

Identificação do produto: SPRAY PROTETIVO

Data da última revisão 05/04/2024	Versão: 1	FDS Nº 356	Página 1 de 8
---	---------------------	----------------------	-------------------------

1. Identificação

Identificação do produto: SPRAY PROTETIVO

Outros meios de identificação: 3005

Uso recomendado do produto químico: Protetivo anticorrosivo para moldes

Restrições de uso do produto químico: Uso diferente do recomendado

Fornecedor: Lubrichemical Lubrificantes

Endereço: Rua Takara Belmont, 120 - Centro Ind. de Arujá

Complemento: Arujá/SP

Telefone para contato: (11) 2303 6909/6915/6898

Telefone para emergências: 0800 17 2020 / 0800 70 77 022

2. Identificação de perigos

Classificação da substância ou mistura: Aerossóis: Categoria 1

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única: Categoria 3

Perigo por aspiração: Categoria 1

Elementos de rotulagem do GHS



Palavra de advertência: Perigo

Frase(s) de perigo: H222 - Aerossol extremamente inflamável ; H229 - Recipiente pressurizado: pode romper se aquecido . H336 - Pode provocar sonolência ou vertigem. H304 - Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias .

Frase(s) de precaução:

- Prevenção:** P210 - Mantenha afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fume., P211 - Não pulverize sobre chama aberta ou outra fonte de ignição., P251 - Não perfure ou queime, mesmo após o uso., P261 - Evite inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis., P271 - Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.
- Resposta à emergência:** P304 + P340 - EM CASO DE INALAÇÃO: remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração., P312 - Em caso de mal-estar, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA /médico/..., P301 + P310 - EM CASO DE INGESTÃO: contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico/..., P331 - NÃO provoque vômito.

Identificação do produto: SPRAY PROTETIVO

Data da última revisão 05/04/2024	Versão: 1	FDS Nº 356	Página 2 de 8
--------------------------------------	--------------	---------------	------------------

- **Armazenamento:** P410 + P412 - Mantenha ao abrigo da luz solar. Não exponha a temperaturas superiores a 50 ° C/ 122°F, P403 + P233 - Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado., P405 - Armazene em local fechado à chave.
- **Disposição:** P501 - Descarte o conteúdo/recipiente em ...

Outros perigos que não resultam em uma classificação: Não aplicável.

3. Composição e informações sobre os ingredientes

Tipo de produto: Mistura

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

Identidade química	Nº CAS	Concentração ou faixa de concentração (%)
2-metilpentano-2,4-diol	107-41-5	5%

4. Medidas de primeiros-socorros

Descrição das medidas de primeiros-socorros necessárias

- **Inalação:** Remova a vítima para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração., Se a vítima não estiver respirando, aplicar respiração artificial., Leve esta FISPQ., Procurar assistência médica imediatamente.
- **Contato com a pele:** Retirar imediatamente roupas e sapatos contaminados. Lavar a pele com água em abundância, por pelo menos 20 minutos.
- **Contato com os olhos:** Lavar os olhos com água em abundância, por pelo menos 20 minutos, mantendo as pálpebras separadas. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil., Procurar um oftalmologista, levando o rótulo do produto sempre que possível.
- **Ingestão:** Não provocar vômito. Se a vítima estiver consciente, lavar a sua boca com água limpa em abundância e fazê-la beber água. Procurar assistência médica imediatamente., Leve esta FISPQ.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios: Não disponível.

Notas para o médico: Tratamento sintomático.

5. Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção apropriados: Compatível com dióxido de carbono (CO₂), neblina d'água, pó químico seco e espuma para hidrocarbonetos.

Meios de extinção inadequados: Não recomendados: jatos de água de forma direta e água diretamente sobre o produto em chamas.

Perigos específicos da substância ou mistura: Nunca usar jato de água diretamente sobre o produto em

Identificação do produto: SPRAY PROTETIVO

Data da última revisão 05/04/2024	Versão: 1	FDS Nº 356	Página 3 de 8
--------------------------------------	--------------	---------------	------------------

chamas, pois este poderá espalhar-se e aumentar a intensidade do fogo.

Medidas de proteção da 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.

6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

- **Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:** Isole preventivamente de fontes de ignição. Não fume. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Evite inalação, contato com os olhos e com a pele., Embora o produto seja de baixa periculosidade, em caso de vazamento não permitir que o mesmo escoe para veios d'água., Utilize roupas, luvas e proteção para os olhos. Não tocar, permanecer ou caminhar sobre o produto derramado. Ficar afastado de áreas baixas e em posição que mantenha o vento pelas costas.
- **Para o pessoal do serviço de emergência:** Utilizar EPI completo, com luvas de proteção de PVC, calçado de segurança e vestimenta de segurança para proteção de todo o corpo contra respingos de produtos químicos. O material utilizado deve ser impermeável. Em caso de grandes vazamentos, onde a exposição é grande, recomenda-se o uso de máscara de proteção com filtro contra vapores ou névoas., Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Evite inalação, contato prolongado com pele ou olhos. Utilize equipamentos de proteção individual.

Precauções ao meio ambiente: Em caso de vazamento não permitir que o mesmo escoe para veios d'água. Tomar medidas para minimizar os efeitos ambientais no lençol freático.

Métodos e materiais para o estancamento e a contenção: Cuidado - os derrames podem ser escorregadios., Absorver derramamentos com areia, terra ou outro material absorvente., Recolher todo o material em recipientes adequados para posterior disposição ou recuperação. , Transfira para um recipiente para descarte ou recuperação., Não permita a entrada em drenos, esgotos ou cursos de água., Contenção, absorção e remoção de material derramado com auxílio de containers ou caçambas apropriadas e corretamente identificadas.

Isolamento da área: Proceder segundo orientação da equipe de emergência. , Isole a área de derramamento ou vazamento num raio de no mínimo 50 metros em todas as direções., Se a carga ou tanque estiver envolvido no fogo, ISOLE a área num raio de 800 metros em todas as direções. Considere a necessidade da evacuação da área isolada., Em caso de grande vazamento, considere a evacuação inicial no sentido do vento em um raio de 300 metros.

Métodos e materiais para a limpeza: Adsorva o produto remanescente, com areia seca, terra, vermiculite, ou qualquer outro material inerte. Coloque o material adsorvido em recipientes apropriados e remova-os para local seguro.

7. Manuseio e armazenamento

Precauções para o manuseio seguro

Identificação do produto: SPRAY PROTETIVO

Data da última revisão 05/04/2024	Versão: 1	FDS Nº 356	Página 4 de 8
---	---------------------	----------------------	-------------------------

- **Recomendações para o manuseio seguro:** Uso correto dos EPIs
- **Prevenção de incêndio e explosão:** Evite formação de vapores ou névoas do produto. Não fume., Todo equipamento utilizado no manuseio do produto deve estar eletricamente aterrado.
- **Recomendações gerais sobre higiene:** Lavar as mãos após o manuseio do produto.

Condições de armazenamento seguro

- **Condições adequadas:** Mantenha o produto em local fresco, seco e bem ventilado, distante de fontes de calor e ignição. Mantenha os recipientes bem fechados e devidamente identificados. O local de armazenamento deve ter piso impermeável, isento de materiais oxidantes e com dique de contenção para reter em caso de vazamento.
- **Condições que devem ser evitadas, incluindo qualquer incompatibilidade:** Mantenha afastado de materiais incompatíveis.
- **Materiais para embalagem**
 - **Recomendados:** Armazene em tanques à temperatura ambiente e sob pressão atmosférica. Proteger as embalagens de danos físicos.
 - **Inadequados:** Proteger as embalagens de danos físicos.

Outras informações: Armazenar em local seco e ventilado mantendo as embalagens sempre fechadas.

8. Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle

- **Limites de exposição ocupacional:** Não disponível.
- **Indicadores biológicos:** Não disponível.
- **Outros limites e valores:** Não disponível.

Medidas de controle de engenharia: Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto.

Medidas de proteção pessoal

- **Proteção dos olhos/face:** Usar óculos de proteção.
- **Proteção da pele:** Utilizar roupas e calçamento apropriados.
- **Proteção respiratória:** Recomenda-se a utilização de respirador com filtro para vapores orgânicos.
- **Proteção das mãos:** Luvas de PVC.
- **Perigos térmicos:** Não aplicável.

Outras informações: Não aplicável.

9. Propriedades físicas e químicas

Identificação do produto: SPRAY PROTETIVO

Data da última revisão 05/04/2024	Versão: 1	FDS Nº 356	Página 5 de 8
--------------------------------------	--------------	---------------	------------------

- **Aspecto**

Estado Físico: Gás; **Cor:** Marrom, castanho escuro.

- **Odor:** Característico.
- **pH:** Não aplicável
- **Ponto de fusão / ponto de congelamento:** Não aplicável a gases à pressão normal
- **Ponto de ebulição ou ponto inicial de ebulição e intervalo de ebulição:** Não aplicável
- **Inflamabilidade:** Não disponível.
- **Limite inferior de explosão / inflamabilidade:** Não disponível.
- **Limite superior de explosão / inflamabilidade:** Não disponível.
- **Ponto de Fulgor:** Não aplicável
- **Temperatura de autoignição:** Não disponível.
- **Temperatura de decomposição:** Não disponível.
- **Viscosidade cinemática:** Não aplicável
- **Solubilidade:** Não disponível.
- **Coefficiente de partição n-octanol / água (valor log):** Não disponível.
- **Densidade e / ou densidade relativa:** Não aplicável
- **Pressão de vapor:** Não disponível.
- **Densidade relativa do vapor:** Não disponível.
- **Características das partículas:** Não aplicável

10. Estabilidade e reatividade

Estabilidade química: Estável em condições normais.

Reatividade: Não reage violentamente.

Possibilidade de reações perigosas: Não disponível.

Condições a serem evitadas: Fontes de ignição, chamas, calor, faíscas, umidade.

Materiais incompatíveis: Não disponível.

Produtos perigosos da decomposição: Não disponível.

11. Informações toxicológicas

Toxicidade aguda: Não é esperado que o produto apresente toxicidade aguda.

Corrosão/irritação da pele: Não se espera que o produto apresente esse perigo.

Lesões oculares graves/irritação ocular: Não se espera que o produto apresente esse perigo.

Sensibilização respiratória ou da pele: Não é esperado que o produto provoque sensibilização respiratória ou à pele.

Mutagenicidade em células germinativas: Não se espera que o produto apresente esse perigo.

Carcinogenicidade: Não se espera que o produto apresente esse perigo.

Toxicidade à reprodução: Não se espera que o produto apresente esse perigo.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única: Pode provocar sonolência ou vertigem.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida: Não se espera que o produto apresente

Identificação do produto: SPRAY PROTETIVO

Data da última revisão 05/04/2024	Versão: 1	FDS Nº 356	Página 6 de 8
---	---------------------	----------------------	-------------------------

esse perigo.

Perigo por aspiração: Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.

Outras informações:

12. Informações ecológicas

Ecotoxicidade: Não classificado como perigoso segundo o GHS, entretanto derramamentos podem causar impacto ambiental.

Persistência e degradabilidade: Não disponível.

Potencial bioacumulativo: Não disponível.

Mobilidade no solo: Não disponível.

Outros efeitos adversos: Não disponível.

13. Considerações sobre destinação final

Métodos recomendados para destinação final

- **Produto:** A disposição final do produto deve ser realizada com acompanhamento de especialista e de acordo com as legislações ambientais municipais, estaduais e federais.
- **Embalagem usada:** Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado conforme legislação vigente.

14. Informações sobre transporte

Regulamentações nacionais e internacionais:

Terrestres:

- **ONU:** 1950
- **Nome apropriado para embarque:** AEROSSÓIS, inflamáveis
- **Classe / Subclasse:** 2.1 - Gases inflamáveis
- **Número de Risco:** NA
- **Grupo de Embalagem:** -
- **Perigoso para o meio ambiente:** Não
- **Regulamentação terrestre:** Agência Nacional de Transportes Terrestres - Resolução nº 5998 e suas alterações
Decreto no. 98.973/1990
Transporte Terrestre – Regulamento Mercosul
Decreto no. 1797/1996
Decreto no. 2.866/1998

Hidroviário:

Identificação do produto: SPRAY PROTETIVO

Data da última revisão 05/04/2024	Versão: 1	FDS Nº 356	Página 7 de 8
---	---------------------	----------------------	-------------------------

- **ONU:** 1950
- **Nome apropriado para embarque:** AEROSOLS, flammable
- **Classe / Subclasse:** 2.1
- **Grupo de Embalagem:** -
- **Código EmS:**
Fire: F-D **Spill:** S-U
- **Regulamentação hidroviária:** Agência Nacional de Transportes Aquaviários - Resolução nº 2.239 Diretoria de Portos e Costas do Ministério da Marinha - Normam-05/DPC
International Maritime Dangerous Goods – Code (código IMDG)

Aéreo:

- **ONU:** 1950
- **Nome apropriado para embarque:** AEROSOLS, flammable
- **Classe / Subclasse:** 2.1
- **Grupo de Embalagem:** -
- **Regulamentação aérea:** Agência Nacional de Aviação Civil (ANAC)
Transporte de Artigos Perigosos em Aeronaves Civis – RBAC – nº 175 – Emenda nº 03
INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR – IS Nº 175-001 Revisão I
International Civil Aviation Organization – Technical Instructions (ICAO-TI), International Air Transport Association – Dangerous Goods Regulations (IATA-DGR)

15. Informações sobre regulamentações

Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o produto químico:

Resolução nº 5998 e suas alterações (Agência Nacional de Transportes Terrestres)
Decreto Federal no. 2.657 (Ministério do Trabalho e Emprego)
Norma Regulamentadora 26 - Decreto 229 (Ministério do Trabalho e Emprego)
ABNT NBR 14725
Norma Regulamentadora 15 (Ministério do Trabalho e Emprego)

16. Outras informações

Informações importantes, mas não especificamente descritas às seções anteriores:

Esta FISPQ foi elaborada baseada nos conhecimentos atuais do produto químico e fornece informações quanto à proteção, à segurança, à saúde e ao meio ambiente.

Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. Cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus empregados e contratados quanto aos possíveis riscos advindos do manuseio do produto.

Identificação do produto: SPRAY PROTETIVO

Data da última revisão 05/04/2024	Versão: 1	FDS Nº 356	Página 8 de 8
---	---------------------	----------------------	-------------------------

Referências: [Purple Book] – ONU – Organização das Nações Unidas

[ECHA] European Chemical Agency. Regulamentos 1907/2006 e 1272/2008. Disponível em: <http://echa.europa.eu/>

[HSNO] NOVA ZELÂNDIA. HSNO Chemical Classification and Information Database (CCID). Disponível em: <http://www.epa.govt.nz/search-databases/Pages/nzioc-search.aspx>

[IFA] ALEMANHA. GESTIS Substance Database. Disponível em: [http://gestis-en.itrust.de/nxt/gateway.dll/gestis_en/000000.xml?f=templates\\$fn=default.htm\\$3.0](http://gestis-en.itrust.de/nxt/gateway.dll/gestis_en/000000.xml?f=templates$fn=default.htm$3.0)

[NITE – National Institute of Technology and Evaluation] JAPÃO. Chemical Management. Disponível em: http://www.safe.nite.go.jp/english/ghs/ghs_index.html

[NIOSH – The National Institute for Occupational Safety and Health] ESTADOS UNIDOS. Centers for Disease Control and Prevention. Disponível em: <http://www.cdc.gov/niosh/topics/default.html>

[ACGIH] – American Conference of Governmental Industrial Hygienists. Disponível em: <https://www.acgih.org/ISO11014>

Legendas e abreviaturas: ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists, BCF - Bioconcentration factor ou Fator de bioconcentração, CAS - Chemical Abstracts Service, CE50 ou EC50 - Concentração efetiva 50%, CL50 ou LC50 - Concentração letal 50%, DL50 ou LD50 - Dose letal 50%, DNEL - Derived No-Effect Level, PNEC - Predicted No-Effect Concentration
