

FDS nº05-002-02

Produto: Prolite M

Revisão: 02/04/2026

1. IDENTIFICAÇÃO

| | |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Identificação do produto: | Prolite M |
| Outras maneiras de identificação: | 05000023 |
| Usos recomendados e restrições de uso: | Uso Industrial. Aplicação em placas microporosas de SBR e borracha natural. Não utilizar para fins domésticos |
| Detalhes do fornecedor: | PROQUITEC Indústria de Produtos Químicos e Representação Comercial S/A Endereço: Rua Ifema, 291 - Centro - Vargem Grande Paulista/SP CEP 06731-372 - Brasil Telefone: (11) 4158-8400 Email: proquitech@proquitech.com.br |
| Número do telefone de emergência: | (11) 4158-8400 |

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

| | |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Classificação da substância ou mistura: | Produto não classificado como perigoso pelo sistema de classificação utilizado |
| Sistema de classificação utilizado: | Norma ABNT NBR 14725. Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU |

Elementos de rotulagem do GHS, incluindo frases de precaução

| | |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pictogramas | Não aplicável |
| Palavra de advertência | Não aplicável |
| Frases de Perigo | Não aplicável |
| Frases de Precaução | Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança. Lave cuidadosamente as mãos após o manuseio. Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto. Recomenda-se a utilização de EPI's adequados durante o manuseio do produto. Armazene o produto em local adequado Em caso de emergência, proceder conforme indicações da FDS. |
| Outros perigos que não resultam em classificação: | Não são conhecidos outros perigos. |

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

| Mistura ou substância: | Mistura. | | |
|--------------------------|------------------|---------------|--------------------------------|
| Identidade Química | Concentração (%) | n° CAS | Classificação GHS NBR 14725 |
| Mistura de ácidos graxos | Confidencial | Não aplicável | Não classificado como perigoso |

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

| | |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Inalação | Remova a vítima para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Se necessário, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FDS. |
| Contato com a pele | Lave a pele exposta com quantidade suficiente de água e sabão para remoção do material. Caso o produto provoque queimaduras na pele, não é recomendado a retirada das vestimentas, pois poderá agravar as lesões se a vestimenta estiver aderida à pele. Procure imediatamente um médico. Leve essa FDS. |

FDS nº05-002-02

Produto: Prolite M

Revisão: 02/04/2026

Contato com os olhos

Enxague imediatamente com água por pelo menos 15 minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova as, se for fácil. Continue enxaguando. Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FDS.

Ingestão

Não induza o vômito. Não dê nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Lave a boca da vítima com muita água. Se ocorrer vômito, incline o paciente para a frente ou coloque-o no lado esquerdo (se possível, para cima) para manter as vias aéreas abertas e evitar aspiração. Mantenha o paciente em silêncio e mantenha a temperatura normal do corpo. Consulte um CENTRO DE TOXICOLOGIA ou um médico. Leve esta FDS.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e tardios:

Provoca irritação à pele com vermelhidão, ressecamento e descamação, e dano aos olhos com queimadura, dor, ressecamento e conjuntivite. A inalação do produto pode provocar irritação das vias respiratórias com tosse e espirros.

Notas para o profissional de saúde:

Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. O tratamento à exposição deve ser dirigido para o controle dos sintomas e do estado clínico do paciente. Administre oxigênio se a vítima respira com dificuldade.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção:

Apropriados: Compatível com pó químico seco ou dióxido de carbono (CO₂).
Não recomendados: Água diretamente sobre o líquido em chamas.

Perigos específicos provenientes do produto químico:

A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxido (CO), dióxido de carbono (CO₂).

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:

Resfrie lateralmente os recipientes expostos às chamas, com bastante água, mesmo após o fogo ter sido extinto.
Utilizar equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

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

Elimine todas as fontes de ignição. Não fume. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas de proteção adequadas. Caso necessário, utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

Para o pessoal do serviço de emergência:

Utilize EPI completo com óculos de segurança, luvas de segurança de borracha nitrílica, vestuário protetor adequado e sapatos fechados. O material utilizado deve ser impermeável. Em caso de vazamento, onde a exposição é grande, recomenda-se o uso de máscara de proteção respiratória com filtro contra poeiras. Isole o vazamento de fontes de ignição. Evacue a área, num raio de, no mínimo, 50 metros. Mantenha as pessoas não autorizadas afastadas da área. Pare o vazamento, se isso puder ser feito sem risco.

Precauções ao meio ambiente:

Evitar que o produto atinja o solo e cursos de água. Avisar as autoridades pertinentes caso o produto tenha causado poluição ambiental (se tiver atingido cursos de água ou se tiver contaminado o solo ou a vegetação).

Métodos e materiais para contenção e limpeza:

Evite a formação de pó. Colete o produto com uma pá limpa ou outro instrumento que não disperse o produto. Coloque o material em recipientes apropriados e remova-os para local seguro. Para destinação final, proceda conforme a Seção 13 desta FDS.

FDS nº05-002-02

Produto: Prolite M

Revisão: 02/04/2026

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Medidas técnicas apropriadas para o manuseio

Proteções pessoais para manuseio seguro: Programar uma ação de primeiros socorros antes de iniciar a atividade com o produto. O uso do produto é restrito para profissionais. Atenção - Evitar exposição - obter instruções especiais antes da utilização. Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite a geração de poeira/pó. Evite exposição ao produto. Evite contato com materiais incompatíveis. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

Condições de higiene no local de trabalho: Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização. Remova a roupa e o equipamento de proteção contaminado antes de entrar nas áreas de alimentação.

Condições de armazenamento seguro, incluindo incompatibilidades

Prevenção de incêndios e explosões: Não é esperado que o produto apresente perigo de incêndio ou explosão.

Condições adequadas para armazenamento: Utilizar sistema FIFO. Armazenar sobre paletes em local coberto, seco, fresco, ventilado e longe da luz solar. Mantenha o recipiente fechado. Este produto pode reagir, de forma perigosa, com alguns materiais incompatíveis conforme destacado na Seção 10.

Outras recomendações: Sacaria plástica ou de papel (Kraft).

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle

- Limites de exposição ocupacional Não estabelecidos para este produto.

- Indicadores biológicos Não estabelecidos para este produto.

Medidas de engenharia: Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto. Recomenda-se a disponibilização de chuveiros de emergência e lava olhos na área de trabalho. Manter a concentração da substância ou mistura no ar abaixo dos limites de exposição ocupacional indicados.

Medidas de proteção individual (EPI)

- Olhos/face Óculos de segurança ampla visão.

- Pele e corpo Usar luvas resistentes a produtos químicos de borracha butílica, nitrílica, neoprene e roupa protetora.

- Respiratória Utilizar um respirador semifacial com filtro para poeira, como apoio aos controles de engenharia. O Programa de Proteção Respiratória, indicará o melhor respirador a ser adotado, em função da tarefa a ser executada.

- Térmica O produto não apresenta perigos térmicos.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Estado físico: Sólido.

Cor: Granulado branco.

Odor: Característico.

Ponto de fusão/congelamento: > 60 °C.

Ponto de ebulição inicial e faixa: Não avaliado.

FDS nº05-002-02

Produto: Prolite M

Revisão: 02/04/2026

| | |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Inflamabilidade: | Não aplicável. |
| Limites de explosividade: | Não avaliado. |
| Ponto de fulgor: | > 150°C. |
| Temperatura de autoignição: | Não avaliado. |
| Temperatura de decomposição: | Não avaliado. |
| pH: | Não avaliado. |
| Viscosidade cinemática: | Não avaliado. |
| Solubilidade: | Insolúvel em água. Solúvel em solventes orgânicos comuns. |
| Coefficiente de partição octanol/água: | Não avaliado. |
| Pressão de vapor: | Não avaliado. |
| Densidade relativa: | 1,420 g/cm³. |
| Densidade de vapor relativa: | Não avaliado. |
| Características da partícula: | Não avaliado. |
| Outras informações: | Não avaliado. |

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

| | |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Reatividade: | Produto estável em condições normais de temperatura e pressão. |
| Estabilidade química: | Produto estável em condições normais de temperatura e pressão. |
| Possibilidade de reações perigosas: | Produto reage perigosamente em contato com os materiais incompatíveis. |
| Condições a serem evitadas: | Temperaturas elevadas. Fontes de ignição, contato com materiais incompatíveis. |
| Materiais incompatíveis: | Agentes oxidantes, ácidos e bases fortes. |
| Produtos de decomposição perigosos: | A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar monóxido de carbono, dióxido de carbono. |

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

| | |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicidade aguda (oral, dérmica, inalatória): | Não é esperado que o produto apresente toxicidade para a via oral, dérmica e inalatória. |
| Corrosão/irritação da pele: | Provoca irritação à pele com vermelhidão, ressecamento e descamação. |
| Lesões oculares graves/irritação ocular: | Provoca danos aos olhos com queimadura, dor, ressecamento e conjuntivite. |
| Sensibilização respiratória ou à pele: | Não é esperado que o produto provoque sensibilização respiratória ou à pele. |
| Mutagenicidade em células germinativas: | Não é esperado que o produto provoque mutagenicidade em células germinativas. |
| Carcinogenicidade: | Não é esperado que o produto apresente potencial carcinogênico. |
| Toxicidade à reprodução: | Não é esperado que o produto provoque toxicidade à reprodução. |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos: | Exposição única: Não é esperado que o produto provoque toxicidade para órgãos-alvo específicos por exposição única. Exposição repetida: A inalação do produto pode provocar irritação das vias respiratórias com tosse e espirros. |
| Perigo por aspiração: | Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração. |

FDS nº05-002-02

Produto: Prolite M

Revisão: 02/04/2026

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

| | |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ecotoxicidade: | Não é esperado que o produto provoque toxicidade para os organismos aquáticos. |
| Persistência e degradabilidade: | Não é esperado que o produto apresente persistência, espera-se que seja rapidamente degradado. |
| Potencial de bioacumulação: | É esperado baixo potencial bioacumulativo em organismos aquáticos. |
| Mobilidade no solo: | Não avaliado. |
| Outros efeitos adversos: | Não são conhecidos outros efeitos adversos do produto. |

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL**Métodos recomendados para destinação**

| | |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produto: | Deve ser eliminado de acordo com a legislação local. O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei nº12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos). |
| Restos de produto: | Mantenha os restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme legislação vigente. |
| 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**

| | |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Terrestre | ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres: Resolução 5998 de 3 de novembro de 2022. Atualiza o regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos, aprova as Instruções Complementares e dá outras providências. |
| Número ONU: | Não classificado como perigoso para o transporte terrestre. |
| Perigos ao meio ambiente: | O produto não é considerado perigoso ao meio ambiente para o transporte terrestre. |
| Hidroviário | 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) |
| Número ONU: | Não classificado como perigoso para o transporte hidroviário. |
| Perigos ao meio ambiente: | O produto não é considerado poluente marinho. |
| Aéreo | ANAC – Agência Nacional de Aviação Civil – Resolução nº129 de 8 de dezembro de 2009 RBAC Nº175 – (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) – TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS. IS Nº 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) |
| Número ONU: | Não classificado como perigoso para o transporte aéreo. |
| Perigos ao meio ambiente: | O produto não é considerado perigoso ao meio ambiente para o transporte aéreo. |

FDS nº05-002-02

Produto: Prolite M

Revisão: 02/04/2026

Medidas e condições específicas de precaução:

Não aplicável.

Transporte a granel de acordo com o Anexo II da MARPOL 73/78 e o IBC Code:

Consultar regulamentações:

- Organização Marítima Internacional: MARPOL: Artigos, protocolos, anexos, interpretações unificadas da Convenção Internacional para a Prevenção da Poluição por Navios, 1973, conforme modificado pelo Protocolo de 1978 relativo a este, edição consolidada. IMO, Londres, 2006.
- Organização Marítima Internacional: Código IBC: Código internacional para a construção e equipamento de transporte marítimo de produtos químicos perigosos a granel: Com normas e diretrizes relevantes para o código. IMO, Londres, 2007

Regulamentações adicionais:

Não aplicável.

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações específicas para o produto químico:

Decreto Federal nº 10.088, de 5 de novembro de 2019.
Norma ABNT NBR 14725;
Norma Regulamentadora nº 26 (Sinalização de segurança), do Ministério do Trabalho e Previdência.
GHS ONU

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Informações importantes, mas não especificamente descritas nas seções anteriores:

Esta FDS foi elaborada com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. Qualquer outra forma de utilização do produto que envolva a sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. No local de trabalho cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus colaboradores quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico.

Controle de Alterações

| Versão | Data de elaboração | Alterações |
|--------|--------------------|---------------------------------------------|
| 01 | 01/06/2025 | Revisão de acordo com a ABNT NBR 14725:2023 |
| 02 | 02/04/2026 | Atualização do ponto de fusão/congelamento |

Legendas e abreviações

ABNT: Associação Brasileira de Normas Técnicas
ACGIH: American Conference of Industrial Hygienists
ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres do Brasil
CAS: Chemical Abstracts Service (Divisão da American Chemical Society)
GHS: Sistema globalmente harmonizado de classificação e rotulagem de químicos
CE50 – Concentração efetiva 50%
CL50 – Concentração Letal 50%
DL50 – Dose Letal 50%
NA – Não Aplicável
ONU – Organização das Nações Unidas

FDS nº05-002-02

Produto: Prolite M

Revisão: 02/04/2026

Referências Bibliográficas

ACGIH. AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIALS HYGIENISTS. TLVs® and BEIs®: Based on the Documentation of the Threshold Limit Values (TLVs®) for Chemical Substances and Physical Agents & Biological Exposure Indices (BEIs®). Cincinnati-USA, 2024.

BRASIL. MINISTÉRIO DA ECONOMIA (ME). Norma Regulamentadora (NR) nº07: Programa de controle médico de saúde ocupacional. Brasília, DF. Jan. 2022.

BRASIL. MINISTÉRIO DA ECONOMIA (ME). Norma Regulamentadora (NR) nº15: Atividades e operações insalubres. Brasília, DF. Abr. 2022.

ECHA. EUROPEAN CHEMICAL AGENCY. Disponível em: <<https://echa.europa.eu/>>. Acesso em: mai. 2025.

EPA. United States Environmental Protection Agency. Comptox. Disponível em: <<https://comptox.epa.gov/>>. Acesso em: mai. 2025.

GHS. Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals. 10. rev. ed. New York: United Nations, 2023.

IARC. INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER. Disponível em: <<https://monographs.iarc.who.int/agents-classified-by-the-iarc/>>. Acesso em: mai. 2025.

NIOSH. NATIONAL INSTITUTE OF OCCUPATIONAL AND SAFETY. International Chemical Safety Cards. Disponível em: <<http://www.cdc.gov/niosh/>>. Acesso em: mai. 2025.

NITE. CHEMICAL RISK INFORMATION PLATFORM. Disponível em: <https://www.chem-info.nite.go.jp/en/chem/chrip/chrip_search/systemTop>. Acesso em: mai. 2025.

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. Disponível em: <<http://eurlex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2008:353:0001:1355:en:PDF>>. Acesso em: Mai. 2025.

TOXNET. TOXICOLOGY DATA NETWORKING. ChemIDplusLite. Disponível em: <<http://chem.sis.nlm.nih.gov/>>. Acesso em: mai. 2025.