

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: 12 de janeiro de 2023 **Data da edição anterior:** 26 de agosto de 2022 **FDS Nº** 1090W-9

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

1.1. Identificador do produto

CMS2000-W

Identificador único de fórmula (UFI): Não disponível

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

Utilizações identificadas relevantes: Selante injetável branco, não mancha. Pode ser usado em eixos desgastados. Não tóxico a temperaturas abaixo de 260 °C.

Utilizações desaconselhadas: Sem dados disponíveis

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 Fax: +1 978-469-6785
(Segunda a Sexta 08h30 - 17h00 EST)
Pedidos de FDS: www.chesterton.com
E-mail (perguntas sobre FDS):
ProductSDSs@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 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 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 ¹	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					
Outros Ingredientes:					
Petrolato	5-10	8009-03-8 232-373-2	ND	Não classificado*	ATE (via oral): > 5.000 mg/kg ATE (via dérmica): > 5.000 mg/kg
Talco	5-10	14807-96-6 238-877-9	ND	Não classificado**	ND

*H350 não se aplica de acordo com a Nota N da 1272/2008/CE.

**Substância sujeita a um limite de exposição no local de trabalho.

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: 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 se aplica

Proteção de socorristas: Nenhuma precaução especial.

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

Pode causar uma pequena irritação nos olhos. PTFE não é perigoso 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: Dióxido de carbono, químico seco ou borrifo 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: Vapores tóxicos podem ser emitidos a temperaturas acima de 260 °C. Veja a seção 10.6 para obter mais informações.

Outros perigos: Nenhum

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

Nenhuma precaução especial.

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

Devido à decomposição tóxica, evite fumar quando manuseando produtos de PTFE. Lavar as mãos para evitar transferência para produtos de tabaco.

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) ¹ mg/m ³	Grau de insalubridade	TLV da ACGIH	
				ppm	mg/m ³
Petrolato	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Talco	N/A	N/A	N/A	(resp.)	2

¹ 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

Substância	Via de exposição	Possíveis danos para a saúde	DNEL
Petrolato	Via inalatória	Efeitos crónicos sistémicos	2,73 mg/m ³ (GESTIS)
Talco	Via inalatória	Efeitos crónicos locais	3,6 mg/m ³ (GESTIS)
		Efeitos crónicos sistémicos	2,16 mg/m ³ (GESTIS)

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.
Luvas Protetoras: Não é geralmente necessário.
Protecção ocular e da face: Não é geralmente necessário.
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

Nenhum requisito especial.

SECÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico	composto tipo massa	pH	não se aplica
Cor	branco	Viscosidade cinemática	não se aplica
Odor	nenhum	Solubilidade em água	pouco
Limiar olfactivo	não determinado	Coefficiente de partição n-octanol/água (valor log.)	não se aplica
Ponto de ebulição ou intervalo de ebulição	não se aplica	Pressão de vapor a 20 °C	não se aplica
Ponto de fusão/ponto de congelação	não se aplica	Densidade e/ou densidade relativa	não se aplica
% volátil (por volume)	não se aplica	Densidade de vapor (ar=1)	não se aplica
Inflamabilidade	não se aplica	Taxa de evaporação (éter=1)	não se aplica
Limites inferior/superior de inflamabilidade ou de explosividade	não se aplica	% de aromáticos por peso	não se aplica
Ponto de inflamação	não se aplica	Características das partículas	sem dados disponíveis
Método	nenhum	Propriedades explosivas	não se aplica
Temperatura de auto-ignição	não se aplica	Propriedades comburentes	não determinado
Temperatura de decomposição	sem dados disponíveis		

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

Oxidantes, Flúor, trifluoreto de cloro e compostos relacionados e metais alcalis fundidos.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Cianeto de hidrogênio, 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 as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.o 1272/2008 / GHS

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

Toxicidade aguda -

Por via oral: Nenhum efeito significativo ou perigos críticos conhecidos.

Por contacto com a pele: Nenhum efeito significativo ou perigos críticos conhecidos.

Por inalação:	Nenhum efeito significativo ou perigos críticos conhecidos.
Corrosão/irritação cutânea:	Nenhum efeito significativo ou perigos críticos conhecidos.
Lesões oculares graves/irritação ocular:	Pode causar uma pequena irritação nos olhos.
Sensibilização respiratória ou cutânea:	Nenhum efeito significativo ou perigos críticos conhecidos.
Mutagenicidade em células germinativas:	Nenhum efeito significativo ou perigos críticos conhecidos. Talco, Teste de Ames: negativo.
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:	Nenhum efeito significativo ou perigos críticos conhecidos.
STOT-exposição única:	Nenhum efeito significativo ou perigos críticos conhecidos.
STOT-exposição repetida:	Não classificado. Inalação repetida ou prolongada do pó de talco pode causar tosse crônica, encurtamento da respiração, cicatrizando os pulmões (fibrose pulmonar) e pneumoconiose sintomática moderada.
Perigo de aspiração:	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

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

Não se prevê que seja nocivo para os organismos aquáticos. PTFE: não tóxico. Petrolato: CL50/CE50/CEr50 > 100 mg/L nas espécies mais sensíveis. Talco: 24 h LC50 (peixes) > 100 g/l.

12.2. Persistência e degradabilidade

PTFE: não biodegradável. Talco: substância inorgânica, presente na natureza.

12.3. Potencial de bioacumulação

Petrolato, Coeficiente de partição octanol/água (low Pow): 6.

12.4. Mobilidade no solo

Composto tipo massa. Levemente solúvel em água.

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

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 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.

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
Nenhum	Não se aplica

Advertências H relevantes: Nenhum

Informação adicional: Nenhum

Alterações à FDS nesta revisão: Secções 1.1, 1.2, 3, 4.2, 5.1, 5.2, 8.1, 9.1, 11, 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.