

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com REACH (1907/2006/CE, com a redacção dada por 2015/830/UE) e NBR 14725-4

Data da revisão: 26 de agosto de 2022 **Data inicial de publicação:** 22 de fevereiro de 2019 **FDS Nº** 339B-12

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

1.1. Identificador do produto

610 HT Lubrificante Sintético (à Granel)

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

Lubrificação de equipamentos, incluindo correntes. Para lubrificação de equipamentos que operam com temperaturas de até 250 °C. Ao utilizar em temperaturas acima de 225 °C, deve haver ventilação adequada sem fontes de ignição abertas.

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):
ProductMSDSs@chesterton.com
E-mail: customer.service@chesterton.com

Fornecedor:

UE: Chesterton International GmbH, Am Lenzenfleck 23,
D85737 Ismaning, Alemanha – Tel. +49-89-996-5460

1.4. Número de telefone de emergência

24 horas por dia, 7 dias por semana
Ligar para Infotrac: +1 352-323-3500 (a cobrar)
Centro de Informação Antivenenos (em Portugal): 800 250 250

SECÇÃO 2: IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

2.1. Classificação da substância ou mistura

2.1.1. Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) Nº 1272/2008 [CRE] / 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 GHS. No entanto, é fornecida uma ficha de dados de segurança para o produto mediante pedido, uma vez que contém pelo menos uma substância com efeitos perigosos para a saúde humana ou para o ambiente.

2.1.2. Informação adicional

Nenhum

2.2. Elementos do rótulo

Rotulagem em conformidade com o Regulamento (CE) Nº 1272/2008 [CRE] / NBR 14725-3

Pictogramas de perigo: Nenhum

Palavra-sinal: Nenhum

Advertências de perigo: Nenhum

Recomendações de prudência: Nenhum

Informação suplementar: EUH210 Ficha de segurança fornecida a pedido.

2.3. Outros perigos

Nenhum

SECÇÃO 3: COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

3.2. Misturas

Ingredientes perigosos ¹	Peso %	Nº do CAS / Nº da CE	Nº de Registo REACH	Classificação de acordo com 1272/2008/CE / NBR 14725-2
Óleo-base não especificado*	9-16	64742-65-0/ 265-169-7 64742-56-9/ 265-159-2	ND	Asp. Tox. 1, H304
Otros Ingredientes: Poliol éster	75-85	67762-52-1 267-021-7	ND	Não classificado

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

¹Classificado de acordo com: 1272/2008/CE, NBR 14725-2, REACH

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. Remover a roupa contaminada. Consultar o médico se aparecer alguma irritação.
- 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. Se a pessoa estiver consciente, enxágue sua boca com água. Entrar em contato com o médico imediatamente.
- Proteção de socorristas:** Nenhuma precaução especial.

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

O contato direto com os olhos pode causar irritação. O contato prolongado ou repetido com a pele pode causar irritação moderada. Névoas podem causar irritação do aparelho respiratório.

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, neblina de água ou borrião de água

Meios inadequados de extinção: Jato de grande volume de água

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Quando exposto ao calor intenso, o recipiente pode romper devido à produção de gás. Exemplos de produtos de combustão perigosos: Monóxido de carbono, óxidos de nitrogênio e fósforo.

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 protecção e procedimentos de emergência

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. A superfície pode estar escorregadia. 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

Utilize os controles e proteção individual contra exposição conforme especificado na Secção 8. Como com qualquer produto envolvido com equipamento móvel, é recomendado cuidado. Se em dúvida, parar o equipamento antes da aplicação.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Armazenar em área fresca, seca e bem ventilada.

7.3. Utilizações finais específicas

Ao utilizar em temperaturas acima de 225 °C, deve haver ventilação adequada sem fontes de ignição abertas.

SECÇÃO 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO INDIVIDUAL

8.1. Parâmetros de controlo

Valores-limite de exposição profissional

Ingredientes	TLV da ACGIH	
	ppm	mg/m ³
Óleo-base não especificado	(névoas)	5
Poliol éster	-	-

Valores-limite biológicos

Não disponível

Nível derivado de exposição sem efeitos (DNEL) de acordo com o Regulamento (CE) No. 1907/2006:

Trabalhadores

Não disponível

Concentração previsivelmente sem efeitos (PNEC) de acordo com o Regulamento (CE) No. 1907/2006:

Não disponível

8.2. Controlo da exposição

8.2.1. Medidas de ordem técnica

Nenhum requisito especial. Se usando sob de calor extremo ou produzindo névoa, use exaustão local.

8.2.2. Medidas de protecção individual

Protecção respiratória: Não é geralmente necessário. Se os limites de exposição forem excedidos, usar protecção respiratória aprovada para vapores orgânicos/névoa de óleo.

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

Protecção ocular e da face: Óculos de segurança

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	líquido	Odor	suave
Cor	transparente, amarelo a âmbar	Limiar olfactivo	sem dados disponíveis
Ponto/intervalo de ebulição	não determinado	Pressão de vapor a 20 °C	não determinado
Ponto de fusão	não determinado	% de aromáticos por peso	não determinado
% volátil (por volume)	nenhum	pH	não se aplica
Ponto de inflamação	225 °C	Densidade relativa	0,96 kg/l
Método	Copa Aberta Cleveland	Coefficiente (água/óleo)	< 1
Viscosidade	478 cSt @ 40 °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	não determinado
Limites superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade	não determinado	Propriedades comburentes	não se aplica
Inflamabilidade (sólido, gás)	não se aplica	Propriedades explosivas	não se aplica

9.2. Outras informações

Nenhum

SECÇÃO 10: ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

10.1. Reactividade

Nenhum conhecido

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

Calor extremo acima de 250 °C.

10.5. Materiais incompatíveis

Ácidos fortes e oxidantes como Cloro líquido e Oxigênio concentrado.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Nenhum produto de decomposição perigoso adicional foi identificado além dos produtos de combustão identificados na Secção 5 desta ficha.

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 > 2000 mg/kg. Baseado em dados de teste de produtos similares, análise de dados de componentes ou uma combinação dessas fontes.

Por contacto com a pele: ATE-mix > 2000 mg/kg. Baseado em dados de teste de produtos similares, análise de dados de componentes ou uma combinação dessas fontes.

Por inalação: Nenhuma informação disponível

Corrosão/irritação cutânea: Não é esperado que resulte em irritação significativa.

Lesões oculares graves/ irritação ocular: O contato direto pode causar leve irritação dos olhos. Baseado em dados de teste de produtos similares, análise de dados de componentes ou uma combinação dessas fontes.

Sensibilização respiratória ou cutânea: Nenhum efeito conhecido.

Mutagenicidade em células germinativas: Óleo-base: não se espera que seja mutagênico com base em dados de materiais similares.

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:	Óleo-base: com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
STOT-exposição única:	Óleo-base: não se espera que cause toxicidade.
STOT-exposição repetida:	Óleo-base: com base nos dados disponíveis, não se antecipa que as exposições repetidas causem efeitos adversos significativos.
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 se prevê que seja nocivo para os organismos aquáticos.

12.2. Persistência e degradabilidade

Produto de óleo, imprópriamente lançado ao ambiente, pode causar poluição da água e do solo. Poliál éster, Óleo-base: não é facilmente biodegradável.

12.3. Potencial de bioacumulação

Poliál éster, Óleo-base: não é esperado que a bioconcentração em organismos aquáticos seja significativa.

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).

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não disponível

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. O produto não utilizado não é classificado como resíduo perigoso de acordo com a norma 2008/98/CE.

SECÇÃO 14: INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

14.1. Número ONU

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 a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o Código IBC

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 UE

Autorizações ao abrigo do título VII: Não se aplica

Restrições ao abrigo do título VIII: Nenhum

Outros regulamentos UE: Nenhum

15.1.2. Regulamentos nacionais

Nenhum

15.2. Avaliação da segurança química

Não foi efectuada uma Avaliação da Segurança Química desta substância/mistura pelo fornecedor.

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
 CRE: Regulamento relativo à Classificação, Rotulagem e Embalagem (1272/2008/CE)
 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
 mPmB: substância muito Persistente, muito Bioacumulável
 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
 PBT: Substância Persistente, Bioacumulável e Tóxica
 (Q)SAR: Relação Estrutura-Actividade (Quantitativa)
 REACH: Registo, Avaliação, Autorização e Restrição de Produtos Químicos (1907/2006/CE)
 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
 Agência Sueca dos Produtos Químicos (KEMI)

Procedimento utilizado para determinar a classificação das misturas em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CRE] / GHS:

Classificação	Procedimento de classificação
Não se aplica	Não se aplica

Advertências H relevantes: H304: Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

Informação adicional: Nenhum

Alterações à FDS nesta revisão: Número de telefone de emergência.

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.

