

## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com REACH (1907/2006/CE, com a redacção dada por 2020/878/UE) e NBR 14725-4

**Data da revisão:** 24 de fevereiro de 2022      **Data da edição anterior:** 29 de agosto de 2017      **FDS Nº** 432B-7

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

#### 1.1. Identificador do produto

610 MT Plus Lubrificante Sintético (à Granel)

**Identificador único de fórmula (UFI):** Não disponível

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

Lubrificante de base sintética. Para lubrificação de equipamentos que operam com temperaturas de até 270 °C.

#### 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](http://www.chesterton.com)  
E-mail (perguntas sobre FDS):  
[ProductSDSs@chesterton.com](mailto:ProductSDSs@chesterton.com)  
E-mail: [customer.service@chesterton.com](mailto: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 com a NBR 14725-2.

##### 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:** Nenhum

#### 2.3. Outros perigos

Nenhum

<b>SECÇÃO 3: COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES</b>					
<b>3.2. Misturas</b>					
<b>Ingredientes perigosos<sup>1</sup></b>	<b>Peso %</b>	<b>Nº do CAS / Nº da CE</b>	<b>Nº de Registo REACH</b>	<b>Classificação de acordo com 1272/2008/CE / NBR 14725-2</b>	<b>SCL, fator-M, ATE</b>
Nenhum					
<p><sup>1</sup>Classificado de acordo com: 1272/2008/CE, NBR 14725-2, REACH</p>					
<b>SECÇÃO 4: PRIMEIROS SOCORROS</b>					
<b>4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros</b>					
<b>Inalação:</b>	Retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contacte um médico.				
<b>Contacto com a pele:</b>	Lavar a pele com água e sabão. Remover a roupa contaminada. Consultar o médico se aparecer alguma irritação.				
<b>contacto com os olhos:</b>	Lavar os olhos por pelo menos 15 minutos com grandes quantidades de água. Entrar em contato com o médico se a irritação persistir.				
<b>Ingestão:</b>	Não induzir o vômito. Se a pessoa estiver consciente, enxágue sua boca com água. Consultar o médico.				
<b>Proteção de socorristas:</b>	Nenhuma precaução especial.				
<b>4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados</b>					
O contato direto pode causar leve irritação dos olhos.					
<b>4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários</b>					
Tratar sintomas.					
<b>SECÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS</b>					
<b>5.1. Meios de extinção</b>					
<b>Meios adequados de extinção:</b>	Borrifo de água, químico seco, espuma resistente a álcool ou dióxido de carbono				
<b>Meios inadequados de extinção:</b>	Jato de grande volume de água				
<b>5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura</b>					
<b>Produtos de combustão perigosos:</b>	óxidos de Carbono, Nitrogênio e Fósforos.				
<b>Outros perigos:</b>	Quando exposto ao calor intenso, o recipiente pode romper devido à produção de gás.				
<b>5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios</b>					
Resfilar os conteúdos expostos com água. Recomendar que os Bombeiros usem aparelho de respiração auto-suficiente.					
<b>SECÇÃO 6: MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS</b>					
<b>6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência</b>					
Utilize os controles e proteção individual contra exposição conforme especificado na Secção 8.					
<b>6.2. Precauções a nível ambiental</b>					
Manter longe de sargetas, córregos e hidrovias.					
<b>6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza</b>					
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. Lavar as superfícies transitadas com detergente e água para reduzir o risco de escorregamentos.					

**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. Lavar as roupas de trabalho separadas das demais roupas.

**7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**

Armazenar em área fresca, seca e bem ventilada. Mantenha os conteúdos fechados e longe de calor, faíscas e chamas abertas.

**7.3. Utilizações finais específicas**

Nenhuma precaução especial.

**SECÇÃO 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO INDIVIDUAL**

**8.1. Parâmetros de controlo**

**Valores-limite de exposição profissional**

Ingredientes	ppm	LT (Brasil) <sup>1</sup> mg/m <sup>3</sup>	Grau de insalubridade	TLV da ACGIH	
				ppm	mg/m <sup>3</sup>

Nenhum

<sup>1</sup> 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).

**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**

Prover ventilação adequada. 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 preciso, usar respirador de vapor orgânico/névoa de óleo aprovado.

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

**Protecção 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.

<b>SECÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS</b>			
<b>9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base</b>			
<b>Estado físico</b>	líquido	<b>pH</b>	não se aplica
<b>Cor</b>	âmbar a laranja	<b>Viscosidade cinemática</b>	245 cSt @ 40 °C
<b>Odor</b>	suave	<b>Solubilidade em água</b>	insolúvel
<b>Limiar olfactivo</b>	sem dados disponíveis	<b>Coefficiente de partição n-octanol/água</b>	não se aplica
<b>Ponto de ebulição ou intervalo de ebulição</b>	não determinado	<b>Pressão de vapor a 20 °C</b>	não determinado
<b>Ponto de fusão/ponto de congelação</b>	não determinado	<b>Densidade e/ou densidade relativa</b>	0,98 kg/l
<b>% volátil (por volume)</b>	não determinado	<b>Densidade de vapor (ar=1)</b>	> 1
<b>Inflamabilidade</b>	sem dados disponíveis	<b>Taxa de evaporação (éter=1)</b>	<1
<b>Limites inferior/superior de inflamabilidade ou de explosividade</b>	não determinado	<b>% de aromáticos por peso</b>	não determinado
<b>Ponto de inflamação</b>	283 °C	<b>Características das partículas</b>	
<b>Método</b>	ASTM D92	<b>Propriedades explosivas</b>	não determinado
<b>Temperatura de auto-ignição</b>	não determinado	<b>Propriedades comburentes</b>	não determinado
<b>Temperatura de decomposição</b>	não determinado		
<b>9.2. Outras informações</b>			
Nenhum			
<b>SECÇÃO 10: ESTABILIDADE E REACTIVIDADE</b>			
<b>10.1. Reactividade</b>			
Nenhum conhecido			
<b>10.2. Estabilidade química</b>			
Estável			
<b>10.3. Possibilidade de reacções perigosas</b>			
Não são conhecidas nenhuma reacções perigosas em condições normais de utilização.			
<b>10.4. Condições a evitar</b>			
Calor extremo.			
<b>10.5. Materiais incompatíveis</b>			
Ácidos fortes e oxidantes como Cloro líquido e Oxigênio concentrado.			
<b>10.6. Produtos de decomposição perigosos</b>			
Não são conhecidos produtos de decomposição incomuns.			
<b>SECÇÃO 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA</b>			
<b>11.1. Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.o 1272/2008 / GHS</b>			
<b>Rota primária de exposição sob uso normal:</b>	Contato com a pele e os olhos.		
<b>Toxicidade aguda -</b>			
<b>Por via oral:</b>	ATE-mix > 2.000 mg/kg		
<b>Por contacto com a pele:</b>	ATE-mix > 2.000 mg/kg		
<b>Por inalação:</b>	Nenhuma informação disponível		
<b>Corrosão/irritação cutânea:</b>	Não irritante.		
<b>Lesões oculares graves/irritação ocular:</b>	O contato direto pode causar leve irritação dos olhos.		
<b>Sensibilização respiratória ou cutânea:</b>	Nenhum efeito conhecido.		
<b>Mutagenicidade em células germinativas:</b>	Nenhuma informação disponível		
<b>Carcinogenicidade:</b>	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:** Nenhuma informação disponível  
**STOT-exposição única:** Nenhuma informação disponível  
**STOT-exposição repetida:** Nenhuma informação disponível  
**Perigo de aspiração:** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

**11.2. Informações sobre outros perigos**

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**

LC50 às 96 h (peixes), CE50 às 48 h (Daphnia) > limite de solubilidade em água.

**12.2. Persistência e degradabilidade**

Não é facilmente biodegradável.

**12.3. Potencial de bioacumulação**

Não esperada a bioacumulação.

**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. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**

Nenhum conhecido

**12.7. 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 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 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  
 SCL: Limite de concentração específico  
 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](http://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:** H320: Provoca irritação ocular.

**Informação adicional:** Nenhum

**Alterações à FDS nesta revisão:** Secções 1.1, 1.3, 2.1, 2.2, 3.2, 4.1, 4.2, 5.1, 5.2, 6.3, 7.2, 8.1, 8.2.1, 8.2.2, 9.1, 10.1, 10.4, 10.5, 11, 12.1, 12.2, 12.3, 12.6, 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.