

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA (SDS)

NOME DO PRODUTO: Graxa EP 2 Darina

SEÇÃO 1. IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA E DA EMPRESA/OBRIGAÇÃO

1.1 Identificador do produto

Nome do produto: Graxa EP 2 Darina
Outros meios de identificação: Cartucho de graxa, Graxa EP 2 Shell Darina, Graxa SD 2 Shell Darina
Números do item: 085-049-858

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

Uso identificado: Graxa lubrificante.
Contraindicações de uso: Não há dados disponíveis.

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

SEÇÃO 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 há dados disponíveis.
Classificação de acordo com a Diretiva 1999/45/EC: Não há dados disponíveis.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA (SDS)

NOME DO PRODUTO: Graxa EP 2 Darina

2.2 Elementos da etiqueta

Pictogramas de riscos: Não há dados disponíveis.
Palavras de sinalização: Não há dados disponíveis.
Declarações de riscos: Não há dados disponíveis.
Declarações relativas a métodos de prevenção: Não há dados disponíveis.

2.3 Outros riscos

Critérios PBT: Não há dados disponíveis.
Critérios vPvB: Não há dados disponíveis.
Outros perigos que não resultam em classificação: Nenhum conhecido.

SEÇÃO 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*
Óleo mineral e aditivos altamente refinados**	100	Não há dados disponíveis	Não se aplica	Não se aplica
Benzenamina, N-fenil-, produtos da reação com 2,4,4-trimetilpenteno	1-5	68411-46-1	Não se aplica	R52/53

* Categoria de riscos, frase de risco e declarações 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".

** Informações sobre os ingredientes. O óleo mineral altamente refinado contém < 3% (w/w) e extrato DMSO, em conformidade com IP346.

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

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA (SDS)

NOME DO PRODUTO: Graxa EP 2 Darina

SEÇÃO 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:** Remova as roupas que apresentarem contaminação e lave antes de usá-las novamente. Lave delicadamente toda a área afetada da pele com água corrente em abundância e sabão não abrasivo. Procure orientação médica se a irritação persistir.
Quando utilizar equipamento de alta pressão, pode ocorrer a injeção do produto sob a pele. Se ocorrer ferimentos devido à alta pressão, a vítima deve ser levada imediatamente a um hospital. Não espere o desenvolvimento de sintomas. Procure um médico mesmo na ausência de feridas aparentes. Veja "Conselho para médico" abaixo.
- Ingestão/Oral:** Se ingerido, NÃO provoque o vômito. Procure assistência médica.
- Inalação:** Nenhuma tratamento é necessário, em condições normais de uso. Se houver problemas respiratórios, remova a pessoa afetada para o ar fresco e mantenha-a em repouso. Uma pessoa qualificada deverá administrar oxigênio ou respiração artificial, conforme indicado. Procure assistência médica imediatamente.
- Conselhos gerais:** Descarte, com segurança, as roupas muito contaminadas que não podem ser lavadas.
- Conselho para médico:** Trate de acordo com os sintomas. Ferimentos de injeção de alta pressão exigem intervenção cirúrgica imediata e possível terapia com esteroides, para minimizar os danos aos tecidos e a perda de funções. Como as feridas de entrada são pequenas e não refletem a gravidade do dano superficial, a exploração cirúrgica para determinar a extensão do envolvimento pode ser necessária. Anestésicos locais ou compressas quentes devem ser evitados, porque podem contribuir para vasoespasmos, inchaço e isquemia. A descompressão cirúrgica imediata, o desbridamento e a evacuação do material estranho devem ser executadas sob efeito de anestésico geral e a exploração ampla é essencial.

4.2 Muitos sintomas e efeitos importantes agudos e retardados

Potenciais efeitos agudos à saúde:

- Olhos:** Nenhum conhecido.
- Pele:** O contato prolongado ou repetido da pele sem limpeza apropriada pode obstruir os poros, resultando em distúrbios, tais como acne oleosa/foliculite. A injeção de alta pressão sob a pele pode causar ferimentos graves, incluindo necrose local.

A necrose local é evidenciada pelo surgimento tardio de dor e danos do tecido algumas horas após a injeção.

A acne oleosa/foliculite podem incluir a formação de pústulas e pontos pretos na pele das áreas expostas.
- Ingestão/Oral:** Pode provocar náuseas, vômito e/ou diarreia.
- Inalação:** Nenhum conhecido.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA (SDS)

NOME DO PRODUTO: Graxa EP 2 Darina

Sintomas causados por superexposição:

Olhos: Nenhum conhecido.
Pele: Nenhum conhecido.
Ingestão/Oral: Nenhum conhecido.
Inalação: Nenhum conhecido.

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

Não há dados disponíveis.

SEÇÃO 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

5.1 Meios de extinção

Meios de extinção adequados: Espuma, pulverização ou água ou névoa.

Pó químico seco, dióxido de carbono, areia ou terra podem ser usados somente para pequenos incêndios.

Meios de extinção não adequados: Jatos de água.

5.2 Riscos especiais da substância ou da mistura

Incêndio e explosão: Não há dados disponíveis.

Produtos de combustão perigosos: Uma mistura complexa de partículas líquidas e sólidas no ar e gases (fumaça). Monóxido de carbono. Compostos orgânicos e inorgânicos não identificados.

5.3 Recomendação para bombeiros

Precauções especiais para bombeiros: Não há dados disponíveis.

Equipamento de proteção especial para bombeiros: Os bombeiros devem usar equipamento respiratório autônomo (SCBA) com uma 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: Graxa EP 2 Darina

SEÇÃO 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: Nenhuma ação que possa oferecer risco deverá ser tomada nem realizada por pessoal sem treinamento adequado. Evacue os membros da equipe que não sejam essenciais ou os que não estiverem usando equipamento de proteção individual. Vire os recipientes que estão vazando com o lado do vazamento para cima para evitar que o produto vaze. Não toque nem caminhe em material derramado. Evite o contato com a pele e os olhos. Coloque o equipamento de proteção individual adequado (consulte a Seção 8).

Para os responsáveis pela emergência: Não há dados disponíveis.

6.2 Precauções ambientais

Remova/apague as fontes de ignição. 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 do derramamento pode estar escorregadia. 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 individual.

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

SEÇÃO 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

7.1 Precauções para manuseio seguro

Use a ventilação de exaustão local se houver risco de inalação de vapores, névoas ou aerossóis. Para evitar incêndios, descarte corretamente todos os panos contaminados ou materiais de limpeza. Use as informações nesta folha de dados como informação para uma avaliação de risco das circunstâncias do local para ajudar a determinar controles apropriados para o manuseio, armazenamento e descarte seguros deste material.

Evite o contato prolongado ou repetido com a pele. Evite inalação de vapores e/ou borrifos. Em caso de ventilação insuficiente, use equipamento respiratório adequado.

Ao manusear o produto em tambores, use calçados de segurança e o equipamento de manipulação adequado.

Mantenha boas práticas de higiene pessoal. Lave as mãos após o manuseio e antes de comer. Lave as roupas de trabalho com frequência.

7.2 Condições para armazenamento seguro, inclusive incompatibilidades

NÃO armazene com alimentos. Armazene em contêineres bem fechados, em área bem ventilada, seca e fresca. Use recipientes adequadamente identificados e vedados. Para recipientes ou revestimentos de recipiente, use aço doce ou polietileno de alta densidade. Os recipientes de polietileno não devem ser expostos a temperaturas altas por causa do possível risco de distorção. NÃO use recipientes de PVC.

Temperatura de armazenamento: 0 - 50 °C / 32 - 122 °F

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA (SDS)

NOME DO PRODUTO: Graxa EP 2 Darina

7.3 Usos finais específicos

Não há dados disponíveis.

SEÇÃO 8. CONTROLES DE EXPOSIÇÃO/PROTEÇÃO PESSOAL

8.1 Parâmetros de controle

Substância	ACGIH - TLV	OSHA - PEL	Limites da exposição ocupacional EH40 (UK)
Névoa de óleo, mineral	5 mg/m ³ - 8 horas TWA 10 mg/m ³ - STEL	Não há dados disponíveis	Não há dados disponíveis

8.2 Controles de exposição

Controles adequados de engenharia: O nível de proteção e os tipos de controles da exposição necessários variam de acordo com as condições da potencial exposição. Escolha controles com base em uma avaliação de risco das circunstâncias locais. Quando o material é aquecido e/ou vapores ou névoas estão presentes, a ventilação mecânica deve ser usada para manter a exposição aos contaminantes do ar abaixo dos limites da exposição recomendada.

Medidas de proteção individual:

Proteção para os olhos/rosto: Use óculos de proteção com anteparos laterais ou outro óculos de segurança que obedecem a uma norma aprovada, para evitar a exposição à respingos, névoas ou vapores de líquidos.

Proteção das mãos/pele: Onde houver a possibilidade de contato com o produto, o uso de luvas aprovadas de acordo com as normas (por exemplo, na Europa: EN374, US: F79) feitas dos materiais a seguir podem fornecer proteção adequada contra produtos químicos: PVC, neoprene ou luvas de borracha nitrilo. A adequabilidade e a durabilidade de uma luva depende do uso, por exemplo, frequência e duração do contato, resistência química do material da luva, espessura e habilidade da luva. Sempre procure informações dos fabricantes de luvas. As luvas contaminadas devem ser substituídas.

Proteção respiratória: Nenhuma ventilação especial é necessária para uso normal. Quando as concentrações de vapor/névoa no ar puderem exceder os limites de exposição (e onde a engenharia ou outros meios de redução da exposição não forem adequados), use um respirador aprovado. Se forem usados respiradores com filtro de ar, escolha uma combinação adequada de máscara e filtro. O filtro deve ser adequado para gases particulados/orgânicos e vapores combinados em que o ponto de ebulição seja > 65 °C (149 °F).

Medidas de higiene: Mantenha boas práticas de higiene. As luvas só devem ser usadas com as mãos limpas. Depois de usar as, as mãos devem ser cuidadosamente lavadas e secadas. A aplicação de um hidratante não perfumado é recomendada.

Outros/Proteção geral: Nenhum.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA (SDS)

NOME DO PRODUTO: Graxa EP 2 Darina

SEÇÃO 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

9.1 Informações sobre as propriedades físicas e químicas básicas

Aparência	Marrom, semi-sólido à temperatura ambiente	Ponto de fusão/ponto de congelamento	Não há dados disponíveis	°C / °F
Odor	Hidrocarboneto leve	Ponto inicial de ebulição e taxa de ebulição	Não há dados disponíveis	°C / °F
Limite de odor	Não há dados disponíveis	Ponto de fulgor	> 150 / 302 (COC)	°C / °F
pH	Não se aplica	Limites superior/inferior de inflamabilidade ou explosivos	Comum 1-10 (V) (baseado em óleo mineral)	%
Taxa de evaporação	Não há dados disponíveis	Pressão do vapor	< 0,5 a 20 °C / 68 °F (valor estimado)	Pa
Inflamabilidade (sólido, gás)	Não há dados disponíveis	Densidade do vapor	> 1	(ar=1)
Solubilidade(s)	Insignificante em água	Densidade relativa	Tipicamente 900 kg/m ³ a 15 °C / 59 °F	g/l
Coefficiente de partição: n-octanol/água	> 6 baseado em produtos similares	Temperatura de autoignição	> 320 / 608	°C / °F
Propriedades explosivas	Não há dados disponíveis	Temperatura de decomposição	Não há dados disponíveis	°C / °F
Propriedades oxidantes	Não há dados disponíveis	Viscosidade	Não há dados disponíveis	cSt

9.2 Outras informações

Ponto de gota > 270 °C / 518 °F.

SEÇÃO 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

10.1 Reatividade

Não há dados disponíveis.

10.2 Estabilidade química

Estável, em condições normais de uso.

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Não há dados disponíveis.

10.4 Condições a evitar

Temperaturas extremas e luz solar direta.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA (SDS)

NOME DO PRODUTO: Graxa EP 2 Darina

10.5 Materiais incompatíveis

Agentes oxidantes fortes.

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Não há previsão de formação de produtos perigosos de decomposição durante o armazenamento normal.

SEÇÃO 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda:	LD50 Oral: > 5.000 mg/kg (rato) LD50 Dérmico: > 5.000 mg/kg (coelho)
Irritação:	Irritação de pele: Considerado levemente irritante. Irritação nos olhos: Considerado levemente irritante Irritação das vias respiratórias: A inalação de vapores ou névoas pode causar irritação.
Corrosividade:	Não há dados disponíveis.
Sensibilização:	Não é considerado um agente sensibilizador da pele.
Toxicidade de dose repetida:	Não é considerado um perigo de toxicidade de dose repetida.
Carcinogenicidade:	O produto não contém nenhum produto químico listado como cancerígeno.
Mutagenicidade:	Não é considerado um perigo mutagênico.
Toxicidade em órgãos-alvos específicos (STOT) - exposição simples:	Não há dados disponíveis.
STOT - exposição repetida:	Não há dados disponíveis.
Perigo de aspiração:	Não há dados disponíveis.
Toxicidade para a reprodução:	Não se espera que seja um risco à reprodução.

Informações sobre possíveis rotas de exposição

Não há dados disponíveis.

Sintomas relacionados às características físicas, químicas e toxicológicas

Efeitos nos olhos:	Pode causar vermelhidão e desconforto temporários.
Efeitos na pele:	O contato prolongado ou repetido da pele sem limpeza apropriada pode obstruir os poros, resultando em distúrbios, tais como acne oleosa/foliculite.
Efeitos da ingestão/orais:	Pode provocar náuseas, vômito e/ou diarreia.
Efeitos da inalação:	Nenhum conhecido.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA (SDS)

NOME DO PRODUTO: Graxa EP 2 Darina

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

Não há dados disponíveis.

Outras informações

A graxa usada pode conter impurezas nocivas que se acumularam durante o uso. A concentração dessas impurezas prejudiciais dependerá do uso e elas podem representar riscos de morte e risco ao ambiente no descarte. TODA a graxa usada deve ser manipulada com cuidado e o contato com a pele deve ser evitado, ao máximo. A injeção de alta pressão do produto na pele pode causar necrose local, se o produto não for removido cirurgicamente.

SEÇÃO 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

12.1 Toxicidade

Mistura pouco solúvel. Pode causar poluição de organismos aquáticos.

Considerado praticamente atóxico:

LL/EL/IL50 100 mg/l (em organismos aquáticos) (LL/EL50 expresso como quantidade nominal do produto necessária para preparar extrato de teste aquoso). Não se espera que o óleo mineral cause nenhum efeito crônico em organismos aquáticos em concentrações inferiores a 1 mg/l.

12.2 Persistência e degradabilidade

Espera-se que seja facilmente biodegradável. Espera-se que os principais constituintes sejam inerentemente biodegradáveis, mas o produto contém componentes que podem persistir no meio ambiente.

12.3 Potencial bioacumulativo

Contém componentes com potencial para bioacumulação.

12.4 Mobilidade no solo

Se entrar no solo, absorverá as partículas do solo e não será móvel.

12.5 Resultados da avaliação de PBT e vPvB

PBT: Não há dados disponíveis.

vPvB: Não há dados disponíveis.

12.6 Outros efeitos adversos

Destino e distribuição ambiental

O produto é uma mistura de componentes não voláteis, que não se espera que sejam liberados no ar em nenhuma quantidade significativa. Não se espera que tenha potencial de destruição do ozônio, potencial de criação fotoquímica de ozônio ou potencial de aquecimento global.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA (SDS)

NOME DO PRODUTO: Graxa EP 2 Darina

SEÇÃO 13. CONSIDERAÇÕES DE DESCARTE

13.1 Métodos de tratamento de descarte

Produto: Recupere e recicle, se possível. Descarte o produto de acordo com todas as legislações locais e nacionais vigentes. Este produto não é adequado para descarte no ambiente, através de aterros ou esgotos municipais, drenos, córregos ou rios naturais.

Embalagem: Descarte a embalagem de acordo com todas as normas locais e nacionais aplicáveis. Os recipientes vazios devem ser levados para reciclagem, recuperação ou descarte através de um prestador de serviços devidamente qualificado e licenciado. Os recipientes vazios podem conter resíduo combustível do produto. Tome as precauções apropriadas.

SEÇÃO 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

14.1 Número UN

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

14.2 Nome apropriado do UN para embarque

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

14.3 Categoria do risco de transporte

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

14.4 Grupo de embalagem

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

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA (SDS)

NOME DO PRODUTO: Graxa EP 2 Darina

14.5 Riscos ao meio ambiente

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

14.6 Precauções especiais para o usuário

ADR/RID	IMDG	IATA	DOT dos Estados Unidos
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 há dados disponíveis.

SEÇÃO 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 Nº 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: Não há dados disponíveis.

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 há dados disponíveis.

Os ingredientes contidos neste produto estão incluídos no DSL canadense.

15.2 Avaliação da segurança química

Não há dados disponíveis.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA (SDS)

NOME DO PRODUTO: Graxa EP 2 Darina

SEÇÃO 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

R52/53 Prejudicial para organismos aquáticos, pode causar efeitos adversos, a longo prazo, ao ambiente aquático.

16.2 Códigos de risco NFPA/HMIS

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

16.3 Fontes de informação para esta folha de dados

- Compania Distribuidora S.A (CODISA). Folha de Dados de Segurança de Material "Shell Darina Grease SD2" Versão 1.0. Data de vigência: 4 de abril de 2010.

16.4 Glossário

ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists; **ADR** - European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road; **ANSI** - American National Standards Institute; **CAS No.** - Chemical Abstracts Service number; **Chemtrec** - Chemical Transportation Emergency Centre (US); **DSL** - Domestic Substances List; **EH40 (UK)** - HSE Guidance Note EH40 Occupational Exposure Limits; **EPCRA** - Emergency Planning and Community Right-to-Know Act; **EU** European Union; **GHS** - Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals; **HMIS** - Hazardous Material Information Service; **IATA** - International carriage of dangerous goods by air; **IBC** - International Bulk Chemical; **IMDG** - International carriage of dangerous goods by sea; **LD** - Lethal Dose; **MARPOL 73/78** - International Convention for the Prevention of Pollution from Ships, 1973 as modified by the protocol of 1978; **NFPA** - National Fire Protection Association; **OSHA** - Occupational Safety and Health Administration; **PBT** - Persistent, Bioaccumulative, Toxic chemical; **PEL** - Permissible Exposure Limit; **REACH** - Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals; **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; **SDS** - Safety Data Sheet; **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: Graxa EP 2 Darina

16.5 Revisões:

Agosto de 2010 - Folha de dados atualizada para refletir as informações mais recentes do fornecedor sobre segurança.

Junho de 2012 - Folha de dados atualizada para refletir as informações de segurança mais recentes do fornecedor e informações sobre a regulamentação atual.

Novembro de 2012 - Detalhes dos contatos na Europa e nos Estados Unidos atualizados.

Novembro de 2014 - Folha de dados atualizada para atender à Regulamentação (EC) N° 1907/2006 (conforme modificada pela Regulamentação N° 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 a partir dos dados dos fabricantes; a precisão dessas informações é responsabilidade dos fabricantes. Portanto, elas não podem ser interpretadas como garantia de qualquer propriedade específica do produto.