

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA DE MATERIAL

NOME DO PRODUTO: FLUIDO DETECTOR DE FINAL DE USO

1. Identificação do produto e da empresa

Nome do produto: Fluido detector de final de uso
Sinônimos: Nenhum
Números do item: A555-27 023

Detalhes do contato na Europa

Edwards, Crawley Business Quarter, Manor Royal,
Crawley, West Sussex, RH10 9LW, England
E-mail: info@edwardsvacuum.com

Informações gerais

Reino Unido: +44 (0)1293 528844
França: +(33) 1 47 98 24 01
Alemanha: +(49) 6420-82-410
Itália: +(39) 0248-4471

Detalhes do contato nos EUA

Edwards, 6416 Inducon Drive West, Sanborn,
New York, 14132 USA

Informações gerais

+(1) 978-658-5410
Ligação gratuita: 1-800-848-9800

Número de telefone de emergência 24 horas:

Chemtrec: 1-800-424-9300

2. Identificação de perigos

VISÃO GERAL DE EMERGÊNCIA

Este fluido é essencialmente água. Quando manuseado de maneira adequada, de acordo com as práticas corretas de operação e de higiene, não oferece perigo à saúde humana e ao meio ambiente.

Para efeitos de exposição por curtos e longos períodos de tempo, consulte a Seção 11 - Dados toxicológicos.

Efeitos nos olhos: Não corrosivo e não irritante aos olhos.

Efeitos na pele: Não corrosivo, não irritante, não permeante e não sensibilizador para a pele.

Efeitos da ingestão/orais: Não perigoso, se ingerido.

Efeitos da inalação: Não perigoso: Não corrosivo, não irritante e não sensibilizador para os pulmões.

CONDIÇÕES MÉDICAS AGRAVADAS PELA EXPOSIÇÃO: Nenhuma conhecida.

Códigos de risco NFPA		Códigos de risco HMIS		Sistema de classificação
Saúde	0	Saúde	0	0 = Sem risco
Inflamabilidade	0	Inflamabilidade	0	1 = Risco leve
Instabilidade	0	Reatividade	0	2 = Risco moderado
				3 = Risco sério
				4 = Risco grave

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA DE MATERIAL

NOME DO PRODUTO: FLUIDO DETECTOR DE FINAL DE USO

3. Composição/informações dos ingredientes

Ingrediente	% de peso	Nº CAS	Categoria do risco*	Frase de risco*
Água deionizada	99,9	Não alocado	Não se aplica	Não se aplica
Solução indicadora 4,5	0,1	Não alocado	Não se aplica	Não se aplica

* Classe de risco e frase de risco. Essas colunas são apenas para ingredientes classificados como perigosos sob a Diretiva da UE, Nº 1272/2008 (em sua versão modificada) e estão presentes em concentração suficientes para tornar a substância geral perigosa. Em todas as outras situações, a coluna será preenchida como "Não se aplica".

4. Medidas de primeiros socorros

Olhos:	Lave os olhos com bastante água.
Pele:	Lavar com água e sabão.
Ingestão/oral:	Lave a boca com bastante água.
Inalação:	Remova a pessoa do local da exposição.
Outras informações:	Não há.

5. Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção:	Não se aplica.
Risco de incêndio e explosão:	Nenhum - O fluido não é inflamável.
Equipamento de proteção especial para bombeiros:	Não se aplica.

Para saber as propriedades de inflamabilidade, consulte a Seção 9.

6. Medidas de vazamento acidental

Use roupas de proteção adequadas.

Se as regulamentações locais permitirem, limpe com bastante água e deixe escorrer, diluindo com grande quantidade de água corrente. Caso contrário, transfira para um contêiner e organize a remoção por uma empresa de descarte aprovada. Lave o local do derramamento com detergente e água.

7. Manuseio e armazenamento

Manuseio:	Nenhum requisito especial. Manuseie com cuidado para evitar derramamentos.
Armazenamento:	Armazene em temperatura ambiente (15 - 25 °C / 59 - 77 °F: recomendado). Mantenha os contêineres fechados. Evite a luz do sol direta e umidade.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA DE MATERIAL

NOME DO PRODUTO: FLUIDO DETECTOR DE FINAL DE USO

8. Controles de exposição/Proteção pessoal

Limites da exposição:

Ingrediente	ACGIH - TLV	OSHA - PEL	Limites da exposição ocupacional EH40 (UK)
Nenhum	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica

Proteção pessoal:

Medidas de engenharia: Nenhuma, sob condições normais de operação.

Proteção respiratória: Nenhuma, sob condições normais de operação.

Proteção das mãos/pele: Use luvas de borracha ou de plástico.

Proteção para os olhos/rosto: Use óculos ou máscara protetora.

Medidas de higiene: Lave as mãos após o uso e antes de manusear alimentos.

Outros/proteção geral: Use avental plástico, roupa com mangas e botas ao manusear grandes quantidades.

9. Propriedades físicas e químicas

Aparência e odor	Azul-claro, líquido, sem odor	Ponto de ebulição	Não há dados disponíveis	°C/°F
pH (conforme fornecido)	Não há dados disponíveis	Ponto de congelamento	Não há dados disponíveis	°C/°F
Solubilidade em água	Misturável em todas as proporções	Autoignição	Não se aplica	°C/°F
Conteúdo volátil por volume	Não há dados disponíveis	Ponto de fulgor	Não se aplica	°C/°F
Gravidade específica	1			
Pressão do vapor (mbar)	Não há dados disponíveis	Pressão do vapor (Torr)	Não há dados disponíveis	

10. Estabilidade e reatividade

Estabilidade: Estável.

Material/condições a evitar: Evite agentes oxidantes fortes.

Decomposição perigosa: Não há.

Polimerização perigosa: Não há dados disponíveis.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA DE MATERIAL

NOME DO PRODUTO: FLUIDO DETECTOR DE FINAL DE USO

11. Dados toxicológicos

Para obter uma descrição abrangente dos vários efeitos toxicológicos (saúde) que podem surgir se o usuário entrar em contato com a substância ou com a preparação, consulte a Seção 2 - Identificação de perigos.

Dados de testes em animais:

Valor de LD50: Não há dados disponíveis.

Valor de LC50: Não há dados disponíveis.

Carcinogenicidade:

Nenhuma evidência de propriedades cancerígenas.

12. Informações ecológicas

Nenhum perigo ambiental está previsto, desde que o fluido seja manuseado e descartado com o devido cuidado e atenção.

13. Considerações de descarte

Resíduos químicos são geralmente classificados como resíduos especiais e, como tal, são cobertos pela legislação local. Entre em contato a autoridade de descarte local para obter orientações ou deixe a cargo de uma empresa de descarte de produtos químicos. Lave os contêineres vazios com cuidado antes de retorná-los ou de reciclá-los.

14. Informações sobre transporte

Este produto não é classificado como perigoso pelas leis que regem seu transporte.

PARÂMETRO	EUROPEU	TDG CANADENSE	DOT DOS ESTADOS UNIDOS
Nome apropriado para embarque	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica
Categoria do risco	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica
Número de identificação	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica
Etiqueta de remessa	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica

15. Informação sobre regulamentação

Informação de regulamentação europeia

Este produto foi classificado em conformidade com o Regulamento da UE Nº 1272/2008 (em sua versão modificada) na Classificação, Identificação e Embalagem de Substâncias e Misturas.

Classificado como perigoso para abastecimento: Não.

Frases de risco: Não se aplica.

Frases de segurança: Não se aplica.

Símbolos: Não há.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA DE MATERIAL

NOME DO PRODUTO: FLUIDO DETECTOR DE FINAL DE USO

Informação sobre regulamentação nos Estados Unidos

Todos os materiais deste produtos estão sob o controle do U.S. Toxic Substances Control Act (TSCA).

SARA TÍTULO III - SEÇÃO 313 NOTIFICAÇÃO DO FORNECEDOR:

Este produto não contém produtos químicos tóxicos sujeitos aos requisitos do relatório da Seção 313 do EPCRA (Emergency Planning and Community Right-to-Know Act) de 1986 e 40 CFR Parte 372.

Proposta 65 da Califórnia: Este produto não contém produtos químicos conhecidos pelo Estado da Califórnia por causar câncer ou toxicidade ao sistema reprodutor.

Informações sobre regulamentação do Canadá

Classificação WHMIS: Não se aplica.

Todos os ingredientes neste produto estão incluídos no DSL canadense.

16. Outras informações

Esta Folha de dados de segurança de material foi compilada de acordo com ANSI Z400.1 e Regulamento (EC) N° 1907/2006 relativo ao REACH (Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals [Registro, Avaliação, Autorização e Restrição dos Produtos Químicos]).

Fontes de informação para esta folha de dados:

- SW Cientific Ltd. Folha de dados de segurança de material para SW425.

Glossário:

ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists; **ANSI** - American National Standards Institute; **Canadian TDG** - Canadian Transportation of Dangerous Goods; **CAS** - Chemical Abstracts Service; **CFR** - Code of Federal Regulations; **Chemtrec** - Chemical Transportation Emergency Center (US); **DSL** - Domestic Substances List; **EEC** - European Economic Community; **EH40 (UK)** - HSE Guidance Note EH40 Occupational Exposure Limits; **EPCRA** - Emergency Planning and Community Right-to-Know Act; **EU** - European Union; **HMIS** - Hazardous Material Information Service; **LC** - Lethal Concentration; **LD** - Lethal Dose; **NFPA** - National Fire Protection Association; **OSHA** - Occupational Safety and Health Administration, US Department of Labour; **PEL** - Permissible Exposure Limit; **SARA (Title III)** - Superfund Amendments and Reauthorization Act; **SARA 313** - Superfund Amendments and Reauthorization Act, Section 313; **TLV** - Threshold Limit Value; **TSCA** - Toxic Substances Control Act Public Law 94-469; **US DOT** - US Department of Transportation; **WHMIS** - Workplace Hazardous Materials Information System.

Revisões:

Abril de 2009 - Folha de dados atualizada para refletir as informações mais recentes do fornecedor sobre segurança.

Junho de 2010 - Folha de dados atualizada para refletir as informações sobre o regulamento atual.

Embora as informações e recomendações nesta folha de dados sejam o melhor do nosso conhecimento correto, recomendamos que você faça sua própria determinação de adequação do material para o seu propósito antes de usá-lo. As informações contidas nesta folha de dados foram reproduzidas dos dados dos fabricantes; a precisão dessas informações é responsabilidade do fabricante. A Edwards não aceita nenhuma responsabilidade por danos de qualquer natureza resultantes do uso, ou a dependência, desta folha de dados.