

CÓDIGO: HS-SA-005		FICHA DADOS DE SEGURANÇA (FDS) GPOLAROL® Em conformidade com NBR 14725:2023	GPOLAROL SOLUÇÃO EFICAZ PARA DETER O AVANÇO DE QUEIMADURAS QUÍMICAS DPPC
DATA: 02-04-2026	VERSÃO: 04		
Página 1 de 6			

SEÇÃO 1: IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA OU MISTURA E DA EMPRESA OU ORGANIZAÇÃO

Identificação do produto: DPPC 5L Gpolarol®.

Usos recomendados do produto: Uso tópico. Solução de primeiros socorros para acidentes com respingos de produtos químicos.

Restrições de uso: Não ingerir.

Nome do fornecedor: Easy MD

Número de telefone Easy: +55 11 93030 0703

Bairro: Chácara São Luís

Endereço do fornecedor: Rua Madalena Diléo, 207

Cidade: Santana de Parnaíba

Endereço de e-mail do fornecedor: contato@gpolarol.com

CEP: 06504008

Estado: São Paulo, Brasil

Nome do fabricante: Laboratório Hazmat SpA.

Homepage: www.gpolarol.com

Número de telefone Hazmat: (+56) 2 2951 6982

Número de emergência Hazmat: (+56) 9 9506 3358

SEÇÃO 2: IDENTIFICAÇÃO DO(S) PERIGO(S)*

Classificação da substância ou mistura conforme GHS

Gases Pressurizados, Grupo de Gases Comprimidos.

Pictograma de acordo com a GHS: Sem pictogramas.



Palavra de aviso: Atenção

Frases de perigo: H280: Contém sob pressão: pode explodir sob ação do calor.

Frases de precaução:

Informações gerais P103: Leia atentamente e siga todas as instruções

Prevenção: P210: Mantenha afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. É proibido fumar.

P251: Não perfure nem queime, mesmo após o uso.

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

Armazenamento: P410 + P403: Mantenha ao abrigo da luz solar. Armazene em local bem ventilado.

Disposição: P503: Solicitar informações ao fornecedor sobre o descarte.

Outros perigos: A mistura não contém substâncias persistentes, bioacumulativas e tóxicas (PBT) ou muito persistentes e muito bioacumulativas (mPmB) em concentrações iguais ou superiores a 0,1%

SEÇÃO 3: Composição e informações sobre os ingredientes

Natureza Química: Este produto químico é uma mistura de sais anfotéricos.

Ingredientes não classificados como perigosos

	Componente 1	Componente 2	Componente 3
Nome químico sistemático	sais multipolares de amplo espectro	Água ou óxido de hidrogênio (H ₂ O)	Nitrogênio
Nome comum ou genérico	Mistura de sais anfotéricos	Água	Gás nitrogênio
Faixa de concentração	Confidencial (15 - 20% aprox)	Massa ou volume	Massa ou volume
Número CAS	Confidencial	7732-18-5 + Ozônio	7727-37-9

CÓDIGO: HS-SA-005		FICHA DADOS DE SEGURANÇA (FDS) GPOLAROL® Em conformidade com NBR 14725:2023	GPOLAROL SOLUÇÃO EFICAZ PARA DETER O AVANÇO DE QUEIMADURAS QUÍMICAS
DATA: 02-04-2026	VERSÃO: 04		
Página 2 de 6			

SEÇÃO 4: PRIMEIROS SOCORROS

Descrição de medidas necessárias de primeiros-socorros

O produto é utilizado em primeiros socorros para casos de contaminação química corrosiva ou irritante; portanto, não é apropriado aplicar medidas de primeiros socorros para Gpolarol®.

Inalação: O produto não libera vapores nocivos. Caso sinta desconforto, respire ar fresco.

Contato com a pele: Este produto destina-se apenas a uso externo. Consulte um médico se o desconforto persistir.

Contato visual: Este produto destina-se ao uso ocular. Procure atendimento médico se o desconforto persistir.

Ingestão: Não aplicável. Se sentir desconforto, consulte um médico.

Proteção de quem presta primeiros socorros: Medicamento especialmente formulado para eliminar ou reduzir lesões causadas pelo contato dos olhos ou da pele com substâncias químicas irritantes ou corrosivas com propriedades ácidas e/ou alcalinas. Não é necessário o uso de equipamento de proteção individual.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios: Não são esperados sintomas, efeitos agudos ou efeitos tardios. Não há riscos.

Indicação de atenção médica imediata e tratamentos especiais requeridos, se necessário: Gpolarol® Dispositivo médico externo de Classe II, produto de origem chilena especialmente desenvolvido para eliminar ou reduzir lesões causadas pelo contato dos olhos ou da pele com substâncias químicas irritantes ou corrosivas.

SEÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção:

Apropriados: Espuma, água pressurizada, pó químico seco, dióxido de carbono ou qualquer outro dispositivo da classe "ABC".

Perigos específicos provenientes da mistura

Em caso de incêndio, pode produzir monóxido de carbono, dióxido de carbono, óxidos de sódio, óxidos de fósforo e vapores orgânicos.

Medidas de proteção especiais para a equipe de combate ao fogo

Em caso de incêndio, use roupas de proteção resistentes a chamas, luvas, botas de neoprene e equipamento autônomo de respiração.

SEÇÃO 6: MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimento de emergência

Em caso de contato com os olhos ou para maior conforto ocular, enxágue com solução salina isotônica para lavagem secundária.

Precauções para o pessoal que não faz parte do serviço de emergência

Produto inofensivo. Limpe os resíduos como faria com qualquer outro lixo doméstico; não são necessários equipamentos de proteção individual. Produto não inflamável. Adapte esta resposta aos seus procedimentos internos de limpeza.

Precauções ao meio ambiente

Mantenha o produto longe de ralos, águas superficiais e águas subterrâneas.

Métodos e materiais para a contenção e limpeza (recuperação, neutralização, disposição final): Não são necessárias precauções específicas. Este produto pode ser absorvido com qualquer material absorvente.

Medidas adicionais de prevenção de desastres: Nenhuma medida específica adicional.

Outras informações sobre derrames/vazamentos: Coloque em recipientes adequados para descarte posterior.

SEÇÃO 7: MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções para manuseio seguro: Não são necessárias medidas especiais.

CÓDIGO: HS-SA-005		FICHA DADOS DE SEGURANÇA (FDS) GPOLAROL® Em conformidade com NBR 14725:2023	GPOLAROL SOLUÇÃO EFICAZ PARA DETER O AVANÇO DE QUEIMADURAS QUÍMICAS DPPC
DATA: 02-04-2026	VERSÃO: 04		
Página 3 de 6			

Prevenção do contato e dos efeitos adversos no meio ambiente: Não disponível (contato com substâncias ou misturas incompatíveis). Mantenha o produto longe de ralos, águas superficiais e subterrâneas. Descarte de acordo com a Política Nacional de Resíduos Sólidos (Lei nº 12.305/2010)

Recomendações: Antes de manusear o produto, leia o rótulo completamente. Não coma, beba ou fume enquanto estiver manuseando este produto. Não manuseie perto de alimentos. Não exponha a altas temperaturas ou umidade. Evite exposição prolongada em ambientes empoeirados. Utilize equipamento de proteção individual. Se as propriedades do produto químico forem alteradas, aplique água em abundância por pelo menos 15 minutos de irrigação contínua e consulte um profissional médico.

Condições de armazenamento seguro, incluindo incompatibilidade:

Armazene somente na embalagem original, bem fechada e etiquetada, em local seco, bem ventilado, coberto ou protegido. Mantenha longe de fontes de calor. Proteja do congelamento. Não armazene com alimentos. Não armazene em ambientes corrosivos sem a embalagem protetora.

Medidas técnicas: O produto deve ser manuseado e armazenado em armazéns seguros e bem ventilados. A temperatura de armazenamento deve estar entre 2 e 50 °C/122 °F.

Substâncias e misturas incompatíveis: O produto é estável em condições normais de manuseio, uso e armazenamento.

Embalagem e materiais de embalagem: Produto estéril, conservar na embalagem original. O prazo de validade é de 24 meses a partir da data de fabricação, desde que a embalagem permaneça lacrada e em perfeitas condições.

SEÇÃO 8: CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL*

PARÂMETROS DE CONTROLE	MEDIDAS DE PROTEÇÃO PESSOAL
Limite permissível ponderado (LPP): Não disponível.	Proteção respiratória: Não é necessário.
Limite temporário permissível (LTP): Não disponível.	Proteção para as mãos: Não é necessário
Limite absoluto permissível (LAP): Não disponível.	Proteção para os olhos/rosto: Não é necessário
Limite de tolerância biológica: Não disponível.	Proteção da pele e do corpo: Controle de temperatura.

SEÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Propriedades físicas e químicas básicas

Condição física: Líquido.	Densidade a 20°C: 1.038 g/cm ³
A forma como é apresentado: Aquoso.	Solubilidade(ões): A 25°C 10g / 100mL de água.
Cor: Incolor.	Odor: Inodoro.
Coeficiente de partição n-octanol/água: Miscível em água.	Temperatura de autoignição: 605°C.
Temperatura de decomposição: Possível decomposição térmica acima de 605°C	pH a 20°C: 7,05.
Ponto de fusão/ponto de congelamento: -1 °C.	Viscosidade: Viscosidade semelhante à da água.
Ponto de ebulição inicial: 99 °C.	Propriedades explosivas: Não aplicável.
Ponto de inflamação: Não inflamável	Propriedades oxidantes: Não aplicável.
Taxa de evaporação: Não disponível.	Osmolaridade (metodologia padrão da Farmacopeia Europeia): Hiperosmolar.
Inflamabilidade: (sólido, gasoso): Não aplicável.	Miscibilidade: Não disponível.
Limites de explosividade ou inflamabilidade: Não aplicável.	Lipossolubilidade: Não disponível.

CÓDIGO: HS-SA-005		FICHA DADOS DE SEGURANÇA (FDS) GPOLAROL® Em conformidade com NBR 14725:2023	GPOLAROL SOLUÇÃO EFICAZ PARA DETER O AVANÇO DE QUEIMADURAS QUÍMICAS DPPC
DATA: 02-04-2026	VERSÃO: 04		
Página 4 de 6			

Pressão de vapor: 24 mmHg a 25°C.

Condutividade: Não disponível.

Densidade do vapor (ar = 1): 0,6 kg/m³ a 100°C.

Potencial redox: Não disponível.

Densidade relativa (água=1): 1.038 g/cm³

Potencial para formação de radicais: Não disponível.

Propriedades fotocatalíticas: Não disponível.

SEÇÃO 10: ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade: Não reativo.

Estabilidade química: Estável em condições recomendadas de manuseio e armazenamento.

Possibilidade de reações perigosas: Nenhuma conhecida até o momento. Não se espera decomposição, condensação ou auto reatividade.

Condições a serem evitadas: Não exponha a temperaturas abaixo de 2°C. Para DPPC, não perfure nem exponha à luz solar prolongada.

Materiais incompatíveis: Até o momento, não está registrado.

Produtos perigosos de decomposição: Gases de monóxido de carbono, dióxido de carbono, óxidos de sódio, óxidos de fósforo e vapores orgânicos.

SEÇÃO 11: INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda (DL50 e CL50): Não disponível.

Toxicidade reprodutiva: Não disponível.

Toxicidade específica de órgãos – exposição única: Não disponível.

Corrosão ou irritação da pele: Não irrita a pele nem é corrosivo.

Toxicidade específica de órgãos – exposições repetidas: Não disponível.

Lesão ocular grave / irritação ocular: Não disponível.

Sensibilização respiratória ou cutânea: Não disponível.

Risco de aspiração: Não disponível.

Mutagenicidade das células reprodutivas /in vitro: Não disponível.

Possíveis vias de exposição: Não disponível.

Possíveis sintomas relacionados a características físicas, químicas e toxicológicas: Não disponível.

Carcinogenicidade: Não disponível.

SEÇÃO 12: INFORMAÇÕES ECOTOXICOLÓGICAS

Ecotoxicidade (CE, CI e CL): Não disponível.

Persistência e degradabilidade: O produto pode se decompor em curto prazo no meio ambiente, transformando-se em sais inorgânicos simples.

Potencial de bioacumulação: Não bioacumula (miscível em água e ligeiramente miscível em solventes orgânicos).

Mobilidade em terra: Não disponível.

Outros efeitos adversos: Não disponível.

SEÇÃO 13: Considerações sobre destinação final

Métodos recomendados para destinação final

Resíduos: Os resíduos do produto devem ser descartados conforme a legislação federal, estadual e municipal vigente. Como o produto é um aerosol (ONU 1950), o conteúdo residual pode estar sob pressão e deve ser tratado como resíduo perigoso se contiver propelentes ou solventes remanescentes.

Embalagens contaminadas: Não perfure nem queime as embalagens, mesmo após o uso. O descarte deve ser realizado por empresas licenciadas, seguindo a Política Nacional de Resíduos Sólidos (Lei nº 12.305/2010).

Proibição do descarte de águas residuais: É estritamente proibido o descarte de resíduos ou águas de lavagem em sistemas de esgoto, cursos d'água ou diretamente no solo. Caso ocorra contato acidental com a rede de esgoto ou corpos d'água, as autoridades ambientais locais devem ser notificadas imediatamente.

CÓDIGO: HS-SA-005		FICHA DADOS DE SEGURANÇA (FDS) GPOLAROL® Em conformidade com NBR 14725:2023	GPOLAROL SOLUÇÃO EFICAZ PARA DETER O AVANÇO DE QUEIMADURAS QUÍMICAS DPPC
DATA: 02-04-2026	VERSÃO: 04		
Página 5 de 6			

Outras precauções especiais: O transporte de resíduos para a destinação final deve ser acompanhado pelo MTR (Manifesto de Transporte de Resíduos) conforme as diretrizes do IBAMA ou órgãos ambientais estaduais (como CETESB em SP ou INEA no RJ).

SEÇÃO 14: INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE*

	Terrestre (ADR-ANTT)	Marítimo (IMDG)	Aéreo (IATA-DGR)
Número da ONU:	1066	1066	1066
Nome apropriado para embarque da ONU:	Nitrogênio, comprimido	Nitrogênio, comprimido	Nitrogênio, comprimido
Classe de risco:	2.2 Gases não inflamáveis e não tóxicos.	2.2 Gases não inflamáveis e não tóxicos.	2.2 Gases não inflamáveis e não tóxicos.
Número de risco:	20	Não aplicável	Não aplicável
Quantidade limitada (Veículo):	1000 kg (Peso bruto)	Não aplicável	Não aplicável
Quantidade limitada (Embalagem interna):	1000 mL	Não aplicável	Não aplicável
Risco subsidiário: da ONU:	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
Grupo de embalagens/recipientes:	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
Etiqueta de identificação de perigo de acordo com a norma ANTT:			
Riscos ambientais:	Não	Não	Não

As classificações de envio são fornecidas como um serviço ao cliente. Para envios, VOCÊ é responsável por cumprir todas as leis e regulamentações aplicáveis, incluindo a classificação correta de envio e embalagem. As classificações de envio são baseadas na fórmula do produto, na embalagem, nas políticas da Laboratorio Hazmat SpA e no conhecimento da Laboratorio Hazmat SpA sobre as regulamentações aplicáveis. A Laboratorio Hazmat SpA não garante a precisão dessas informações de classificação. Essas informações se aplicam apenas à classificação de envio e não se aplicam a requisitos de embalagem, rotulagem ou marketing. As informações acima são apenas para referência. Se o envio for por via aérea ou marítima, VOCÊ deve revisar e cumprir os requisitos regulamentares aplicáveis.

SEÇÃO 15: INFORMAÇÕES REGULAMENTARES*

Regulamentos nacionais:

ABNT NBR 14725:2023.

Portaria nº 2.770/2022 (NR-26).

Resolução ANTT nº 5.998/2022 (Regulamento para o Transporte de Produtos Perigosos).

Lei nº 12.305/2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos)

CÓDIGO: HS-SA-005		FICHA DADOS DE SEGURANÇA (FDS) GPOLAROL® Em conformidade com NBR 14725:2023	GPOLAROL SOLUÇÃO EFICAZ PARA DETER O AVANÇO DE QUEIMADURAS QUÍMICAS DPPC
DATA: 02-04-2026	VERSÃO: 04		
Página 6 de 6			

Regulamentos internacionais:

Recomendações das Nações Unidas sobre o Transporte de Mercadorias Perigosas. Regulamentos Modelo da AIEA. Volumes I e II. ADR, IMDG, IATA.

ABNT NBR 14725:2023: Produtos químicos - Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente.

O destinatário deve verificar a possível existência de regulamentações locais aplicáveis ao produto químico.

SEÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES*

Controle de alterações

As informações em todas as seções foram reestruturadas e atualizadas de acordo com a ABNT NBR 14725:2023.

Abreviações e acrônimos

CAS: Chemical Abstracts Service (número de identificação único sem significado químico).

ADR: Acordo Europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por via rodoviária.

IMDG: Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas.

IATA: Associação Internacional de Transporte Aéreo.

SGA: Sistema globalmente harmonizado de classificação e rotulagem de produtos químicos.

ANTT: Agência Nacional de Transportes Terrestres

Referências

FDS elaborada de acordo com a norma ABNT NBR 14725:2023

3M FDS 10-38 Limpeza de ar, 36-4283-2.

HDS do Fabricante

Métodos para avaliar as informações referidas na seção 2

Esta FDS foi elaborada com base nas informações de contexto obtidas pelo Laboratório Hazmat SpA a partir de estudos realizados e fontes internacionalmente reconhecidas, utilizadas para emitir um parecer técnico de acordo com o formato estipulado na norma ABNT NBR 14725:2023, e nas informações destinadas ao cumprimento das normas nacionais e internacionais que regem as matérias nela contidas.

Nesse sentido, a Ficha de Dados de Segurança (FDS) deste produto representa uma opinião independente do fabricante dentro de um contexto de avaliação de riscos, com ênfase primordial na saúde ocupacional dos trabalhadores envolvidos no uso industrial de produtos químicos, na proteção ambiental, na salvaguarda dos ativos do cliente e no estrito cumprimento da legislação nacional.

Limitação de responsabilidade do fornecedor

Este documento certifica que as informações fornecidas são oportunas e transparentes, em conformidade com as normas nacionais e internacionais. Além disso, declara que o uso indevido deste produto, kit ou substância pode causar danos a pessoas, propriedades privadas e/ou ao meio ambiente. Recomenda-se a leitura atenta deste documento e, caso necessite de auxílio, entre em contato com um especialista para obter orientação.

Data de criação
14 de janeiro de 2019

Data da revisão atual
02 de Abril de 2026

Próxima data de revisão
02 de Abril de 2027

Preparado por:
JC - Supervisor TEO

Revisado por:
CR - Supervisora SGC

Aprovado por:
DG - Gerente Geral