

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

de acordo com NBR 14725-4

**Revisão:** 29 de agosto de 2024**Data da edição anterior:** 5 de junho de 2024**FDS Nº** 164B-21**SECÇÃO 1: IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA E DA SOCIEDADE/EMPRESA****1.1. Identificador do produto**

690 FG Lubrificante (à Granel)

**1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas****Utilizações identificadas relevantes:** Lubrificante a base de petróleo. Penetram e soltam ferrugem, escória, corrosão, sujeira, grafite, etc., sem dano para o metal base, madeira, pintura ou plástico. Para equipamento em plantas de alimentos, bebidas e farmacêuticas.**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

(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:****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**

Perigo de aspiração, Categoria 1, H304

**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:** H304 Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.**Recomendações de prudência:** P301/310 EM CASO DE INGESTÃO: contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.

P331 NÃO provoque vômito.

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 esperado em uso industrial.

**SECÇÃO 3: COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES**

**3.2. Misturas**

Ingredientes perigosos <sup>1</sup>	Peso %	Nº do CAS	Classificação GHS
Óleo mineral branco (petróleo)	> 90	8042-47-5	Asp. Tox. 1, H304

Para o texto integral das advertências H: ver SECÇÕES 2.2 e 16.

<sup>1</sup>Classificado 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. 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. Pode ser perigoso para a pessoa que estiver oferecendo auxílio na respiração boca a boca.

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

A aspiração pulmonar pode causar pneumonite química ou edema pulmonar.

**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 neblina 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:** A decomposição térmica pode produzir monóxido de carbono e dióxido de carbono.

**Outros perigos:** A água pode provocar espuma.

**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.

**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**

Lavar antes de comer, beber ou fumar. 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) <sup>1</sup> mg/m <sup>3</sup>	Grau de insalubridade	TLV da ACGIH	
				ppm	mg/m <sup>3</sup>
Névoa de óleo, mineral	N/A	N/A	N/A	N/A	5

<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).

**8.2. Controlo da exposição**

**8.2.1. Medidas de ordem técnica**

Utilizar somente em locais bem ventilados.

**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.

**Luvas Protetoras:** Não é geralmente necessário.

**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			
<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>	incolor	<b>Viscosidade cinemática</b>	20,67 cSt @ 40 °C
<b>Odor</b>	não se aplica	<b>Solubilidade em água</b>	sem importância
<b>Limiar olfactivo</b>	não determinado	<b>Coefficiente de partição n-octanol/água (valor log.)</b>	não se aplica
<b>Ponto de ebulição ou intervalo de ebulição</b>	218 °C	<b>Pressão de vapor a 20 °C</b>	< 1 mm Hg
<b>Ponto de fusão/ponto de congelação</b>	não determinado	<b>Densidade e/ou densidade relativa</b>	0,88 kg/l
<b>% volátil (por volume)</b>	0%	<b>Densidade de vapor (ar=1)</b>	> 1
<b>Inflamabilidade</b>	não determinado	<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>	0%
<b>Ponto de inflamação</b>	182 °C	<b>Características das partículas</b>	não se aplica
<b>Método</b>	Copa Aberta Cleveland	<b>Propriedades explosivas</b>	não se aplica
<b>Temperatura de auto-ignição</b>	não determinado	<b>Propriedades comburentes</b>	não se aplica
<b>Temperatura de decomposição</b>	não determinado		
<b>9.2. Outras informações</b>			
Nenhum			
SECÇÃO 10: ESTABILIDADE E REACTIVIDADE			
<b>10.1. Reactividade</b>			
Ver secções 10.3 e 10.5.			
<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>			
Chamas abertas e superfícies aquecidas ao rubro.			
<b>10.5. Materiais incompatíveis</b>			
Oxidantes fortes, como Cloro líquido e Oxigênio concentrado.			
<b>10.6. Produtos de decomposição perigosos</b>			
A decomposição térmica pode produzir monóxido de carbono e dióxido de carbono.			
SECÇÃO 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA			
<b>11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos</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>	Baseando-se nos dados disponíveis sobre os componentes, não são satisfeitos os critérios de classificação.		
	Substância	Teste	Resultado
	Óleo mineral branco (petróleo)	LD50, rato	> 5.000 mg/kg
<b>Por contacto com a pele:</b>	Baseando-se nos dados disponíveis sobre os componentes, não são satisfeitos os critérios de classificação.		
	Substância	Teste	Resultado
	Óleo mineral branco (petróleo)	LD50, coelho	> 2.000 mg/kg

<b>Por inalação:</b>	Baseando-se nos dados disponíveis sobre os componentes, não são satisfeitos os critérios de classificação.						
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Substância</th> <th>Teste</th> <th>Resultado</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Óleo mineral branco (petróleo)</td> <td>LC50, rato, 4 horas</td> <td>&gt; 5 mg/l</td> </tr> </tbody> </table>	Substância	Teste	Resultado	Óleo mineral branco (petróleo)	LC50, rato, 4 horas	> 5 mg/l
Substância	Teste	Resultado					
Óleo mineral branco (petróleo)	LC50, rato, 4 horas	> 5 mg/l					
<b>Corrosão/irritação cutânea:</b>	Óleo mineral branco (petróleo): não irritante.						
<b>Lesões oculares graves/irritação ocular:</b>	Óleo mineral branco (petróleo): não irritante.						
<b>Sensibilização respiratória ou cutânea:</b>	Baseando-se nos dados disponíveis sobre os componentes, não são satisfeitos os critérios de classificação.						
<b>Mutagenicidade em células germinativas:</b>	Não há suspeitas de mutagenicidade para os seres humanos.						
<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) .						
<b>Toxicidade reprodutiva:</b>	Não é de esperar que seja tóxico para a reprodução.						
<b>STOT-exposição única:</b>	Não se espera que cause toxicidade.						
<b>STOT-exposição repetida:</b>	Nenhuma informação disponível						
<b>Perigo de aspiração:</b>	A aspiração pulmonar pode causar pneumonite química ou edema pulmonar.						
<b>Outras informações:</b>	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**

Óleo mineral branco (petróleo): CE50 às 48 h (Daphnia) > 100 mg/l; LC50 às 96 h (peixes) > 10.000 mg/l.

**12.2. Persistência e degradabilidade**

Óleo mineral branco (petróleo): esta substância não é facilmente biodegradável de acordo com os critérios da OCDE, mas é inerentemente biodegradável.

**12.3. Potencial de bioacumulação**

Óleo mineral branco (petróleo): Coeficiente de partição octanol/água (low Pow) > 4, potencial de bioconcentração elevada em organismos aquáticos.

**12.4. Mobilidade no solo**

Líquido . Solubilidade em água: sem importância. Flutua na água. Ao determinar a mobilidade ambiental, considere as propriedades físicas e químicas do produto (consultar a secção 9). Óleo mineral branco (petróleo): É expectável que apresente baixa mobilidade no solo.

**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. Incinerar ou misturar com combustível ou produto sem uso. 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](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

**Procedimento utilizado para determinar a classificação das misturas em conformidade com o GHS:**

Classificação	Procedimento de classificação
Asp. Tox. 1, H304	Com base nos componentes e dados de ensaio

**Advertências H relevantes:** H304: Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.

**Informação adicional:** Nenhum

**Alterações à FDS nesta revisão:** Mudança completa para representar nova formulação.

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.