

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA (SDS)

NOME DO PRODUTO: ÓLEO - EDWARDS 702

1. Identificação da substância/mistura e da empresa/obrigação

1.1 Identificador do produto

Nome do produto: Óleo Edwards 702
Outros meios de identificação: Nenhum
Números do item: H024-00-050, H024-00-051, H024-00-052

1.2 Usos identificados relevantes da substância ou da mistura e avisos contra os usos

Óleo da bomba de difusão em sistemas de vácuo

1.3 Detalhes do fornecedor sobre a folha de dados de segurança.

Detalhes do contato no Reino Unido

Edwards, Innovation Drive, Burgess Hill, West Sussex,
RH15 9TW, Reino Unido

Informações gerais

Fone: +44 (0)8459 212223
E-mail info@edwardsvacuum.com

Detalhes do contato no Brasil

Edwards Vácuo LTDA
Rua Bernardo Wrona,
222
02710-060 - São Paulo - SP
Brasil

Informações gerais:

Fone: + 55 11 3952-5000

1.4 Número de telefone de emergência

Chemtrec: 1-800-424-9300

2. Identificação de perigos

2.1 Classificação da substância ou da mistura

Classificação GHS: Mistura.
Classificação de acordo com a
Regulamentação (EC) Nº 1272/2008: Não disponível.
Classificação de acordo com
Diretiva 1999/45/EC: Não disponível.

2.2 Elementos do rótulo de acordo com a Diretiva Europeia 1999/45/EC revisada

Pictogramas de riscos:



Frase(s) de risco: R36/37/38 - Irritante aos olhos, sistema respiratório e pele.
Frase(s) de segurança: S36/37/39 - Use roupas de proteção de proteção adequada, luvas e proteção para os olhos/rosto.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA (SDS)

NOME DO PRODUTO: ÓLEO - EDWARDS 702

2.3 Outros riscos

Critérios PBT: Não disponível.

Critérios vPvB: Não disponível.

Outros riscos que não resultam em classificação: Não disponível.

3. Composição/informações dos ingredientes

3.1 Substâncias

Não se aplica

3.2 Misturas

Ingrediente	% de peso	Nº CAS	Categoria do risco*	Frase de risco/ Declarações de riscos*
Tetrafenil-tetrametil-trissiloxano	>30	3982-82-9	Não se aplica	Não se aplica
Pentafenil-trimetil-trissiloxano	>20	3390-61-2	Não se aplica	Não se aplica
Pentametil-pentafenil-tetrassiloxano	>20	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica
Tetrafenil-hexametil-tetrassiloxano	>10	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica
Tetrafenil-octametil-pentassiloxano	>5	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica
Tetrafenil-dimetil-dissiloxano	>5	807-28-3	Não se aplica	Não se aplica

*Categoria de riscos, Frase de riscos e Declarações de riscos. 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".

O texto completo das frases de riscos e das declarações de riscos são fornecidos na Seção 16.

4. Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Olhos: Enxágue com água em abundância por pelo menos 15 minutos, levantando ocasionalmente as pálpebras superior e inferior. Se os sintomas persistirem, procure orientação médica.

Pele: Lave com sabão e bastante água. Se os sintomas persistirem, procure orientação médica.

Ingestão/Oral: Se ingerido, dê água em abundância para beber e procure assistência médica. NÃO dê nada para beber para uma pessoa inconsciente. Não provoque o vômito.

Inalação: Leve a pessoa afetada para um local com ar fresco. Se não estiver respirando, providencie respiração artificial. Procure assistência médica imediatamente.

Conselhos gerais: Nenhum.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA (SDS)

NOME DO PRODUTO: ÓLEO - EDWARDS 702

4.2 Muitos sintomas e efeitos importantes agudos e retardados

Potenciais efeitos agudos à saúde:

Olhos:	Causa séria irritação nos olhos.
Pele:	Irritação.
Ingestão/Oral:	Não disponível.
Inalação:	Irritação no sistema respiratório.
Sintomas causados por superexposição:	
Olhos:	Não disponível.
Pele:	Não disponível.
Ingestão/Oral:	Não disponível.
Inalação:	Não disponível.

4.3 Indicação de qualquer atenção médica imediata e de tratamento especial necessário

Não disponível.

5. Medidas de combate a incêndio

5.1 Meios de extinção

Este produto não é inflamável, não é combustível e inibe a propagação das chamas.

Meios de extinção adequados: Pó seco, espuma e dióxido de carbono (CO₂). A névoa fina de água pode ser usada para resfriar contêineres expostos e a área ao redor.

Meios de extinção não adequados: Nenhum conhecido.

5.2 Riscos especiais da substância ou da mistura

Incêndio e explosão: Nenhum conhecido.

Produtos da combustão perigosa: Óxidos de carbono, óxidos de sílica e vapores de formaldeídos.

5.3 Recomendação para bombeiros

Precauções especiais para bombeiros: Mantenha os contêineres refrigerados com névoa fina de água, mesmo depois de apagado o fogo.

Equipamento de proteção especial para bombeiros: Os bombeiros devem usar equipamentos de proteção apropriados e equipamento respiratório autônomo (SCBA) com máscara facial completa operada em modo de pressão positiva.

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

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA (SDS)

NOME DO PRODUTO: ÓLEO - EDWARDS 702

6. Medidas no caso de liberação acidental

6.1 Cuidados pessoais, equipamentos de proteção individual e procedimentos de emergência

Para a equipe que não seja da emergência: Coloque o equipamento de proteção pessoal adequada e evacue as pessoas para áreas seguras. Evite o contato com os olhos e a pele.

Para os responsáveis pela emergência: Não disponível.

6.2 Precauções ambientais:

Só impeça o vazamento se for seguro/possível fazer isso. Use diques ou represas para evitar a propagação. Evite a contaminação de esgotos, córregos, rios e outros cursos de água com o produto derramado. Notifique as autoridades apropriadas se ocorrer contaminação significativa.

6.3 Métodos e materiais para contenção e limpeza

Use o equipamento de proteção individual necessário, consulte a Seção 8. Tenha muito cuidado; a área onde ocorreu o derramamento pode estar escorregadia. Remova todas as fontes de ignição e evacue a área. Absorva o material em vermiculite, areia seca, terra ou em um absorvente inerte similar. Coloque o material derramado em um contêiner coberto para descarte. Use uma solução de limpeza adequada para limpar qualquer produto remanescente. Descarte de acordo com a legislação local, estadual e federal aplicável. Não lave em água de superfície ou em um sistema de esgoto sanitário.

6.4 Referência a outras seções

Consulte a Seção 8 para obter informações sobre equipamento de proteção pessoal.

Consulte a Seção 13 para obter informações sobre as considerações de descarte.

7. Manuseio e armazenamento

7.1 Precauções para manuseio seguro

Use o equipamento de proteção individual (EPI) sempre que for manusear o produto, consulte a Seção 8. Evite comer, beber e fumar em áreas onde o produto é usado. Mantenha boas práticas de higiene. Lave as mãos após o uso e antes de consumir alimentos e bebidas.

Se o conteúdo estiver exposto, evite o contato com a pele e os olhos. Providencie ventilação geral durante o manuseio. Se necessário, providencie exaustão mecânica.

7.2 Condições para armazenamento seguro, inclusive incompatibilidades

NÃO armazene com alimentos. Armazene em contêineres vedados, protegidos da luz solar direta, em uma área seca, fresca e bem ventilada, afastada de agentes oxidantes e de fontes de ignição.

7.3 Usos finais específicos

Não disponível.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA (SDS)

NOME DO PRODUTO: ÓLEO - EDWARDS 702

8. Controles de exposição/Proteção pessoal

8.1 Parâmetros de controle

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

8.2 Controles de exposição

Controles adequados de engenharia: Providencie ventilação geral durante o manuseio. Se necessário, providencie exaustão mecânica.
Certifique-se de que estações de lavagem dos olhos e chuveiros de segurança estejam disponíveis próximos ao local da estação de trabalho.

Medidas de proteção individual:

Proteção para os olhos/rosto: Óculos de proteção com anteparo lateral.

Proteção das mãos/pele: Use roupas de proteção adequadas, como luvas e jalecos/macacões apropriados para os riscos em locais de trabalho específicos.

Proteção respiratória: Use um respirador pessoal e filtro aprovado que estejam em conformidade com as normas locais e nacionais.

Medidas de higiene: Mantenha boas práticas de higiene. Após o manuseio, lave muito bem o rosto, as mãos e toda a pele exposta. Remova imediatamente toda a roupa suja e contaminada. Não coma, beba ou fume ao manusear o produto.

Outros/Proteção geral: Nenhum.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA (SDS)

NOME DO PRODUTO: ÓLEO - EDWARDS 702

9. Propriedades físicas e químicas

9.1 Informações sobre as propriedades físicas e químicas básicas

Aparência	Líquido claro, incolor	Ponto de fusão/ponto de congelamento	Não disponível	°C / °F
Odor	Nenhum	Ponto inicial de ebulição e taxa de ebulição	Não disponível	°C / °F
Limite de odor	Não se aplica	Ponto de fulgor	> 95 / 203	°C / °F
pH	Não disponível	Limites superior/inferior de inflamabilidade ou explosivos	Não disponível	°C / °F
Taxa de evaporação	Não disponível	Pressão do vapor	Não disponível	mbar / Torr
Inflamabilidade (sólido, gás)	Não disponível	Densidade do vapor	Não disponível	g/cm ³
Solubilidade(s)	Não disponível	Densidade relativa	1,01 a 25 °C	g/cm ³
Coefficiente de partição: n-octanol/água	Não disponível	Temperatura de autoignição	Não disponível	°C / °F
Propriedades explosivas	Não disponível	Temperatura de decomposição	150 / 302	°C / °F
Propriedades oxidantes	Não disponível	Viscosidade	61 a 20 °C	cSt

9.2 Outras informações

Não se aplica.

10. Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade

Não disponível.

10.2 Estabilidade química:

Estável, em condições normais de uso.

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Não disponível.

10.4 Condições a evitar

Não disponível.

10.5 Materiais incompatíveis

Agentes oxidantes fortes.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA (SDS)

NOME DO PRODUTO: ÓLEO - EDWARDS 702

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Óxidos de carbono e de sílica, compostos de carbono não totalmente queimados e vapores de formaldeído.

11. Informações toxicológicas

11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda: Não disponível.

Irritação: Não disponível.

Corrosividade: Não disponível.

Sensibilização: Não disponível.

Toxicidade de dose repetida: Não disponível.

Carcinogenicidade: Não disponível.

Mutagenicidade: Não disponível.

Toxicidade em órgãos-alvos específicos (STOT) - exposição simples: Não disponível.

STOT - exposição repetida: Não disponível.

Perigo de aspiração: Não disponível.

Toxicidade para a reprodução: Não disponível.

Informações sobre possíveis rotas de exposição

Não disponível.

Sintomas relacionados às características físicas, químicas e toxicológicas

Efeitos nos olhos: Causa séria irritação nos olhos.

Efeitos na pele: Causa irritação na pele.

Efeitos da ingestão/orais: Não disponível.

Efeitos da inalação: A decomposição de vapores de pode causar irritação no trato respiratório.

Efeitos imediatos e retardados, assim como efeitos crônicos, devidos à exposição de curta e longa duração

Não disponível.

Outras informações

Não disponível.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA (SDS)

NOME DO PRODUTO: ÓLEO - EDWARDS 702

12. Informações ecológicas

12.1 Toxicidade

Não disponível.

12.2 Persistência e degradabilidade

Não disponível.

12.3 Potencial bioacumulativo

Não disponível.

12.4 Mobilidade no solo

Não disponível.

12.5 Resultados da avaliação de PBT e vPvB

PBT: Não disponível.

vPvB: Não disponível.

12.6 Outros efeitos adversos

Não disponível.

13. Considerações de descarte

13.1 Métodos de tratamento de descarte

Produto: Descarte o produto de acordo com todas as legislações locais e nacionais vigentes.

Embalagem: Descarte a embalagem de acordo com todas as normas locais e nacionais aplicáveis.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA (SDS)

NOME DO PRODUTO: ÓLEO - EDWARDS 702

14. Informações sobre transporte

14.1 Número UN

ADR/RID	IMDG	IATA	TDG Canadense	DOT dos Estados Unidos
Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica

14.2 Nome apropriado do UN para embarque

ADR/RID	IMDG	IATA	TDG Canadense	DOT dos Estados Unidos
Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica

14.3 Categoria do risco de transporte

ADR/RID	IMDG	IATA	TDG Canadense	DOT dos Estados Unidos
Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica

14.4 Grupo de embalagem

ADR/RID	IMDG	IATA	TDG Canadense	DOT dos Estados Unidos
Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica

14.5 Riscos ao meio ambiente

ADR/RID	IMDG	IATA	TDG Canadense	DOT dos Estados Unidos
Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica

14.6 Precauções especiais para o usuário

ADR/RID	IMDG	IATA	TDG Canadense	DOT dos Estados Unidos
Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica

14.7 Transporte em lotes de acordo com o Anexo II da MARPOL 73/78 e do código IBC

Não se aplica.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA (SDS)

NOME DO PRODUTO: ÓLEO - EDWARDS 702

15. Informação sobre regulamentação

15.1 Regulamentações/legislações de segurança, saúde e meio ambiente específicas para a substância ou mistura

Europeia

Este produto foi classificado em conformidade com o Regulamento da UE N° 1907/2006 (REACH) na Classificação, Identificação e Embalagem de Substâncias e Misturas.

Classificado como perigoso para abastecimento: Não.

Lei Nacional de Gerenciamento de Recursos Hídricos da Alemanha: Classe de contaminação da água - Não disponível.

Estados Unidos

Os materiais contidos neste produto 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.

Canadense

Classificação WHMIS: Não disponível.

Os ingredientes contidos neste produto estão incluídos no DSL canadense.

15.2 Avaliação da segurança química

Não disponível.

16. Outras informações

Esta SDS foi compilada de acordo com a ANSI Z400.1, Regulamentação (EC) N° 1907/2006 (conforme modificação pela Regulamentação N° 453/2010) relativa ao REACH (Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals [Registro, Avaliação, Autorização e Restrição dos Produtos Químicos]) e ao GHS (Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals [Sistema globalmente harmonizado de classificação e rotulagem de produtos químicos]).

16.1 Texto completo das declarações e frases abreviadas

Frase(s) de risco: R36/37/38 - Irritante aos olhos, sistema respiratório e pele.

Frase(s) de segurança: S36/37/38 - Use roupas de proteção de proteção adequada, luvas e proteção para os olhos/rosto.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA (SDS)

NOME DO PRODUTO: ÓLEO - EDWARDS 702

16.2 Códigos de risco NFPA/HMIS

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

16.3 Fontes de informação para esta folha de dados

- GBR Technology Ltd CVC 2 Folha de dados de segurança de materiais do óleo para bomba de difusão; Data da emissão: Janeiro de 2014.

16.4 Glossário

ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists; ADN - European agreement concerning the international carriage of dangerous goods by inland waterways ADR - European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road; ATE - Acute Toxicity Estimate; CAS No. - Chemical Abstracts Service number; CEN - European Committee for Standardization; CVD - Chemical vapour deposition; EC No. - EINECS and ELINCS Number (see also EINECS and ELINCS); EC₅₀ - Median effective concentration; ECHA - European Chemicals Agency; EINECS - European Inventory of Existing Commercial Substances; ELINCS - European List of Notified Chemical Substances; IATA - International carriage of dangerous goods by air; IMDG - International carriage of dangerous goods by sea; LC₅₀ - Median lethal concentration; LD₅₀ - Median lethal dose; NIOSH - National Institute for Occupational Safety and Health (US); OECD - Organisation for Economic Co-operation and Development; OEL - Occupational exposure limit; PBT - Persistent, bioaccumulative, toxic chemical; PEL - Permissible exposure limit; RID - International carriage of dangerous goods by rail; STEL - Short term exposure limit, 15 minute reference period; STOT - Specific target organ toxicity; TLV - Threshold limit value; TWA - Time weighted average, 8 hour reference period; vPvB - Very persistent, very bioaccumulative chemical

16.5 Revisões:

- Dezembro de 2013 - Folha de dados atualizada para atender à Regulamentação (EC) N° 1907/2006 (conforme modificada pela Regulamentação N° 453/2010) e GHS.
- Março de 2014 - Folha de dados atualizada para refletir as informações de segurança mais recentes do fornecedor e as informações sobre o regulamento atual.
- Janeiro de 2016 - Atualização dos detalhes do contato. Data da revisão não foi modificada para preservar a data de revisão SDS a cada 2 anos.

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.