

## 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:** 23 de janeiro de 2021

**Data inicial de publicação:** 9 de outubro de 2009

**FDS N°** 217-13

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

#### 1.1. Identificador do produto

989 Composto Desmoldante

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

Uma aplicação possibilita desmoldagens múltiplas em operações com núcleos de areia, fundição a cera perdida, poliuretanos, epóxis, outros plásticos e borracha. O Composto Desmoldante pode ser usado com moldes de alumínio, aço, etc., em fundição e em moldagem por compressão ou por injeção.

#### 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): 808 250 143

### 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

Lesões oculares graves, Categoria 1, H318

##### 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) N° 1272/2008 [CRE] / NBR 14725-3

##### Pictogramas de perigo:



##### Palavra-sinal:

Perigo

##### Advertências de perigo:

H318

Provoca lesões oculares graves.

##### Recomendações de prudência:

P280

Usar protecção ocular/facial.

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.

##### Informação suplementar:

Nenhum

**2.3. Outros perigos**

Nenhum conhecido

**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
Álcoois, C12-14-secundários, etoxilados	1-2	84133-50-6 617-534-0	ND	[Acute Tox. 5, H303, H313] Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315 [Aquatic Acute 2, H401]

Para o texto integral das advertências H: ver SECÇÃO 16.

Qualquer classificação em colchetes refere-se a um elemento constitutivo do GHS que não foi adotado pela UE no regulamento relativo à Classificação, Rotulagem e Embalagem (CRE).

<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 imediatamente.
- Ingestão:** Não induzir o vômito. Se a pessoa estiver consciente, enxágue sua boca com água e dê água para beber em pequenas quantidades. Contatar o médico.
- 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**

Irritante severo dos olhos; pode provocar queimaduras. A inalação da névoa poderá irritar o aparelho respiratório.

**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:** Não é combustivel. Usar um material adequado para extinguir o incêndio .

**Meios inadequados de extinção:** Nenhum conhecido

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

Nenhum

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

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**

Utilize os controles e proteção individual contra exposição conforme especificado na Secção 8. Evacuar a área. Prover ventilação adequada. Cuidado - o chão pode ficar escorregadio onde o derramamento aconteceu.

**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.

**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**

Evitar o contacto com os olhos. 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/PROTECÇÃO INDIVIDUAL**

**8.1. Parâmetros de controlo**

**Valores-limite de exposição profissional**

Ingredientes	TLV da ACGIH	
	ppm	mg/m <sup>3</sup>
Álcoois, C12-14-secundarios, etoxilados	N/A	N/A

**Valores-limite biológicos**

Não disponível

**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.

**8.2.2. Medidas de protecção individual**

**Protecção respiratória:** Não é geralmente necessário. Se for necessário, use um respirador de vapor orgânico aprovado (e.g., filtro tipo Norma Europeia (EN) A/P).

**Luvas Protetoras:** Luvas com resistência química.

**Protecção 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**

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

<b>Estado físico</b>	líquido	<b>Odor</b>	não se aplica
<b>Cor</b>	branco	<b>Limiar olfactivo</b>	não determinado
<b>Ponto/intervalo de ebulição</b>	100 °C	<b>Pressão de vapor a 20 °C</b>	não determinado
<b>Ponto de fusão</b>	não determinado	<b>% de aromáticos por peso</b>	não determinado
<b>% volátil (por volume)</b>	82%	<b>pH</b>	8,5 - 9,0
<b>Ponto de inflamação</b>	> 93 °C	<b>Densidade relativa</b>	0,995 kg/l
<b>Método</b>	Copa Fechada PM	<b>Coefficiente (água/óleo)</b>	> 1
<b>Viscosidade</b>	não determinado	<b>Densidade de vapor (ar=1)</b>	> 1
<b>Temperatura de auto-ignição</b>	não determinado	<b>Taxa de evaporação (éter=1)</b>	< 1
<b>Temperatura de decomposição</b>	não determinado	<b>Solubilidade em água</b>	Miscível
<b>Limites superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade</b>	não se aplica	<b>Propriedades comburentes</b>	não se aplica
<b>Inflamabilidade (sólido, gás)</b>	não se aplica	<b>Propriedades explosivas</b>	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 149 °C.

**10.5. Materiais incompatíveis**

Ácidos/bases fortes e oxidantes fortes como Cloro líquido e Oxigênio concentrado.

**10.6. Produtos de decomposição perigosos**

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

**SECÇÃO 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA**

**11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos**

**Rota primária de exposição sob uso normal:** Inalação, contato com a pele e os olhos.

**Toxicidade aguda -**

**Por via oral:**

Baseando-se nos dados disponíveis sobre os componentes, não são satisfeitos os critérios de classificação. ATE-mix > 5.000 mg/kg.

Substância	Teste	Resultado
Álcoois, C12-14-secundarios, etoxilados	LD50, rato	> 3.000 mg/kg (método comparativo)

**Por contacto com a pele:**

Baseando-se nos dados disponíveis sobre os componentes, não são satisfeitos os critérios de classificação. ATE-mix > 5.000 mg/kg.

Substância	Teste	Resultado
Álcoois, C12-14-secundarios, etoxilados	LD50, coelho	> 2.000 mg/kg (método comparativo); cATpE = 2.500 mg/kg

<b>Por inalação:</b>	A inalação de névoas ou vapores formados a altas temperaturas pode causar irritação dos olhos e das vias respiratórias.
<b>Corrosão/irritação cutânea:</b>	O contato prolongado ou repetitivo com a pele poderá remover a gordura da pele e causar irritação.
<b>Lesões oculares graves/irritação ocular:</b>	Risco de lesões oculares graves .
<b>Sensibilização respiratória ou cutânea:</b>	Sem dados disponíveis
<b>Mutagenicidade em células germinativas:</b>	Álcoois, C12-14-secundários, etoxilados: não se espera que seja mutagênico com base em dados de materiais similares (teste in-vitro).
<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>	Sem dados disponíveis
<b>STOT-exposição única:</b>	Álcoois, C12-14-secundários, etoxilados: não se espera que cause toxicidade, com base nos dados disponíveis.
<b>STOT-exposição repetida:</b>	Álcoois, C12-14-secundários, etoxilados: com base nos dados disponíveis, não se antecipa que as exposições repetidas causem efeitos adversos significativos.
<b>Perigo de aspiração:</b>	Não foi classificado como tóxico aspirado.
<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

Não se prevê que seja nocivo para os organismos aquáticos.

##### 12.2. Persistência e degradabilidade

Álcoois, C12-14-secundários, etoxilados: facilmente biodegradável (biodegradação > 60%, 28 dias).

##### 12.3. Potencial de bioacumulação

Álcoois, C12-14-secundários, etoxilados: Coeficiente de partição octanol/água (low Kow) = 3,3 - 4,4, estimado; factor de bioconcentração (BCF) = 15 - 64 peixes, estimado.

##### 12.4. Mobilidade no solo

Líquido. Miscível 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. Outros efeitos adversos

Nenhum conhecido

#### SECÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

##### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Incinerar o material absorvido. Os líquidos podem ser abrandados para tratamento de água com absorção de orgânicos após neutralização. Verifique os regulamentos locais, estaduais e federais e observe os requisitos mais rigorosos. Este produto 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:** Não se aplica

**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, Rótulagem 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](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

**Advertências H relevantes:** H303: Pode ser nocivo se ingerido.  
 H313: Pode ser nocivo em contato com a pele.  
 H315: Provoca irritação cutânea.  
 H318: Provoca lesões oculares graves.  
 H401: Tóxico para os organismos aquáticos.

**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.