

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: POLIPROPILENOGLICOL 4000

Revisão: 00

Data: 20/05/2026

Página 1/5

1 - Identificação

Nome do Produto: POLIPROPILENOGLICOL 4000

Número da FDS: 7257

Comercializado por: Morais de Castro Comércio e Importação de Produtos Químicos Ltda.

Endereço: Rua Álvaro Gomes de Castro, 512 - Porto Seco Pirajá 41233-005 Salvador BA

Telefone: (71) 2108-8686 Fax: (71) 2108-8600

Telefone para emergência: (71) 2108-8686

E-mail: moraisdecastro@moraisdecastro.com.br

1.1-Outras maneiras de identificação:

Poli(oxipropileno) glicol.

1.2-Usos recomendados do produto químico e restrições de uso:

Lubrificante, emulsificante, plastificante, matéria-prima para produtos químicos de uso diário e excipiente grau alimentício/farmacêutico.

2 - Identificação de perigos

Classificação da substância ou mistura:

Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 2A

Irritação à pele – Categoria 2

Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução:

Pictogramas:



Palavra de advertência: Atenção

Frases de perigo:

H315 Provoca irritação à pele.

H319 Provoca irritação ocular grave.

Frases de precaução:

P264: Lave cuidadosamente após o manuseio.

P280: Use luvas de proteção e proteção ocular/facial.

P302 + P352: EM CASO DE CONTATO COM A PELE: lave com água e sabão em abundância.

P305 + P351 + P338: EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. Retire lentes de contato, se presentes e for fácil removê-las. Continue enxaguando.

P332 + P313: Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.

P337 + P313: Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

Outros perigos que não resultam em uma classificação:

Produto combustível em temperaturas elevadas.

Pode formar superfícies escorregadias em caso de derramamento.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: POLIPROPILENOGLICOL 4000

Revisão: 00

Data: 20/05/2026

Página 2/5

3 - Composição e Informações sobre os ingredientes

Substância.

Identidade química: Polipropilenoglicol

Nome comum, sinônimo: Poli(oxipropileno) glicol

Número de registro CAS: 25322-69-4

Ingredientes ou impurezas que contribuem para o perigo: Não aplicável.

4 - Medidas de primeiros-socorros

Descrição de medidas necessárias de primeiros-socorros:

Inalação:

Remover a vítima para local ventilado. Procurar atendimento médico em caso de mal-estar.

Contato com a pele:

Remover roupas contaminadas e lavar a pele com água e sabão.

Contato com os olhos:

Enxaguar imediatamente com água corrente por pelo menos 15 minutos. Procurar atendimento médico.

Ingestão:

Enxaguar a boca. Beber água em abundância. Não induzir vômito. Procurar assistência médica em caso de ingestão significativa.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:

Pode causar irritação leve a moderada aos olhos e leve irritação à pele.

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

Tratamento sintomático e de suporte. Não há antídoto específico.

5 - Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção:

Meios de extinção apropriados: Névoa d'água, espuma, pó químico seco e dióxido de carbono.

Meios de extinção inapropriados: Jato direto de água.

Perigos específicos provenientes da substância ou mistura:

A combustão pode gerar monóxido de carbono, dióxido de carbono e fumos irritantes.

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

Utilizar equipamento autônomo de respiração e vestimenta completa de proteção.

6 - Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência:

Utilizar luvas, óculos de proteção e roupas antiestáticas.

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

Não disponível.

Para o pessoal do serviço de emergência:

Não disponível.

Precauções ao meio ambiente:

Evitar descarte em corpos d'água e sistemas de drenagem.

Métodos e materiais para a contenção e limpeza:

Pequenos vazamentos: absorver com material inerte, como areia ou diatomita.

Grandes vazamentos: conter a área e transferir o produto com bomba à prova de explosão.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: POLIPROPILENOGLICOL 4000

Revisão: 00

Data: 20/05/2026

Página 3/5

7 - Manuseio e armazenamento

Precauções para manuseio seguro:

Manusear em local ventilado. Evitar contato prolongado com a pele. Manter afastado de calor e chamas.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade:

Armazenar em recipiente bem fechado, em local seco e fresco entre 5 °C e 40 °C. Manter afastado de agentes oxidantes fortes.

8 - Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle:

Não estabelecidos limites específicos de exposição ocupacional.

Medidas de controle de engenharia:

Ventilação local exaustora.

Medidas de proteção pessoal:

Proteção dos olhos/face:

Óculos de segurança química.

Proteção da pele:

Luvas resistentes a produtos químicos e roupas de trabalho adequadas.

Proteção respiratória:

Não requerida em condições normais. Utilizar respirador quando o produto estiver aquecido ou pulverizado.

Perigos térmicos:

Não disponível.

9 - Propriedades físicas e químicas

Estado físico: Líquido viscoso

Cor: Incolor a amarelo-claro.

Odor: Inodoro ou leve odor característico.

Ponto de fusão/ponto de congelamento: Não disponível.

Ponto de ebulição ou ponto inicial de ebulição e intervalo de ebulição: Não disponível.

Inflamabilidade: Produto combustível em altas temperaturas.

Limite inferior de explosividade/inflamabilidade: Não disponível.

Limite superior de explosividade/inflamabilidade: Não disponível.

Ponto de fulgor (ou ponto de inflamação): >150 °C.

Temperatura de autoignição: Aproximadamente 300–400 °C.

Temperatura de decomposição: Não disponível.

pH: Não disponível.

Viscosidade cinemática: Não disponível.

Solubilidade: Solúvel na maioria dos solventes orgânicos; graus de baixo peso molecular solúveis em água.

Coefficiente de partição - n-octanol/água: Não disponível

Pressão de vapor: Não disponível.

Densidade: Aproximadamente 1,00 – 1,05 g/cm³.

Densidade relativa do vapor: Não disponível.

Características da partícula: Não aplicável.

10 - Estabilidade e reatividade

Reatividade:

Não reativo em condições normais.

Estabilidade química:

Estável em condições normais de temperatura e pressão.

Possibilidade de reações perigosas:

Não são esperadas reações perigosas.

Condições a serem evitadas:

Altas temperaturas e chamas abertas.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: POLIPROPILENOGLICOL 4000

Revisão: 00

Data: 20/05/2026

Página 4/5

Materiais incompatíveis:

Agentes oxidantes fortes, ácidos fortes e bases fortes.

Produtos perigosos da decomposição:

Monóxido de carbono e fumos irritantes.

11 - Informações toxicológicas

Toxicidade aguda:

LD50 > 2000 mg/kg.

Corrosão/irritação da pele:

Pode causar leve irritação.

Lesões oculares graves/irritação ocular:

Pode causar irritação moderada.

Sensibilização respiratória ou da pele:

Não esperado.

Mutagenicidade em células germinativas:

Não há evidências..

Carcinogenicidade:

Não há evidências.

Toxicidade à reprodução:

Não há evidências.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos- exposição única:

Não disponível.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos- exposição repetida:

Não disponível.

Perigo por aspiração:

Não esperado.

12 - Informações ecológicas

Ecotoxicidade:

Baixa toxicidade para organismos aquáticos.

Persistência e degradabilidade:

Lentamente biodegradável.

Potencial bioacumulativo:

Não esperado.

Mobilidade no solo:

Não disponível.

Outros efeitos adversos:

Não apresenta potencial de destruição da camada de ozônio.

13 - Considerações sobre destinação final

Métodos recomendados para a destinação final:

Descartar conforme regulamentações locais, estaduais e federais aplicáveis. As embalagens vazias devem ser destinadas como resíduo industrial comum, após descontaminação adequada.

14 - Informações sobre transporte

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: POLIPROPILENOGLICOL 4000

Revisão: 00

Data: 20/05/2026

Página 5/5

Regulamentações nacionais e internacionais:

Produto não classificado como perigoso para transporte.

Número ONU: Não aplicável.

Nome apropriado para embarque: Não aplicável.

Classe de risco: Não aplicável.

Grupo de embalagem: Não aplicável.

Perigo ao meio ambiente: Não aplicável.

15 - Informações sobre regulamentações

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

Produto elaborado conforme critérios do GHS e ABNT NBR 14725:2023.

China: Não listado no catálogo de produtos químicos perigosos.

REACH/CLP (União Europeia): Geralmente não classificado como substância perigosa.

16 - Outras Informações

Informações importantes, mas não especificamente descritas nas Seções anteriores:

Esta FDS foi elaborada com base nas informações disponíveis do fabricante e adaptada conforme os requisitos da ABNT NBR 14725:2023.

As informações aqui contidas representam os dados atuais disponíveis e destinam-se à orientação quanto ao manuseio seguro do produto, não constituindo garantia de propriedades específicas.

Referências:

Não disponível.

Legendas e abreviaturas:

Não disponível.