

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA (SDS)

NOME DO PRODUTO: ÓLEO - ROYAL PURPLE SYNFILM GT

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

1.1 Identificador do produto

Nome do produto: Óleo Royal Purple Synfilm GT
Outros meios de identificação: Óleo Synfilm GT
Números do item: H11031221, H11031222, H11031223, H11031231, H11031232, H11031233

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

Lubrificante e inibidor de corrosão.

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) N° 1272/2008: Não disponível.
Classificação de acordo com a Diretiva 1999/45/EC: Não disponível.

2.2 Elementos da etiqueta

Pictogramas de riscos: Nenhum.
Frase(s) de risco: Nenhum.
Frase(s) de segurança: S3 - Mantenha em local fresco.
S16 - Mantenha afastado de fontes de ignição.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA (SDS)

NOME DO PRODUTO: ÓLEO - ROYAL PURPLE SYNFILM GT

2.3 Outros riscos

Critérios PBT: Não disponível.

Critérios vPvB: Não disponível.

Outros perigos 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 riscos/ Declarações de riscos*
Óleo à base sintética com aditivos sintéticos e diluentes isoparafínicos**	Não se aplica	Não se aplica	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.

** Ingredientes. A composição do óleo de base é patenteada. Nenhum ingrediente do produto é classificado como perigoso.

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 um produto de limpeza de mãos e, depois, com sabão e água. Se os sintomas persistirem, procure orientação médica. As roupas contaminadas devem ser limpas a seco antes de usá-las novamente.

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 e passagens de ar limpo. Se ocorrerem problemas respiratórios, uma pessoa qualificada deverá administrar oxigênio ou realizar respiração artificial. Procure assistência médica imediatamente.

Conselhos gerais: Nenhum.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA (SDS)

NOME DO PRODUTO: ÓLEO - ROYAL PURPLE SYNFILM GT

4.2 Muitos sintomas e efeitos importantes agudos e retardados

Potenciais efeitos agudos à saúde:

Olhos:	Pode causar irritação.
Pele:	Pode irritar a pele após contato prolongado.
Ingestão/Oral:	Pode provocar diarreia.
Inalação:	Névoa de óleo pode penetrar em passagens de respiração, dificultando a respiração.

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

Meios de extinção adequados: Espuma, pó seco, halon (hidrocarboneto halogenado), dióxido de carbono, areia, terra e névoa de água.

Meios de extinção não adequados: Jatos de água pode causar espuma excessiva.

5.2 Riscos especiais da substância ou da mistura

Incêndio e explosão: Não disponível.

Produtos da combustão perigosa: Fumaça, fuligem transportada pelo ar, hidrocarboneto, óxidos de carbono, enxofre e nitrogênio. Resíduos compostos principalmente de fuligem e óxidos minerais.

5.3 Recomendação para bombeiros

Precauções especiais para bombeiros: Não disponível.

Equipamento de proteção especial para bombeiros: Os bombeiros devem usar 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 - ROYAL PURPLE SYNFILM GT

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: Use luvas à prova de óleo e macacão de proteção.

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.

7.2 Condições para armazenamento seguro, inclusive incompatibilidades

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

7.3 Usos finais específicos

Não disponível.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA (SDS)

NOME DO PRODUTO: ÓLEO - ROYAL PURPLE SYNFILM GT

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: Garanta boa ventilação em todas as condições de trabalho.

Medidas de proteção individual:

Proteção para os olhos/rosto: Óculos de segurança com proteção lateral, no caso de respingos, principalmente durante a aplicação em peças móveis.

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

Proteção respiratória: Nenhuma necessária, sob condições normais de uso. Em caso de névoa, use um respirador pessoal e filtro aprovados, 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 - ROYAL PURPLE SYNFILM GT

9. Propriedades físicas e químicas

9.1 Informações sobre as propriedades físicas e químicas básicas

Aparência	Líquido roxo	Ponto de fusão/ponto de congelamento	Não disponível	°C / °F
Odor	Característica	Ponto inicial de ebulição e taxa de	> 371 / > 700	°C / °F
Limite de odor	Não se aplica	Ponto de fulgor	> 177 / > 350	°C / °F
pH	Neutro	Limites superior/inferior de inflamabilidade ou explosivos	Não disponível	°C / °F
Taxa de evaporação	Insignificante	Pressão do vapor	< 0,1	kPa
Inflamabilidade (sólido, gás)	Não inflamável em temperatura ambiente	Densidade do vapor	Mais pesado que o ar	g/cm ³
Solubilidade(s)	Insolúvel	Densidade relativa	> 0,82	g/cm ³
Coefficiente de partição: n-octanol/água	Não disponível	Temperatura de autoignição	> 315 / > 600	°C / °F
Propriedades explosivas	Não disponível	Temperatura de decomposição	Não disponível	°C / °F
Propriedades oxidantes	Nenhum	Viscosidade	Não disponível	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. Sem agentes fotorreativos.

10.3 Possibilidade de reações perigosas:

Não disponível.

10.4 Condições a evitar

Fontes de ignição e temperaturas extremas.

10.5 Materiais incompatíveis:

Ácidos inorgânicos e orgânicos fortes, agentes oxidantes.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA (SDS)

NOME DO PRODUTO: ÓLEO - ROYAL PURPLE SYNFILM GT

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Fumaça, fuligem transportada pelo ar, hidrocarboneto, óxidos de carbono, enxofre e nitrogênio. Resíduos compostos principalmente de fuligem e óxidos minerais.

11. Informações toxicológicas

11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda:	Não disponível.
Irritação:	Irritação muito leve da pele.
Corrosividade:	Não disponível.
Sensibilização:	Não disponível.
Toxicidade de dose repetida:	Não disponível.
Carcinogenicidade:	Nenhum.
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:	Pode causar irritação.
Efeitos na pele:	Pode irritar a pele após contato prolongado com a pele.
Efeitos da ingestão/orais:	Pode provocar diarreia.
Efeitos da inalação:	Névoa de óleo pode penetrar em passagens de respiração, dificultando a respiração.

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 - ROYAL PURPLE SYNFILM GT

12. Informações ecológicas

12.1 Toxicidade

Não disponível.

12.2 Persistência e degradabilidade

Não disponível.

12.3 Potencial bioacumulativo

Nenhum.

12.4 Mobilidade no solo

Quando liberado no meio ambiente, o comportamento predominante será a absorção por sedimento e pelo solo.

12.5 Resultados da avaliação de PBT e vPvB

PBT: Não disponível.

vPvB: Não disponível.

12.6 Outros efeitos adversos

Devido à sua natureza líquido e à sua gravidade específica, o óleo flutuará e se espelhará pela água, tornando-o um contaminante nocivo. Não há evidências de que seja tóxico a organismos marinhos ou da terra.

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 - ROYAL PURPLE SYNFILM GT

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 - ROYAL PURPLE SYNFILM GT

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 se aplica.

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	Não se aplica.
Frase(s) de segurança	S3 - Manter em local fresco. S16 - Mantenha afastado de fontes de ignição.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA (SDS)

NOME DO PRODUTO: ÓLEO - ROYAL PURPLE SYNFILM GT

16.2 Códigos de risco NFPA/HMIS

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

16.3 Fontes de informação para esta folha de dados

- Folha de Dados de Segurança de Material da Royal Purple, Inc. Synfilm GT Data de revisão: Abril de 2011.

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; Canadian TDG - Canadian Transportation of Dangerous Goods; CAS No. - Chemical Abstracts Service number; CEN - European Committee for Standardization; Chemtrec - Chemical Transportation Emergency Centre (US); DSL - Domestic Substances List; EC No. - EINECS and ELINCS Number (see also EINECS and ELINCS); EC₅₀ - Median effective concentration; ECHA - European Chemicals Agency; EH40 (UK) - HSE Guidance Note EH40 Occupational Exposure Limits; EINECS - European Inventory of Existing Commercial Substances; ELINCS - European List of Notified Chemical Substances; EPCRA - Emergency Planning and Community Right-to-Know Act; EU European Union; HMIS - Hazardous Material Information Service; IATA - International carriage of dangerous goods by air; IMDG - International carriage of dangerous goods by sea; LC₅₀ - Median lethal concentration; LD₅₀ - Median lethal dose; NFPA - National Fire Protection Association; NIOSH - National Institute for Occupational Safety and Health (US); OECD - Organisation for Economic Co-operation and Development; OEL - Occupational exposure limit; OSHA - Occupational Safety and Health Administration; PBT - Persistent, bioaccumulative, toxic chemical; PEL - Permissible exposure limit; RID - International carriage of dangerous goods by rail; SARA (Title III) - Superfund Amendments and Reauthorization Act; SARA 313 - Superfund Amendments and Reauthorization Act, Section 313; STEL - Short term exposure limit, 15 minute reference period; STOT - Specific Target Organ Toxicity; SCBA - Self-Contained Breathing Apparatus; * TLV - Threshold limit value; TSCA - Toxic Substances Control Act Public Law 94-469; TWA - Time weighted average, 8 hour reference period; US DOT - US Department of Transportation; vPvB - Very persistent, very bioaccumulative chemical; WHMIS - Workplace Hazardous Materials Information System.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA (SDS)

NOME DO PRODUTO: ÓLEO - ROYAL PURPLE SYNFILM GT

16.5 Revisões:

- Abril de 2010 - 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.
- Novembro de 2011 - Folha de Dados atualizada com os números de itens mais recentes.
- Fevereiro de 2012 - Folha de dados atualizada para refletir as informações de segurança mais recentes do fornecedor e as informações sobre o regulamento atual.
- Novembro de 2012 - Detalhes dos contatos na Europa e nos Estados Unidos atualizados.
- Novembro de 2013 - Folha de dados atualizada para atender à Regulamentação (EC) Nº 1907/2006 (conforme modificada pela Regulamentação Nº 453/2010) e GHS.
- 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.