

Lubrificante Feixe Molas M90  
FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Versão: 1  
Data de revisão: 19/11/2024

SEÇÃO 1: IDENTIFICAÇÃO

1.1 Identificação do produto

Nome do produtoLubrificante Feixe Molas M90

1.2 Outras maneiras de identificação

Código interno de identificação do produto14281

1.3 Usos recomendados e restrições de uso

Usos recomendadosAplicado em diversos locais como: Coxim, buchas, engrenagens, limitadores de portas, feixes de molas, cremalheiras e suspensão.

Restrições de usoNão disponível

1.4 Detalhes do fornecedor

Nome da empresaORBI QUÍMICA SA  
EndereçoAv. Maria Helena n.º 600. JD. Capitólio - Leme, SP  
Telefone para contato(19) 3573-7500  
Fax0800-770-9911  
Emailsic@orbiquimica.com.br  
Web sitewww.orbiquimica.com.br

1.5 Número do telefone de emergência

(19) 3573-7500

SEÇÃO 2: IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

2.1 Classificação GHS da mistura

Aerossóis (Categoria 2, H223, H229)  
Toxicidade aguda - Dérmica (Categoria 4, H312)  
Toxicidade aguda - Inalação (Categoria 5, H333)

2.2 Elementos de rotulagem do GHS, incluindo frases de precaução

SímboloChama | Ponto de exclamação

Pictogramas



Palavra de advertênciaAtenção

Frases de perigoH223 Aerossol inflamável.  
H229 Recipiente pressurizado: pode romper se aquecido.  
H312 Nocivo em contato com a pele.  
H333 Pode ser nocivo se inalado.

Frases de precaução

**Prevenção**  
P210 Mantenha afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes. – Não fume.  
P211 Não pulverize sobre chama aberta ou outra fonte de ignição.  
P251 Não perfure ou queime, mesmo após o uso.  
P280 Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.

Lubrificante Feixe Molas M90  
FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Versão: 1  
Data de revisão: 19/11/2024

Emergência

P302 + P352 EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância.  
P304 + P340 EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.  
P310 Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.  
P321 Tratamento específico (ver as instruções específicas suplementares de primeiros socorros no presente rótulo).  
P362 + P364 Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente.

Armazenamento

P410 + P412 Mantenha ao abrigo da luz solar. Armazene em local bem ventilado. Não exponha a temperaturas superiores a 50 °C.

Disposição

P501 Descarte o conteúdo e o recipiente em conformidade com as regulamentações locais, em uma instalação aprovada de tratamento de resíduos.

2.3 Outros perigos que não resultam em uma classificação

Não disponível

SEÇÃO 3: COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

3.1 Mistura

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo

| Nome químico comum ou nome técnico | Número de registro CAS | Concentração ou faixa |
|------------------------------------|------------------------|-----------------------|
| Óleo Mineral Usp                   | Não disponível         | 45% - 55%             |
| Butano                             | 106-97-8               | 27% - 33%             |
| Propano                            | 74-98-6                | 13.05% - 15.95%       |
| Vaselina Sólida                    | 8009-03-8              | 4.5% - 5.5%           |
| DIÓXIDO DE TITÂNIO                 | Não disponível         | 0.45% - 0.55%         |

SEÇÃO 4: MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

4.1 Descrição de medidas necessárias de primeiros-socorros

|                      |                                                                                        |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Inalação             | Remover a vítima para local arejado.                                                   |
| Contato com a pele   | Lave a pele exposta com quantidade suficiente de água para remoção do material.        |
| Contato com os olhos | Lavar com água em abundância. Consultar um oftalmologista.                             |
| Ingestão             | Não provoque vômito. Lave a boca da vítima com água em abundância. Consulte um médico. |

Se possível leve esta FDS junto ao atendimento médico.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Nocivo em contato com a pele e pode ser nocivo se inalado.

4.3 Indicação de atenção médica imediata e tratamentos especiais requeridos, se necessário

Tratar sintomaticamente.

SEÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Lubrificante Feixe Molas M90  
FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Versão: 1  
Data de revisão: 19/11/2024

5.1 Meios de extinção

Utilizar água neblina, espuma álcool resistente, dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>) ou pó químico seco. Não aplicar jatos d'água de forma direta.

5.2 Perigos específicos provenientes da substância ou mistura

A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxido e dióxido de carbono.

5.3 Medidas de proteção especiais para a equipe de combate a incêndio

Equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo. Contêineres e tanques envolvidos no incêndio devem ser resfriados com neblina d'água.

SEÇÃO 6: MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

6.1 Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

6.1.1 Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência

Utilize equipamento de proteção. Isole e sinalize a área. Não fume. Evite contato com o produto.

6.1.2 Para o pessoal do serviço de emergência

Utilize equipamento de proteção apropriado. Mantenha as pessoas não autorizadas afastadas.

6.2 Precauções ao meio ambiente

Isole a área do acidente. Impedir o alastramento do produto derramado. Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos. Vazamentos devem ser comunicados ao fabricante e/ou aos órgãos ambientais.

6.3 Métodos e materiais para a contenção e limpeza

Isole a área de derramamento ou vazamento em um raio de 100 metros, no mínimo, em todas as direções. Utilizar diques ou barreiras naturais para conter o vazamento do produto. Absorver com material absorvente inerte (areia, diatomita, vermiculita). Caso seja possível estanque o vazamento utilizando batoques, cinta de vedação ou invertendo o furo/rasgo/amassado para cima. Recolha todo o material em recipientes adequados e devidamente rotulados para posterior tratamento e disposição. Os resíduos devem ser descartados conforme legislação ambiental local, estadual ou federal. Para transbordo verificar um local apropriado e realizar os procedimentos de segurança descritos acima.

SEÇÃO 7: MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

7.1 Precauções para manuseio seguro

Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite formação de vapores e névoas. Evite contato com materiais incompatíveis. Adote as medidas de higiene pessoal. Observe o prazo de validade. Não reutilize a embalagem vazia. Não lave embalagens em lagos, fontes, rios e demais corpos d'água. Não coma, beba ou fume durante o manuseio do produto. Lave-se após o manuseio, principalmente antes das refeições. Após o dia de trabalho, remova as roupas protetoras e tome banho.

7.2 Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Armazenar em área coberta, seca e arejada. Proteger as embalagens de danos físicos. Manter a embalagem bem fechada quando não estiver em uso. Mantenha afastado de materiais incompatíveis, substâncias odoríferas ou tóxicas.

SEÇÃO 8: CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

8.1 Parâmetros de controle

Controles apropriados de engenharia

Fornecer exaustão local ou ventilação geral na área de trabalho para minimizar a concentração de vapores. Fontes para lavagem dos olhos e chuveiros de segurança para emergência devem estar disponíveis nas imediações de qualquer potencial de exposição.

| Substancia | N.º CAS | ACGIH - TLV's                                              | NIOSH IDLH                                          |
|------------|---------|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Propano    | 74-98-6 | TWA ppm: 0<br>TWA mg/m³: 0<br>STEL ppm: 0<br>STEL mg/m³: 0 | Valor revisado ppm: 2100<br>Valor revisado mg/m³: 0 |

8.2 Medidas de controle de engenharia

Limite(s) Biológico(s)

Não aplicável

Lubrificante Feixe Molas M90  
FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Versão: 1  
Data de revisão: 19/11/2024

8.3 Medidas de proteção pessoal

|                               |                                                         |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Proteção para os olhos / face | Protetor ocular (óculos de segurança tipo ampla visão). |
| Proteção para pele e o corpo  | Avental. Sapatos de segurança. Luvas.                   |
| Proteção respiratória         | Máscara de proteção respiratória.                       |
| Perigos térmicos              | Não há perigos térmicos relacionados a este produto.    |

SEÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

9.1 Propriedades físicas e químicas básicas

|                                                               |                           |
|---------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Estado físico                                                 | Líquido, Aerossol         |
| Cor                                                           | Leitoso                   |
| Odor                                                          | Baunilha                  |
| Ponto de fusão/ponto de congelamento                          | Não disponível            |
| Ponto de ebulição e faixa de temperatura de ebulição          | Não disponível            |
| Inflamabilidade (sólido/gás)                                  | Não disponível            |
| Limites inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade | Não disponível            |
| Ponto de fulgor                                               | > 230 °C vaso fechado     |
| Temperatura de autoignição                                    | Não disponível            |
| Temperatura de decomposição                                   | Não disponível            |
| pH                                                            | Não disponível            |
| Viscosidade cinemática                                        | 15 a 20 mm²/s a 40 °C     |
| Viscosidade dinâmica                                          | Não disponível            |
| Solubilidade(s)                                               | Imiscível em água         |
| Coefficiente de partição -n-octanol/água (log Kow)            | Não disponível            |
| Pressão de vapor                                              | Não disponível            |
| Densidade relativa                                            | 0.83 a 0.86 g/cm³ a 25 °C |
| Densidade de vapor                                            | Não disponível            |
| Características das partículas                                | Não disponível            |
| Informações adicionais                                        | Não disponível            |

9.2 Dados relevantes no que diz respeito às classes de perigo físico

|                      |                |
|----------------------|----------------|
| Explosivos           | Não disponível |
| Gases inflamáveis    | Não disponível |
| Aerossóis            | Não disponível |
| Gases oxidantes      | Não disponível |
| Gases sob pressão    | Não disponível |
| Líquidos inflamáveis | Não disponível |
| Sólidos inflamáveis  | Não disponível |

Lubrificante Feixe Molas M90  
FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Versão: 1  
Data de revisão: 19/11/2024

|                                                                             |                |
|-----------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Substâncias e misturas autorreativas                                        | Não disponível |
| Líquidos pirofóricos                                                        | Não disponível |
| Sólidos pirofóricos                                                         | Não disponível |
| Substâncias e misturas sujeitas a autoaquecimento                           | Não disponível |
| Substâncias e misturas que, em contato com a água, emitem gases inflamáveis | Não disponível |
| Líquidos oxidantes                                                          | Não disponível |
| Sólidos oxidantes                                                           | Não disponível |
| Peróxidos orgânicos                                                         | Não disponível |
| Corrosivo para os metais                                                    | Não disponível |
| Explosivos dessensibilizados                                                | Não disponível |

9.3 Outras características de segurança

|                                                                                                         |                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Sensibilidade mecânica                                                                                  | Não disponível |
| Temperatura de polimerização autoacelerada / Self - Accelerating Polymerization Temperature (TPAA/SAPT) | Não disponível |
| Formação de misturas explosivas de poeiras e ar                                                         | Não disponível |
| Tampão ácido/alcalino                                                                                   | Não disponível |

SEÇÃO 10: ESTABILIDADE E REATIVIDADE

10.1 Reatividade

Não aplicável

10.2 Estabilidade química

O produto é quimicamente estável em condições ambientes padrão.

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Não aplicável

10.4 Condições a serem evitadas

Temperaturas elevadas.

10.5 Materiais incompatíveis

Não aplicável

10.6 Produtos perigosos da decomposição

Não são conhecidos produtos perigosos da decomposição

SEÇÃO 11: INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade Aguda

| Tipo de Toxicidade | Dose                |
|--------------------|---------------------|
| ETA Vapores        | 9951.724137931 mg/L |

|                                         |                |
|-----------------------------------------|----------------|
| Corrosão/irritação à pele               | Não disponível |
| Lesões oculares graves/irritação ocular | Não disponível |
| Sensibilização respiratória ou a pele   | Não disponível |

Lubrificante Feixe Molas M90  
FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Versão: 1  
Data de revisão: 19/11/2024

|                                                              |                |
|--------------------------------------------------------------|----------------|
| Mutagenicidade em células germinativas                       | Não disponível |
| Carcinogenicidade                                            | Não disponível |
| Toxicidade à reprodução                                      | Não disponível |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única    | Não disponível |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida | Não disponível |
| Perigo por aspiração                                         | Não disponível |

SEÇÃO 12: INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

12.1 Ecotoxicidade

Não disponível

12.2 Persistência e degradabilidade

Pela ausência de dados, espera-se que o produto apresente persistência e não seja rapidamente degradável.

12.3 Potencial bioacumulativo

Vaselina Sólida

Coefficiente de partição -n-octanol/água (log Kow): > 6 (Dado experimental).

Butano

Coefficiente de partição -n-octanol/água (log Kow): 1.09 a 2.8 a 20 °C (Dado experimental).

12.4 Mobilidade no solo

Não disponível

12.5 Outros efeitos adversos

Não disponível

SEÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

13.1 Métodos recomendados para destinação final

|                 |                                                                                                                                                                                   |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produto         | O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais vigentes.                   |
| Resíduos        | Manter os restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.                            |
| Embalagem usada | Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado conforme estabelecido para o produto. |

SEÇÃO 14: INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

|                               |                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Transporte terrestre          | Resolução nº 5.998 de 3 de novembro de 2022 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos e suas modificações. |
| Número ONU                    | 1950                                                                                                                                                                                                                    |
| Nome apropriado para embarque | AERROSSÓIS                                                                                                                                                                                                              |

Lubrificante Feixe Molas M90  
FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Versão: 1  
Data de revisão: 19/11/2024

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Classe                                   | 2.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Classe ou subclasse de risco subsidiário | N/A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Número de risco                          | 23                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Grupo de embalagem                       | N/A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Transporte marítimo                      | DPC - Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras). Normas de Autoridade Marítima (NORMAM). NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto. NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior. IMO - "International Maritime Organization" (Organização Marítima Internacional). International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code).                         |
| Transporte aéreo                         | RBAC N°175 - (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) - TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS. IS N° 175-001 - INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR – IS. ICAO - "International Civil Aviation Organization" (Organização da Aviação Civil Internacional) - Doc 9284-NA/905 . IATA - "International Air Transport Association" (Associação Internacional de Transporte Aéreo). Dangerous Goods Regulation (DGR). |

SEÇÃO 15: INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

FDS elaborada de acordo com ABNT (Associação brasileira de normas técnicas) 14725: 2023  
Portaria N°229 de 24 de Maio de 2011 - Norma Regulamentadora 26  
Decreto nacional N°2.657 de 3 de Julho de 1998

SEÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES

|                                                      |                |
|------------------------------------------------------|----------------|
| Data da elaboração da última versão                  | 19/11/2024     |
| Alterações feitas na FDS relativas a versão anterior | Não disponível |
| Legendas e abreviaturas                              | Não disponível |

**Lubrificante Feixe Molas M90**  
**FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA**

Versão: 1

Data de revisão: 19/11/2024

Referências

EPI-USEPA: ESTIMATION PROGRAMS INTERFACE Suite - United States Environmental Protection Agency. Software. 19/11/2024  
HSDB: HAZARDOUS SUBSTANCES DATA BANK. Disponível em: <http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/htmlgen?HSDB>. Acesso em: 19/11/2024  
IPCS: INTERNATIONAL PROGRAMME ON CHEMICAL SAFETY - INCHEM. Disponível em: <http://www.inchem.org/>. Acesso em: 19/11/2024  
NIOSH: NATIONAL INSTITUTE OF OCCUPATIONAL AND SAFETY. International Chemical Safety Cards. Disponível em: <http://www.cdc.gov/niosh/>. Acesso em: 19/11/2024  
NITE: NATIONAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY AND EVALUATION. Disponível em: [http://www.safe.nite.go.jp/english/ghs\\_index.html](http://www.safe.nite.go.jp/english/ghs_index.html). Acesso em: 19/11/2024  
TOXNET: TOXICOLOGY DATA NETWORKING. ChemIDplus Lite. Disponível em: <http://chem.sis.nlm.nih.gov/>. Acesso em: 19/11/2024  
REACH: REGISTRATION, EVALUATION, AUTHORIZATION AND RESTRICTION OF CHEMICALS. Commission Regulation (EC) No 1272/2008 of December 2008 amending and repealing Directives 67/548/EEC and 1999/45/EC, and amending Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council on the Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals. 19/11/2024  
ECHA: EUROPEAN CHEMICAL AGENCY. Disponível em: <http://echa.europa.eu/web/guest>. Acesso em: 19/11/2024  
LevelOne: Level One Solutions Consultoria Ltda. Disponível em: <https://www.levelonesolutions.com.br>. Acesso em: 19/11/2024  
Chemical Book: Disponível em: <http://www.chemicalbook.com> 19/11/2024

Outras informações

Esta FDS foi preparada com base nos conhecimentos atuais sobre o manuseio adequado do produto e em condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. Qualquer outro uso do produto que envolva sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diferentes daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário. É recomendável que o manuseio de qualquer substância química exija conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. No local de trabalho, a empresa que utiliza o produto deve promover o treinamento de seus funcionários quanto aos possíveis riscos decorrentes da exposição ao produto químico.