

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com NBR 14725-4

Data da revisão: 21 de julho de 2022

Data da edição anterior: 14 de março de 2017

FDS N° 207B-23

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

1.1. Identificador do produto

Nome do produto: 274 Desengraxante Industrial (à Granel)

Nome da substância: Destilados (petróleo), leves tratados com hidrogénio

No. do CAS: 64742-47-8

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

Produto de limpeza à base de petróleo.

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

Líquido inflamável, Categoria 4, H227

Perigo de aspiração, Categoria 1, H304

Irritação cutânea, Categoria 2, H315

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

Perigoso para o ambiente aquático, Crónico, Categoria 3, H412

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:

H227

Líquido combustível.

H304

Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.

H315

Provoca irritação à pele.

H336

Pode provocar sonolência ou vertigem.

H412

Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Recomendações de prudência:	P210	Manter afastado de chamas e superfícies quentes. Não fumar.
	P233	Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.
	P261	Evite inalar as vapores/aerossóis.
	P264	Lavar as mãos cuidadosamente 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.
	P301/310	EM CASO DE INGESTÃO: contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.
	P331	NÃO provoque vômito.
	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.
	P370/378	Em caso de incêndio: Para a extinção utilize CO2, químicos secos, espuma ou borrião de água.
	P403/235	Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco.
	P405	Armazene em local fechado à chave.
	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

3.1. Substâncias

Ingredientes perigosos ¹	Peso %	No. do CAS
Destilados (petróleo), leves tratados com hidrogénio	100	64742-47-8

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. Entrar em contato com o médico imediatamente.
Contacto com a pele:	Lavar a pele com água e sabão. Retire a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente. 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. Entrar em contato com o médico imediatamente.
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. Evite inalar as vapores. Não ingerir. Pode ser perigoso para a pessoa que estiver oferecendo auxílio na respiração boca a boca. 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

A aspiração pulmonar pode causar pneumonite química ou edema pulmonar. Vapor em altas concentrações pode causar sonolência, inconsciência, dor de cabeça, vertigem e outros efeitos de 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 borrifo 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

Outros perigos: 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

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

Manter os conteúdos fechados quando não estiverem em uso. Durante as operações de transferência, ligar o equipamento à terra e entre si por um fio condutor. Os vapores são mais pesados que o ar e se acumularão em áreas baixas. As acumulações de vapor podem chamejar e/ou explodir se acesas. Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados. Evite inalar os vapores/aerossóis. 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	TLV da ACGIH	
	ppm	mg/m ³
Destilados (petróleo), leves tratados com hidrogénio	179*	1200*

*Baseado no procedimento descrito no apêndice H, "Método de cálculo de reciprocidade para determinadas misturas de vapores de solventes de hidrocarbonetos refinados" (Reciprocal calculation method for Certain Refined Hydrocarbon Solvent Vapor Mixtures) de ACGIH TLVs® e BEIs®.

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

Providenciar ventilação suficiente para manter as concentrações de vapor abaixo dos limites de exposição.

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).
Luvras Protetoras:	Luvras resistentes a agentes químicos (e.g. Viton*, Neopreno, Nitrila). *Marca registrada da DuPont.
Proteção ocular e da face:	Óculos de segurança
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 de baixa viscosidade	pH	não se aplica
Cor	transparente	Viscosidade cinemática	
Odor	suave	Solubilidade em água	insolúvel
Limiar olfativo	não determinado	Coefficiente de partição n-octanol/água	não determinado
Ponto de ebulição ou intervalo de ebulição	192-205°C	Pressão de vapor a 20 °C	< 1 mm Hg
Ponto de fusão/ponto de congelação	não determinado	Densidade e/ou densidade relativa	0,8 kg/l
% volátil (por volume)	100%	Densidade de vapor (ar=1)	> 1
Inflamabilidade	não se aplica	Taxa de evaporação (éter=1)	< 1
Limites inferior/superior de inflamabilidade ou de explosividade	NIE: 0,8; NSE: 6	% de aromáticos por peso	≤ 0,2%
Ponto de inflamação	67°C	Características das partículas	não se aplica
Método	Copa Fechada Tagliabue	Propriedades explosivas	não determinado
Temperatura de auto-ignição	> 220°C	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

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

Sob condições normais de armazenagem e uso, não devem ser produzidos produtos perigosos de decomposição

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. Indivíduos com dermatite pré-existente geralmente pioram com a exposição.

Toxicidade aguda -

Por via oral: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Substância	Teste	Resultado
Destilados (petróleo), leves tratados com hidrogéio	LD50, rato	> 5000 mg/kg

Por contacto com a pele: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Substância	Teste	Resultado
Destilados (petróleo), leves tratados com hidrogéio	LD50, coelho	> 2000 mg/kg

Por inalação: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos. Vapor em altas concentrações pode causar sonolência, inconsciência, dor de cabeça, vertigem e outros efeitos de sistema nervoso central.

Substância	Teste	Resultado
Destilados (petróleo), leves tratados com hidrogéio	LC50, rato, 4 horas	> 5,2 mg/l

Corrosão/irritação cutânea: O contato prolongado ou repetitivo com a pele poderá remover a gordura da pele e causar irritação.

Substância	Teste	Resultado
Destilados (petróleo), leves tratados com hidrogéio	Irritação da pele, coelho	Levemente irritante / Moderadamente irritante

Lesões oculares graves/ irritação ocular: O contato direto pode causar leve irritação dos olhos. Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Substância	Teste	Resultado
Destilados (petróleo), leves tratados com hidrogéio	Irritação dos olhos, coelho	Não irritante /Levemente irritante

Sensibilização respiratória ou cutânea: Não se espera que cause sensibilidade.

Substância	Teste	Resultado
Destilados (petróleo), leves tratados com hidrogéio	Sensibilização da pele, cobaia	Não sensibilizante

Mutagenicidade em células germinativas: 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 pela Agência Europeia dos Produtos Químicos (ECHA) .

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

STOT-exposição única: Pode provocar sonolência ou vertigem.

STOT-exposição repetida: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Perigo de aspiração: Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.

Outras informações: Nenhum

SECÇÃO 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

12.1. Toxicidade

Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

12.2. Persistência e degradabilidade

Espera-se que biodegrade relativamente depressa; Podem degradar rapidamente em ar. Espera-se que esta substância seja removida em uma instalação de tratamento de águas residuais. OECD 301F, 28 dias: inerentemente biodegradável.

12.3. Potencial de bioacumulação

Coefficiente de partição octanol/água (low Kow): 2,1-6,5.

12.4. Mobilidade no solo

Líquido . Insolúvel em água. Ao determinar a mobilidade ambiental, considere as propriedades físicas e químicas do produto (consultar a secção 9). Os ingredientes perigosos irão evaporar rapidamente no ar se forem liberados no água.

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. O solvente gasto é próprio para a incineração ou mistura em combustível. 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 acróimos: 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
 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 acróimos 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

Informação adicional: Nenhum

Alterações à FDS nesta revisão: Secções 1.3, 2.1, 2.2, 4.1, 4.2, 5.2, 8.1, 9.1, 11, 12.1, 13, 14, 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.