

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

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

**Revisão:** 6 de março de 2024**Data da edição anterior:** 11 de janeiro de 2017**FDS N°** 1019-12**SECÇÃO 1: IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA E DA SOCIEDADE/EMPRESA****1.1. Identificador do produto**

1724

**Identificador único de fórmula (UFI):** Não exigido**1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas****Utilizações identificadas relevantes:** Fio revestido de politetrafluoretileno (PTFE). Para uso contra produtos químicos, vapor e solventes até 260 °C, pH 0-14.**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:**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) N° 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) N° 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 esperado em uso industrial. PTFE não é tóxico em temperaturas ambientes. A temperaturas acima de 260 °C, podem ser emitidos produtos de decomposição tóxicos. Devido à decomposição tóxica, evite fumar quando manuseando produtos de PTFE. Lavar as mãos para evitar transferência para produtos de tabaco.

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

**3.2. Misturas**

Ingredientes perigosos <sup>1</sup>	Peso %	Nº do CAS / Nº da CE	Nº de Registo REACH	Classificação de acordo com 1272/2008/CE / NBR 14725-2	SCL, fator-M, ATE
Nenhum					

Nenhum

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

**SECÇÃO 4: PRIMEIROS SOCORROS**

**4.1. Descrição das medidas de emergência**

- Inalação:** Se submetido a vapores de decomposição, remova para ar fresco. Se não estiver respirando, administrar respiração artificial. Contatar o médico.
- Contacto com a pele:** Não se aplica
- contacto com os olhos:** Não se aplica
- Ingestão:** Não se aplica
- Proteção de socorristas:** Nenhuma precaução especial.

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

PTFE não é tóxico em temperaturas ambientes. Porém, podem ser produzidas quantidades pequenas de gases tóxicos a temperaturas acima de 260 °C, devido a decomposição. A inalação deste produto de decomposição podem causar sintomas temporários parecidos com gripe.

**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:** Extintor de uso apropriado a fogo circunvizinho.
- Meios inadequados de extinção:** Nenhum conhecido

**5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**

- Produtos de combustão perigosos:** Monóxido de carbono, dióxido de carbono, indícios de fluoreto de hidrogênio, fluoreto de carbonila, olefinas de perfluorocarbono e outros vapores tóxicos podem ser produzidos acima de 260 °C.
- Outros perigos:** O produto queimará em uma atmosfera de >95% oxigênio, quando uma fonte de ignição está presente.

**5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**

Recomenda-se que os Bombeiros usem aparelhos de respiração autônoma para proteger contra produtos de decomposição perigosa.

**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 protecção individual contra exposição conforme especificado na Secção 8.

**6.2. Precauções a nível ambiental**

Nenhum requisito especial.

**6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza**

Não requer nenhum passo especial. Não tóxico.

**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**

Não fume enquanto estiver manuseando produtos de PTFE; lave as mãos após o uso para evitar transferência para produtos de tabaco. Utilize os controles e proteção individual contra exposição conforme especificado na Secção 8. Não é recomendado para uso em serviço de água potável ou de beber.

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

Guardar em área fresca e seca.

**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**

Nenhum requisito especial. Se usando sob calor extremo, usar exaustor local.

**8.2.2. Medidas de protecção individual**

**Protecção respiratória:** Não exigido

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

**Protecção ocular e da face:** Não é geralmente necessário.

**Outras informações:** Nenhum

**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>	sólido	<b>pH</b>	não se aplica
<b>Cor</b>	branco	<b>Viscosidade cinemática</b>	não se aplica
<b>Odor</b>	nenhum	<b>Solubilidade em água</b>	insolúvel
<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>	não se aplica	<b>Pressão de vapor a 20 °C</b>	não se aplica
<b>Ponto de fusão/ponto de congelação</b>	não se aplica	<b>Densidade e/ou densidade relativa</b>	não se aplica
<b>% volátil (por volume)</b>	não se aplica	<b>Densidade de vapor (ar=1)</b>	não se aplica
<b>Inflamabilidade</b>	não determinado	<b>Taxa de evaporação (éter=1)</b>	não se aplica
<b>Limites inferior/superior de inflamabilidade ou de explosividade</b>	não se aplica	<b>% de aromáticos por peso</b>	não se aplica
<b>Ponto de inflamação</b>	não se aplica	<b>Características das partículas</b>	não se aplica
<b>Método</b>	nenhum	<b>Propriedades explosivas</b>	não determinado
<b>Temperatura de auto-ignição</b>	não se aplica	<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>			
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>			
Calor extremo acima de 260 °C.			
<b>10.5. Materiais incompatíveis</b>			
Fluorina, Cloro, Trifluoreto e compostos relacionados e metais alcalinos liquefeitos.			
<b>10.6. Produtos de decomposição perigosos</b>			
Monóxido de carbono, dióxido de carbono, indícios de fluoreto de hidrogênio, fluoreto de carbonila, olefinas de perfluorocarbono e outros vapores tóxicos podem ser produzidos acima de 260 °C.			
<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>	Inalação (vapores da decomposição do PTFE) e contacto com a pele .		
<b>Toxicidade aguda -</b>			
<b>Por via oral:</b>	Baseando-se nos dados disponíveis sobre os componentes, não são satisfeitos os critérios de classificação.		
<b>Por contacto com a pele:</b>	Baseando-se nos dados disponíveis sobre os componentes, não são satisfeitos os critérios de classificação.		
<b>Por inalação:</b>	PTFE não é tóxico em temperaturas ambientes. Porém, podem ser produzidas quantidades pequenas de gases tóxicos a temperaturas acima de 260 °C, devido a decomposição. A inalação deste produto de decomposição podem causar sintomas temporários parecidos com gripe.		
<b>Corrosão/irritação cutânea:</b>	Baseando-se nos dados disponíveis sobre os componentes, não são satisfeitos os critérios de classificação.		
<b>Lesões oculares graves/irritação ocular:</b>	Baseando-se nos dados disponíveis sobre os componentes, não são satisfeitos os critérios de classificação.		

<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>	Nenhum efeito significativo ou perigos críticos conhecidos.
<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>	Nenhum efeito significativo ou perigos críticos conhecidos.
<b>STOT-exposição única:</b>	Nenhum efeito significativo ou perigos críticos conhecidos.
<b>STOT-exposição repetida:</b>	Nenhum efeito significativo ou perigos críticos conhecidos.
<b>Perigo de aspiração:</b>	Baseando-se nos dados disponíveis sobre os componentes, não são satisfeitos os critérios de classificação.

**11.2. Informações sobre outros perigos**

Nenhum

**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**

PTFE: Não tóxico, material inerte.

**12.2. Persistência e degradabilidade**

PTFE: o material é quimicamente inerte, não é biodegradável.

**12.3. Potencial de bioacumulação**

Não determinado

**12.4. Mobilidade no solo**

Sólido. 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**

Esta mistura não contém quaisquer substâncias avaliadas como PBT ou mPmB.

**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**

Produto novo não é um resíduo regulamentado. O material pode ser estabilizado ou incinerado para descarte. Verifique os regulamentos locais, estaduais e federais e observe os requisitos mais rigorosos. Este produto não está 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:** Nenhum

**Informação adicional:** Nenhum

**Alterações à FDS nesta revisão:** Secções 1.1, 1.2, 1.3, 2.1, 4.1, 5.1, 5.2, 8.1, 9.1, 11, 12.5, 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.