção individual contra exposição conforme especificado na Secção 8.

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 |
| Nafta (petróleo), pesada tratada com hidrogénio | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Nafta de petróleo (petróleo), aromática leve | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Metanol | 156 | 200 | máximo | 200 (pele) STEL: 250 (resp.) | 262 328 1 |
| Alumínio | N/A | N/A | N/A | | |

Limite recomendado pela Chesterton: 5 mg/m³ (névoa de óleo).

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

Valores-limite biológicos

Metanol:

| Parâmetro de controle | Espécimes biológicos | Tempo de amostragem | Valor-limite biológico | Fonte | Notas |
|-----------------------|----------------------|------------------------------|------------------------|-------|---------------------------|
| Metanol | Urina | Final de jornada de trabalho | 15 mg/l | ACGIH | Histórico, Não específico |

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, use um respirador de vapor orgânico aprovado (e.g., filtro tipo Norma Europeia (EN) A-P). |
| Luvas Protetoras: | Luvas resistentes a agentes químicos (e.g. Neopreno, Nitrila). |
| Proteção ocular e da face: | Óculos de segurança |
| 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 | pasta suave | pH | não se aplica |
| Cor | cinza | Viscosidade cinemática | 1 milhões cps @ 25°C |
| 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 | < 1 mm Hg |
| Ponto de fusão/ponto de congelação | não determinado | Densidade e/ou densidade relativa | 1,2 kg/l |
| % volátil (por volume) | 4% | Densidade de vapor (ar=1) | > 1 |
| Inflamabilidade | não determinado | Taxa de evaporação (éter=1) | < 1 |
| Limites inferior/superior de inflamabilidade ou de explosividade | não se aplica | % de aromáticos por peso | 1% |
| Ponto de inflamação | 93,3°C | Características das partículas | não se aplica |
| Método | Copa Fechada PM | Propriedades explosivas | não se aplica |
| Temperatura de auto-ignição | não determinado | Propriedades comburentes | não se aplica |
| 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

10.3. Possibilidade de reacções perigosas

Pode despolimerizar a temperaturas acima de 200 °C e produzir 1-buteno extremamente inflamável O alumínio reage com ácidos ou álcalis para formar gás hidrogênio extremamente inflamável. Reage com a água para gerar lentamente calor e gás hidrogênio.

10.4. Condições a evitar

Chamas abertas e temperaturas elevadas.

10.5. Materiais incompatíveis

Ácidos, bases e fortes oxidantes como Cloro Líquido e Oxigênio concentrado. Hidrocarbonetos halogenados.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

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: Inalação, contato com a pele e os olhos.

Toxicidade aguda -

Por via oral:

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

| Substância | Teste | Resultado |
|---|-------------------------------|---------------------|
| Nafta (petróleo), pesada tratada com hidrogénio | LD50, rato | > 5000 mg/kg |
| Nafta de petróleo (petróleo), aromática leve | LD50, rato | > 3492 mg/kg |
| Metanol | LD50, rato | 5628 mg/kg (IUCLID) |
| Metanol | Dose letal para seres humanos | 143 mg/kg (RTECS) |

Por contacto com a pele:

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

| Substância | Teste | Resultado |
|---|--------------|--------------------|
| Nafta (petróleo), pesada tratada com hidrogénio | LD50, coelho | > 3160 mg/kg |
| Nafta de petróleo (petróleo), aromática leve | LD50, coelho | > 3160 mg/kg |
| Metanol | LDLo, macaco | 393 mg/kg (IUCLID) |

Por inalação:

A inalação de concentrações de vapor pode irritar os olhos e área respiratória e causar vertigem, dor de cabeça e outros efeitos no sistema nervoso central.

| Substância | Teste | Resultado |
|--|--------------|-------------------|
| Nafta de petróleo (petróleo), aromática leve | LC50, rato | > 6,193 mg/l |
| Metanol | LCLo, macaco | 1,3 mg/l (IUCLID) |

Corrosão/irritação cutânea:

O contato prolongado ou repetido com a pele pode causar irritação moderada.

Lesões oculares graves/irritação ocular:

O contato direto pode causar leve irritação dos olhos.

Sensibilização respiratória ou cutânea:

Não se espera que cause sensibilidade.

Mutagenicidade em células germinativas:

Alumínio, Metanol: com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Carcinogenicidade:

Este produto não contém carcinógenos conforme relacionados pela Agência Internacional para a Pesquisa do Câncer (IARC) ou Regulamento No. 1272/2008 (CE).

Toxicidade reprodutiva:

Alumínio, Metanol: com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

STOT-exposição única:

Alumínio: com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

STOT-exposição repetida:

Alumínio, Metanol: com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

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

Nafta de petróleo (petróleo), aromática leve: moderadamente tóxico para os organismos aquáticos de ordem aguda (CL50/CE50 entre 1 e 10 mg/L nas espécies mais sensíveis).

12.2. Persistência e degradabilidade

Nafta (petróleo), pesada tratada com hidrogénio, Nafta de petróleo (petróleo), aromática leve: A degradação é esperada no ambiente atmosférico dentro de dias ou semanas; inerentemente biodegradável. Metanol: facilmente biodegradável. Alumínio: substância inorgânica.

12.3. Potencial de bioacumulação

Nafta (petróleo), pesada tratada com hidrogénio, Nafta de petróleo (petróleo), aromática leve: contém componentes com potencial de bioacumulação. Metanol: não esperada a bioacumulação.

12.4. Mobilidade no solo

Pasta. Insolúvel em água. Ao determinar a mobilidade ambiental, considere as propriedades físicas e químicas do produto (consultar a secção 9).

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. O material deve ser estabilizado e solidificado antes do descarte. 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
 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 |
|---------------|-------------------------------|
| Não se aplica | Não se aplica |

Advertências H relevantes: H225: Líquido e vapores altamente inflamáveis.
 H226: Líquido e vapores inflamáveis.
 H301/311/331: Tóxico se ingerido, em contato com a pele ou se inalado.
 H304: Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.
 H315: Provoca irritação à pele.
 H335: Pode provocar irritação das vias respiratórias.
 H336: Pode provocar sonolência ou vertigem.
 H370: Provoca danos aos órgãos.
 H411: Tóxico 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, 5.1, 5.2, 8.1, 9.1, 10.3, 10.5, 12.1, 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.