

## 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:** 29 de fevereiro de 2024      **Data da edição anterior:** 29 de março de 2023      **FDS Nº** 283B-14

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

#### 1.1. Identificador do produto

787 Pasta Deslizante (à Granel)

**Identificador único de fórmula (UFI):** TSER-HHSA-W6N9-TG5U

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

**Utilizações identificadas relevantes:** Massa lubrificante sólida de alta viscosidade para alta temperatura e pressão extrema. Não usar em sistemas de oxigênio.

**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 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

Lesões oculares graves, Categoria 1, H318  
Irritação cutânea, Categoria 2, H315  
Toxicidade reprodutiva 1B, H360FD

##### 2.1.2. Informação adicional

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

#### 2.2. Elementos do rótulo

##### Rotulagem em conformidade com o Regulamento (CE) Nº 1272/2008 [CRE] / NBR 14725-3

**Pictogramas de perigo:**



**Palavra-sinal:**

Perigo

**Advertências de perigo:**

H318	Provoca lesões oculares graves.
H315	Provoca irritação cutânea.
H360FD	Pode afectar a fertilidade. Pode afectar o nascituro.

<b>Recomendações de prudência:</b>	P201	Pedir instruções específicas antes da utilização.
	P264	Lavar o rosto, as mãos e toda a pele exposta cuidadosamente após manuseamento.
	P280	Usar luvas de protecção e protecção ocular/facial.
	P302/352	SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar com sabonete e água abundantes.
	P332/313	Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.
	P305/351/338	SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar.
	P310	Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.
	P332/313	Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.
	P308/313	EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico.
	P362/364	Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.
P501	Eliminar o conteúdo/recipiente em instalação aprovada de destruição de resíduos.	

**Informação suplementar:** Restrito aos usuários profissionais.

**2.3. Outros perigos**

Nenhum esperado em uso industrial. A grafite, talco e disulfeto de molibdênio relacionados não se separam da mistura ou ficam suspensos no ar, de modo que não apresentam perigo em uso normal.

**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
ácido bórico	3 - < 5,5	10043-35-3 233-139-2	ND	Repr. 1B, H360FD (≥ 5,5 %)	ATE (via oral): 3.450 mg/kg ATE (via dérmica): > 2.000 mg/kg ATE (inalação, poeiras): > 2 mg/l
Fosfato de éter olefílico de polioxietileno	1 - 4,9	39464-69-2 Polímero	ND	Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315	ATE (via oral): 42.300 mg/kg
Metanol	0,1 - 0,4	67-56-1 200-659-6	ND	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3, H331, H311, H301 STOT SE 1, H370	STOT SE 1; H370: C ≥ 10 % STOT SE 2; H371: 3 % ≤ C < 10 % ATE (via oral): 100 mg/kg ATE (via dérmica): 300 mg/kg ATE (inalação, vapor): 3 mg/l
<b>Outros Ingredientes:</b>					
Grafite	20 - 30	7782-42-5 231-955-3	01-2119486 977-12	Não classificado*	ATE (via oral): > 2.000 mg/kg
Talco	10 - 15	14807-96-6 238-877-9	ND	Não classificado*	ND
Disulfeto de molibdênio	1 - 5	1317-33-5 215-263-9	ND	Não classificado*	ATE (via oral): > 5.000 mg/kg ATE (via dérmica): > 16.000 mg/kg

\*Substância sujeita a um limite de exposição no local de trabalho. Para o texto completo das advertências H: ver SECÇÕES 2.2 e 16.

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

#### 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. Evite o contato com o produto ao prestar auxílio à vítima. Ver a seção 8.2.2 para as recomendações sobre o equipamento de proteção individual (EPI).

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

O contato direto pode causar irritação grave e possivelmente queimaduras na olhos e irritação na pele. Altas concentrações de vapor podem irritar olhos, vias respiratórias e possivelmente causar vertigem, náusea.

##### 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, 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:** Dióxido de carbono, monóxido de carbono, óxidos sulfúricos (SO<sub>2</sub>) óxidos de fósforo, Trióxido de molibdênio.

**Outros perigos:** Nenhum conhecido

##### 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 protecção 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

Nenhum requisito especial.

##### 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. Cuidado - o chão pode ficar escorregadio onde o derramamento aconteceu.

##### 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

Nenhuma precaução especial. Lavar antes de comer, beber ou fumar.

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

Guardar em lugar fresco e seco.

##### 7.3. Utilizações finais específicas

Massa lubrificante sólida de alta viscosidade para alta temperatura e pressão extrema. Consulte as instruções e fichas de dados do produto para obter informações mais detalhadas da aplicação.

**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>
ácido bórico	N/A	N/A	N/A	(inal.) (inal.)	2 STEL: 6
Fosfato de éter oleílico de polioxietileno	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Metanol	156	200	máximo	200 (pele) STEL: 250	262 328
Grafite	N/A	N/A	N/A	(resp.)	2
Talco	N/A	N/A	N/A	(resp.)	2
Disulfeto de molibdênio	N/A	N/A	N/A	(inal.) (resp.)	10 3

<sup>1</sup> NR 15 - Atividades e operações insalubres, limites de tolerância, até 48 horas/semana

**Valores-limite biológicos**

Metanol:

Parâmetro de controle	Espécimes biológicos	Tempo de amostragem	Valor-limite biológico	Fonte	Notas
Metanol	Urina	Final do turno	15 mg/l	ACGIH	Histórico, Não específico

**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
ácido bórico	Via inalatória	Efeitos crónicos sistémicos	8,3 mg/m <sup>3</sup>
	Via cutânea	Efeitos crónicos sistémicos	392,0 mg/kg bw/dia
	Via inalatória / Via cutânea	Efeitos agudos locais; Efeitos agudos sistémicos; Efeitos crónicos locais	Nenhum perigo identificado
Metanol	Via inalatória	Efeitos agudos locais	130 mg/m <sup>3</sup>
		Efeitos agudos sistémicos	130 mg/m <sup>3</sup>
		Efeitos crónicos locais	130 mg/m <sup>3</sup>
	Via cutânea	Efeitos crónicos sistémicos	130 mg/m <sup>3</sup>
		Efeitos agudos locais	*
		Efeitos agudos sistémicos	20 mg/kg/dia
		Efeitos crónicos locais	*
		Efeitos crónicos sistémicos	20 mg/kg/dia

\*Perigo identificado mas nenhum DNEL disponível

**Concentração previsivelmente sem efeitos (PNEC) de acordo com o Regulamento (CE) No. 1907/2006:**

Substância	Objetivo de proteção ambiental	PNEC
ácido bórico	Água doce / Água do mar	2,9 mg B/l
	Água, libertação intermitente	13,7 mg B/l
	Ar	Nenhuma exposição esperada
	Sedimentos em água doce / Sedimentos marinhos	Nenhuma exposição esperada
	Microrganismos em estações de tratamento de águas residuais	10 mg B/l
	Solo (agrícola)	5,7 mg B/kg
Metanol	Água doce / Água do mar	Nenhum perigo identificado
	Sedimentos em água doce / Sedimentos marinhos	Nenhum perigo identificado
	Microrganismos em estações de tratamento de águas residuais	Nenhum perigo identificado
	Solo (agrícola)	Nenhum perigo identificado
	Ar	Nenhum perigo identificado

**8.2. Controlo da exposição**

**8.2.1. Medidas de ordem técnica**

Nenhum requisito especial. Se o limite de exposição for excedido, prover ventilação adequada.

**8.2.2. Medidas de protecção individual**

**Protecção respiratória:** Não é geralmente necessário. Se os limites de exposição forem excedidos, use um respirador de vapor orgânico aprovado (e.g., filtro tipo Norma Europeia (EN) A-P2).

**Luvas Protetoras:** Luvas resistentes a agentes químicos (por exemplo, borracha natural, neopreno ou PVC).

**Protecção ocular e da face:** Óculos protetores.

**Outras informações:** Nenhum

**8.2.3. Controlos da exposição ambiental**

Ver secções 6 e 12.

**SECÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS**

**9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**

<b>Estado físico</b>	pasta	<b>pH</b>	não se aplica
<b>Cor</b>	Cinza escuro	<b>Viscosidade cinemática</b>	148K cps @ 25 °C
<b>Odor</b>	odor suave	<b>Solubilidade em água</b>	insolúvel
<b>Limiar olfativo</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 determinado	<b>Pressão de vapor a 20 °C</b>	não determinado
<b>Ponto de fusão/ponto de congelação</b>	não se aplica	<b>Densidade e/ou densidade relativa</b>	1,3 kg/l
<b>% volátil (por volume)</b>	< 2%	<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>	< 1%
<b>Ponto de inflamação</b>	127 °C	<b>Características das partículas</b>	não se aplica
<b>Método</b>	Copa Fechada PM	<b>Propriedades explosivas</b>	não determinado
<b>Temperatura de auto-ignição</b>	> 200 °C	<b>Propriedades comburentes</b>	não determinado
<b>Temperatura de decomposição</b>	não determinado		

**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**

Temperaturas acima de 200 °C.

**10.5. Materiais incompatíveis**

Oxidantes fortes, como Cloro líquido e Oxigênio concentrado, peróxido de hidrogénio, nitrato de potássio.

**10.6. Produtos de decomposição perigosos**

Monóxido de carbono, dióxido de carbono e outros fumos tóxicos.

**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, contato com a pele e os olhos.

**Toxicidade aguda -**

**Por via oral:** ATE-mix, via oral: 30.303 mg/kg

Substância	Teste	Resultado
Grafite	LD50, rato	> 2.000 mg/kg
ácido bórico	LD50, rato	3.450 mg/kg
Fosfato de éter oleílico de polioxietileno	LD50, rato	42.300 mg/kg
Disulfeto de molibdênio	LD50, rato	> 5.000 mg/kg
Metanol	LD50, rato	5.628 mg/kg
Metanol	Dose letal para seres humanos	143 mg/kg

**Por contacto com a pele:** ATE-mix, via dérmica: 90.909 mg/kg

Substância	Teste	Resultado
ácido bórico	LD50, coelho	> 2.000 mg/kg
Disulfeto de molibdênio	LD50, rato	> 16.000 mg/kg
Metanol	LDLo, macaco	393 mg/kg

**Por inalação:** Altas concentrações de vapor podem irritar olhos, vias respiratórias e possivelmente causar vertigem, náusea. ATE-mix, inalável: 909,1 mg/l

Substância	Teste	Resultado
Grafite	LC50 rato, 4 h	> 2 mg/l (poeira)
ácido bórico	LC50 rato, 4 h	> 2 mg/l
Metanol	LCLo, macaco	1,3 mg/l
Metanol	LC50, ratos, 134 min	79,43 mg/l

**Corrosão/irritação cutânea:** O contacto directo com a pele pode causar irritação.

Substância	Teste	Resultado
Grafite	Irritação da pele, coelho	Não irritante
ácido bórico	Irritação da pele, coelho	Levemente irritante
Fosfato de éter oleílico de polioxietileno	Irritação da pele, coelho	Irritante
Disulfeto de molibdênio	Irritação da pele, coelho	Não irritante
Metanol	Irritação da pele, coelho	Não irritante

**Lesões oculares graves/irritação ocular:** O contato direto pode causar irritação grave e possivelmente queimaduras na olhos.

Substância	Teste	Resultado
Grafite	Irritação dos olhos, coelho	Não irritante
ácido bórico	Irritação dos olhos, coelho	Não irritante
Fosfato de éter oleílico de polioxietileno	Irritação dos olhos, coelho	Irritação severa
Metanol	Irritação dos olhos, coelho	Não irritante

**Sensibilização respiratória ou cutânea:**

Substância	Teste	Resultado
Grafite	Sensibilização da pele, (OECD 429) ratos	Não sensibilizante
ácido bórico	Sensibilização da pele, (OECD 406) cobaia	Não sensibilizante
Disulfeto de molibdênio	Sensibilização da pele, (OECD 406)	Não sensibilizante
Metanol	Sensibilização da pele, cobaia	Não sensibilizante

**Mutagenicidade em células germinativas:** Grafite, ácido bórico, Disulfeto de molibdênio, Metanol: com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos. 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:** O ácido bórico é embriotóxico e/ou fetotóxico em animais. Grafite: com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos. Metanol: dados inconclusivos.

**STOT-exposição única:** ácido bórico: com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

**STOT-exposição repetida:** A inalação excessiva prolongada de pó de Grafite causou enfisema pulmonar e pneumoconiosis. Inalação repetida ou prolongada do pó de talco pode causar tosse crônica, encurtamento da respiração, cicatrizando os pulmões (fibrose pulmonar) e pneumoconiose sintomática moderada. A grafite e talco relacionados não se separam da mistura ou ficam suspensos no ar, de modo que não apresentam perigo em uso normal. Grafite, Metanol: com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

**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**

Antecipa-se que este produto exiba baixa toxicidade para os organismos aquáticos e terrestres. Grafite: LC50 às 96 h (peixes) > 100 mg/l. Talco: 24 h LC50 (peixes) > 100 g/l.

**12.2. Persistência e degradabilidade**

Grafite, ácido bórico, Talco, Disulfeto de molibdênio: substâncias inorgânicas. Metanol: facilmente biodegradável.

**12.3. Potencial de bioacumulação**

ácido bórico: não esperada a bioacumulação (log Kow <1). Grafite, Disulfeto de molibdênio, Metanol: não esperada a bioacumulação.

**12.4. Mobilidade no solo**

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**

Não disponível

**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. Não está classificado como 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:** Restrito aos usuários profissionais.



**Outros regulamentos UE:** Substâncias que suscitam elevada preocupação (SVHC), conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) Art. 57: ácido bórico  
Directiva 94/33/CE relativa à protecção dos jovens no trabalho

**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 Higiênistas 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
Eye Dam. 1, H318	Método de cálculo
Skin Irrit. 2, H315	Método de cálculo
Repr. 1B, H360FD	Método de cálculo

**Advertências H relevantes:** H225: Líquido e vapor facilmente inflamáveis.  
H301: Tóxico por ingestão.  
H311: Tóxico em contacto com a pele.  
H315: Provoca irritação cutânea.  
H318: Provoca lesões oculares graves.  
H331: Tóxico por inalação.  
H360FD: Pode afectar a fertilidade. Pode afectar o nascituro.  
H370: Afecta os órgãos.

**Informação adicional:** Nenhum

**Alterações à FDS nesta revisão:** Secção 1.1.

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.