

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:** 24 de abril de 2019**FDS Nº** 1148**SECÇÃO 1: IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA E DA SOCIEDADE/EMPRESA****1.1. Identificador do produto**

DualPac™ 2212

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

Gaxeta combinada de aramida e fibras de meta-aramida revestidas com politetrafluoretileno (PTFE). Adequada para uso com fluidos de processo, incluindo água, solventes, óleos, ácidos leves e álcalis, pH 3-11.

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. Este produto é um "artigo" de acordo com a norma OSHA 29 CFR 1910.1200 - Padrão de comunicação de risco e Regulamento (CE) No. 1907/2006 (REACH).

2.1.2. Informação adicional

Este produto não é classificado como um "material perigoso" em uso normal como definido em,.

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 esperado em uso industrial. PTFE não é perigoso em temperaturas ambientes. A temperaturas acima de 260 °C, podem ser emitidos produtos de decomposição tóxicos. Devido à decomposição tóxica, evite fumar (lave mãos para evitar transferência para produtos de tabaco) quando manuseando produtos de PTFE.

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
-------------------------------------	--------	-------------------------	------------------------	---

Nenhum

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

SECÇÃO 4: PRIMEIROS SOCORROS

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

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. No entanto, pequenas quantidades de gases tóxicos podem ser produzidas a temperaturas acima de 260 °C devido à decomposição do PTFE. A inalação desses produtos de decomposição pode causar sintomas temporários parecidos com os de uma gripe forte.

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

Usar um material adequado para extinguir o incêndio .

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Vapores tóxicos podem ser emitidos a temperaturas acima de 260 °C. O produto queimará em uma atmosfera de >95% oxigênio, quando uma fonte de ignição está presente. Veja a seção 10.6 para produtos de combustão perigosos.

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 proteção 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 é recomendado para uso em serviço de água potável ou de beber. Não fume enquanto estiver manuseando produtos de PTFE; lave as mãos após o uso para evitar transferência para produtos de tabaco.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Guardar em lugar fresco e seco.

7.3. Utilizações finais específicas

Não se aplica

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

Nenhum

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.

Luvas Protetoras: Não é geralmente necessário.

Protecção ocular e da face: Não é geralmente necessário.

Outras informações: Nenhum

8.2.3. Controlos da exposição ambiental

Nenhum requisito especial.

SECÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico	sólido	Odor	Inodoro
Cor	branco/amarelo	Limiar olfactivo	não se aplica
Ponto/intervalo de ebulição	não se aplica	Pressão de vapor a 20 °C	não se aplica
Ponto de fusão	não se aplica	% de aromáticos por peso	não se aplica
% volátil (por volume)	não se aplica	pH	não se aplica
Ponto de inflamação	não se aplica	Densidade relativa	não se aplica
Método	não se aplica	Coefficiente (água/óleo)	não se aplica
Viscosidade	não se aplica	Densidade de vapor (ar=1)	não se aplica
Temperatura de auto-ignição	não se aplica	Taxa de evaporação (éter=1)	não se aplica
Temperatura de decomposição	não determinado	Solubilidade em água	insolúvel
Limites superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade	não se aplica	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

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

Calor extremo acima de 260 °C.

10.5. Materiais incompatíveis

Nenhum conhecido

10.6. Produtos de decomposição 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.

SECÇÃO 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Rota primária de exposição sob uso normal: Inalação (vapores da decomposição do PTFE) e contacto com a pele.

Efeitos agudos: PTFE não é tóxico em temperaturas ambientes. No entanto, pequenas quantidades de gases tóxicos podem ser produzidas a temperaturas acima de 260 °C devido à decomposição do PTFE. A inalação desses produtos de decomposição pode causar sintomas temporários parecidos com os de uma gripe forte.

Efeitos crônicos: Nenhum conhecido

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) .

Perigo de aspiração: Não se aplica

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

Este produto não é tóxico para a vida aquática. É essencialmente inerte ao ambiente.

12.2. Persistência e degradabilidade

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

12.3. Potencial de bioacumulação

Nenhuma informação disponível

12.4. Mobilidade no solo

Sólido. 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

SECÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Produto novo não é um resíduo regulamentado. Não está classificado como perigoso de acordo com a norma 2008/98/CE. Verifique os regulamentos locais, estaduais e federais e observe os requisitos mais rigorosos.

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
 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: Nenhum

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.