

DATA 14-04-2025	VERSÃO 02	FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA (FDS)	DPPO GPOLAROL <small>SOLUÇÃO ESPECIAL PARA RESERVA SANOS (SUGADO POR OXIGÊNIO E GÁS)</small>	
CÓDIGO HS-SA-004				NCh2245:2021
Página 1 de 8				

SEÇÃO 1: Identificação da substância ou mistura e da empresa ou empreendimento*

Nome comercial do produto químico:	DPPO 100mL e 200mL Gpolarol®.
Usos Recomendados:	Usotópico. Solução de lavagem de primeiros socorros para acidentes com respingos de produtos químicos.
Restrições ao uso:	Não ingerir.
Nome do Fornecedor:	Laboratório Hazmat SpA.
Endereço do fornecedor	Av. La Dehesa 1822, Of 430. Lo Barnechea - CHILE
E-mail do fornecedor:	vendas@gpolarol.com
Número de telefone do fornecedor:	(+56) 2 2951 6982
Número de telefone de emergência no Chile:	(+56) 9 9506 3358
Nome do Fabricante:	Laboratório Hazmat SpA.

SEÇÃO 2: IDENTIFICAÇÃO DE PERIGO OU PERIGOS*

Classificação de acordo com o SGA (GHS):	Seção C Aerossóis categoria 3: Aerossóis não inflamáveis
Pictograma SGA:	Sem pictograma
Palavra de advertência:	Atenção
Indicações de perigo:	H229
Frases de precaução:	Prevenção: P210 P251 Armazenamento: P410 + P412
Outros perigos:	Não disponível
Classificação específica de acordo com NCh382:	Classe 2 Divisão 2.2: Gases não inflamáveis, não tóxicos.
Símbolo específico conforme NCh2190:	

SEÇÃO 3: COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE COMPONENTES*

	Componente 1	Componente 2
Classificação GHS	N/A	N/A
Denominação química sistemática	Sais multipolares de amplo espectro	Água ou óxido de hidrogênio (H ₂ O)
Nome comum ou genérico	Mistura de sais anfóteros	Água
Faixa de concentração	Confidencial	Massa ou volume
Número CAS	Confidencial	7732-18-5 + Ozônio

* Indica dados modificados desde sua última

DATA 14-04-2025	VERSÃO 02	FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA (FDS)	DPPO GPOLAROL® <small>SOLUÇÃO EFICAZ PARA REDUZIR DANOS CAUSADOS POR QUEIMADURAS QUÍMICAS</small>
CÓDIGO HS-SA-004		NCh2245:2021	
Página 2 de 8			

SEÇÃO 4: 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 o Gpolarol®.

Inalação:	O produto não libera vapores perigosos. Em caso de desconforto respirar ar fresco.
Contato com area tóxica:	O produto é feito para aplicação tópica. Procure atendimento médico em caso de desconforto persistente.
Ingestão:	Não se aplica. Em caso de mal-estar, consulte o médico.
Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:	Nenhum sintoma esperado, nenhum efeito agudo ou efeitos tardios esperados. Sem riscos.
Proteção dos Prestadores de Primeiros Socorros:	Produto para uso médico, especialmente criado para eliminar ou reduzir lesões causadas pelo contato dos olhos ou da pele com um produto químico irritante ou corrosivo com características ácidas e/ou alcalino. Não requer o uso de equipamentos de proteção individual.
Notas para o médico tratante:	Dispositivo médico Gpolarol® classe II para uso externo, produto de origem chilena criado especialmente para eliminar ou reduzir lesões causadas pelo contato dos olhos ou da pele com uma substância química irritante ou corrosiva.

SEÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS*

Agentes de extinção:	Espuma, água pressurizada, pó químico seco, dióxido de carbono ou qualquer outro dispositivo da classe "ABC".
Perigos específicos:	Pode produzir gases de monóxido de carbono, dióxido de carbono, óxidos de sódio, óxidos de fósforo e vapores orgânicos em caso de incêndio.
Recomendações para bombeiros:	Em caso de incêndio, use roupas de proteção contra chamas, luvas, botas de neoprene e aparelhos de respiração autônoma.

SEÇÃO 6: MEDIDAS A SEREM TOMADAS EM CASO DE DESPEJO/DERRAMAMENTO ACIDENTAL*

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência:	Em caso de contato com os olhos ou para conforto dos olhos, enxaguar com solução salina isotônica para solução de lavagem secundária.
Dicas sobre a resposta adequada a derramamentos e vazamentos acidentais:	Informações completas sobre o uso de equipamentos de proteção adequados, eliminação de fontes de combustão, procedimentos de emergência.
Precauções ao meio ambiente:	Não disponível. Mantenha o produto longe de esgotos, água superficiais e subterrâneas.
Métodos e materiais de contenção e limpeza (recuperação, neutralização, disposição final):	Nenhuma precaução específica. Este produto pode ser absorvido com qualquer material absorvente. Descarte de acordo com o Decreto No. 148 de 2004 do Ministério da Saúde.
Medidas adicionais de prevenção de desastres:	Nenhuma medida adicional específica.
Outras indicações relativas a derramamentos e vazamentos:	Disponha em recipientes adequados para posterior descarte.

* Indica dados modificados desde sua última

DATA 14-04-2025	VERSÃO 02	FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA (FDS)	DPPO  <small>SOLUÇÃO EFICAZ PARA REDUZIR DANOS CAUSADOS POR QUÊMADURAS QUÍMICAS</small>
CÓDIGO HS-SA-004		NCh2245:2021	
Página 3 de 8			

SEÇÃO 7: MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

MANUSEIO

Precauções para um manuseio seguro:	Não são necessárias medidas especiais.
Prevenção de contato e efeitos adversos ao meio ambiente:	Não disponível (contato com substâncias ou misturas incompatíveis). Mantenha o produto longe de esgotos, águas superficiais e subterrâneas.
Recomendações:	Antes de manusear o produto, leia atentamente o rótulo. Ao manusear o produto não coma, beba ou fume. Não manuseie o produto perto de alimentos. Não exponha a altas temperaturas ou umidade. Evite a exposição prolongada em ambientes geradores de poeira. Equipamento de Proteção Individual. Em caso de alteração das propriedades do produto químico (...) aplicar água em abundância por pelo menos 15 minutos em fluxo contínuo, e consultar um médico especialista.

ARMAZENAGEM

Condições de armazenamento seguro:	Armazene apenas na embalagem original, bem fechada, rotulada, em local seco e ventilado, dentro de casa ou coberto. Manter afastado de fontes de calor. Proteger do congelamento. Não armazene com alimentos. Não armazene em ambientes corrosivos sem o seu estojo protetor.
Medidas técnicas:	O produto deve ser manuseado e armazenado em armazéns seguros e com boa ventilação. Temperatura de armazenamento entre 2 a 50°C
Substâncias e misturas incompatíveis:	Produto estável em condições normais de manuseio, uso e armazenamento
Material de envase e embalagens:	Produto estéril, manter no recipiente original. O prazo de armazenamento é de 24 meses, a partir de sua data de fabricação se o recipiente permanecer fechado e em condições ideais.

SEÇÃO 8: CONTROLES DE EXPOSIÇÃO/PROTEÇÃO ESPECIAL*

PARÂMETROS DE CONTROLE

Limite Permitido Ponderado (LPP):	Não disponível
Limite Permissível Temporário (LPT):	Não disponível
Limite Permissível Absoluto (LPA):	Não disponível
Limite de tolerância biológica:	Não disponível

ELEMENTOS DE PROTEÇÃO PESSOAL

Proteção respiratória:	Não requer
Proteção para as mãos:	Não requer
Proteção ocular / facial:	Não requer
Proteção para pele e corpo:	Não requer
Medidas de engenharia:	Controle de temperatura

* Indica dados modificados desde sua última

DATA 14-04-2025	VERSÃO 02	FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA (FDS)	DPPO GPOLAROL® <small>SOLUÇÃO EFICAZ PARA REDUZIR DANOS CAUSADOS POR QUÊMADAS QUÍMICAS</small>
CÓDIGO HS-SA-004		NCh2245:2021	
Página 4 de 8			

SEÇÃO 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Estado físico:	Líquido
Como é apresentado:	Aquoso
Cor:	Incolor
Odor:	Inodoro
pH a 20°C:	7,05.
Ponto de fusão/ponto de congelamento:	-1 °C.
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:	99°C.
Ponto de inflamação:	Não inflamável.
Taxa de evaporação:	Não disponível
Inflamabilidade (sólido, gás):	Não se aplica.
Limites de explosividade ou inflamabilidade:	Não se aplica.
Pressão de vapor:	24 mmHg a 25°C
Densidade de vapor (AR = 1):	0,6 Kg/m ³ a 100°C.
Densidade relativa (água=1):	
Densidade a 20 ° C:	1 g/cm ³
Solubilidade(s):	A 25°C 10g / 100mL de água.
Coefficiente de partição: n- octanol/água	Miscível com água.
Temperatura de ignição:	605°C.
Temperatura de decomposição:	Possível decomposição térmica acima de 605°C.
Viscosidade:	Semelhante à viscosidade da água.
Propriedades explosivas:	Não se aplica.
Propriedades oxidantes:	Não se aplica.
Osmolaridade (metodologia padrão Ph.Eur):	Hiper osmolar.
Miscibilidade:	Não disponível
Lipossolubilidade:	Não disponível
Condutividade:	Não disponível
Potencial redox:	Não disponível
Potencial na formação de radicais:	Não disponível
Propriedades fotocatalíticas:	Não disponível

SEÇÃO 10: ESTABILIDADE E REATIVIDADE*

Reatividade:	Não-reativo
Estabilidade química:	Estável sob as condições recomendadas de manuseio e armazenamento

* Indica dados modificados desde sua última

DATA 14-04-2025	VERSÃO 02	FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA (FDS)	DPPO 
CÓDIGO HS-SA-004			
Página 5 de 8			

Reações perigosas:	Nenhuma conhecida até o momento. Nenhuma decomposição, condensação e auto-reatividade esperada.
Condições a serem evitadas:	Não exponha a temperaturas abaixo de 2°C. Para nebulizadores DPPO, não perfure ou exponha à luz solar prolongada.
Materiais incompatíveis:	Não está registrado até o momento.
Produtos de decomposição perigosos:	Pode produzir gases de monóxido de carbono, dióxido de carbono, óxidos de sódio, óxidos de fósforo e vapores orgânicos em caso de incêndio.

SEÇÃO 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA*

Toxicidade aguda (LD50 e LC50):	Não disponível
Corrosão/irritação cutânea:	Não é irritante para a pele nem corrosivo.
Lesões oculares graves/irritação ocular:	Não disponível
Sensibilização respiratória ou da pele:	Não disponível
Mutagenicidade de células reprodutoras / <i>in vitro</i>:	Não disponível
Carcinogenicidade:	Não disponível
Toxidade para a reprodução:	Não disponível
Toxicidade específica para certos órgãos – exposição única:	Não disponível
Toxicidade específica para certos órgãos – exposições repetidas:	Não disponível
Perigo de aspiração:	Não disponível
Possíveis vias de exposição:	Não disponível
Possíveis sintomas relacionados às características físicas, químicas e toxicológicas:	Não disponível

SEÇÃO 12: INFORMAÇÃO ECOTOXICOLÓGICA*

Ecotoxicidade (EC, IC e LC):	Não disponível
Persistência e degradabilidade:	O produto pode se decompor a curto prazo em meio ambiente em sais inorgânicos simples.
Potencial de bioacumulação:	Não se bioacumula (miscível em água e não muito miscível em solventes orgânicos).
Mobilidade no solo:	Não disponível
Outros efeitos adversos:	Não disponível

SEÇÃO 13: INFORMAÇÕES RELATIVAS AO DESCARTE DA SUBSTÂNCIA OU MISTURA*

Resíduos:	Não devem ser tomadas precauções para este efeito.
Embalagens contaminadas:	Descarte os resíduos de acordo com os regulamentos locais. Evite descarte não autorizado. Não despeje ilegalmente na terra ou água. Excluir de acordo com o Decreto No. 148 de 2004 do Ministério da Saúde.
Proibição de descarga de águas residuais:	Não disponível

* Indica dados modificados desde sua última

DATA 14-04-2025	VERSÃO 02	FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA (FDS)	DPPO GPOLAROL® <small>SOLUÇÃO EFICAZ PARA REDUZIR DANOS CAUSADOS POR QUÊMADAS QUÍMICAS</small>
CÓDIGO HS-SA-004		NCh2245:2021	
Página 6 de 8			

Outras precauções especiais: Precauções especiais aplicáveis às diferentes opções de tratamento de resíduos recomendadas.

SEÇÃO 14: INFORMAÇÃO DE TRANSPORTE*

	MODO DE TRANSPORTE		
	Terrestre (ADR/RID)	Marítimo (IMDG)	Aéreo (IATA)
Número NU:	1950	1950	1950
Designação oficial de transporte de NU:	Aerossóis	Aerossóis	Aerossóis
Classe ou divisão de perigo:	2	2	2
Risco secundário NU:	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
Grupo de embalagem/envase:	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
Símbolo de identificação de perigo de acordo com NCh2190:			
Perigos ao meio ambiente:	Não	Não	Não

As classificações para transporte são fornecidas como um serviço de atendimento ao cliente. Para remessas, VOCÊ é responsável por cumprir todas as leis e regulamentos aplicáveis, incluindo o envio adequado e a classificação da embalagem. As classificações para transporte são baseadas na fórmula do produto, embalagem, políticas do Laboratório Hazmat SpA. e conhecimento por parte do Laboratório Hazmat SpA. dos regulamentos atuais apropriados. O Laboratório Hazmat SpA. não garante a precisão da presente informação de classificação. Essa informação se aplica apenas à classificação do transporte e não se aplica aos requisitos de embalagem, rotulagem ou comercialização. A informação anterior é apenas para referência. Se realizar envios por via aérea ou marítima, é aconselhável revisar e cumprir os requisitos regulatórios aplicáveis.

SEÇÃO 15: INFORMAÇÃO SOBRE A REGULAMENTAÇÃO*

Regulamentações nacionais:

DECRETO SUPREMO nº 148 (2003): Regulamento Sanitário sobre Gestão de Resíduos Perigosos.
 DECRETO SUPREMO nº 594 (2001): Regulamento sobre as condições sanitárias e ambientais básicas no local de trabalho.
 DECRETO SUPREMO nº 609 (1998): Padrão de emissão para a regulação de contaminantes associados a descargas de resíduos industriais líquidos em sistemas de esgoto.
 NCh 382:2021: Mercadorias perigosas – Classificação.
 NCh 1411/4:2000: Prevenção de Riscos – Parte 4: Sinalização de segurança para identificação de riscos materiais.
 NCh 2190:2019: Transporte de substâncias perigosas. Rótulos para identificação de riscos.
 NCh 2245:2021: Ficha de Dados de Segurança para Produtos Químicos - Conteúdo e ordem das seções.

Regulamentações internacionais

Recomendações das Nações Unidas para o transporte de produtos perigosos. Regulamentos Modelo OIEA. Volume I e II. ADR, IMDG, IATA.

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

DATA 14-04-2025	VERSÃO 02	FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA (FDS)	DPPO  <small>SOLUÇÃO EFICAZ PARA REDUZIR DANOS CAUSADOS POR QUÊMIAS QUÍMICAS</small>
CÓDIGO HS-SA-004		NCh2245:2021	
Página 7 de 8			

SEÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES*

Controle de alterações

As informações em todas as seções são reestruturadas e atualizadas de acordo com a NCh2245:2021.

Abreviações e acrônimos:

CAS	Chemical Abstracts Service (número identificador único desprovido de significado químico).
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Rodovia).
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (código marítimo internacional de mercadorias perigosas).
IATA	IATA: Associação Internacional de Transporte Aéreo.
SGA:	Sistema Globalmente Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos

Referências

HDS do fabricante.

HDS 10-38 Ar de Limpeza 3M, 36-4283-2.

Métodos de avaliação das informações referidas na seção 2

Esta FDS foi elaborada com base nos antecedentes que o Laboratório Hazmat SpA. obteve de estudos realizados e fontes reconhecidas internacionalmente, que são utilizados para emitir um parecer técnico de acordo com o formato estipulado na NCh2245:2015 e nas informações destinadas ao cumprimento das normas nacionais e internacionais que regem os assuntos contidos.

Nesse sentido, a FDS deste produto representa uma opinião independente do fabricante em um contexto de avaliação de risco com ênfase, principalmente, na saúde ocupacional dos trabalhadores que participam do ciclo de vida do uso industrial de produtos químicos, no cuidado ambiental, na advertência do patrimônio da contratante e no fiel cumprimento da legislação nacional, cada cliente que solicita que a FDS tenha o logotipo corporativo o faz sob sua responsabilidade e de forma alguma envolve a Universidade de Santiago que assume que se trata de uma questão de regime interno e não de comercialização do produto em questão. Da mesma forma, a Universidade de Santiago não se responsabiliza pelas informações fornecidas pelo requerente do serviço em termos da validade da documentação fornecida por este último.

Advertências de perigo, indicações de segurança e/ou declarações de precaução referenciadas na seção 2

Perigo

H229 - Recipiente pressurizado: pode romper se aquecido.

Prevenção:

P210: Mantenha longe do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas e outras fontes de ignição. Não fumar.

P251 - Não perfure ou queime, mesmo após o uso.

Armazenagem:

P410 + P412 - Mantenha ao abrigo da luz solar. Não exponha a temperaturas acima de 50°C/122°F.

Data de criação

14 de janeiro de 2019

Data de revisão atual

14 de abril de 2025

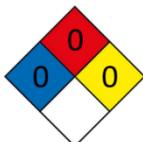
Próxima data de revisão

14 de setembro de 2026

Símbolo de segurança de acordo com NCh1411/4

** Indica dados modificados desde sua última*

DATA 14-04-2025	VERSÃO 02	FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA (FDS)	DPPO GPOLAROL® <small>SOLUÇÃO EFICAZ PARA REDUZIR DANOS CAUSADOS POR QUÊMADURAS QUÍMICAS</small>
CÓDIGO HS-SA-004		NCh2245:2021	
Página 8 de 8			



HMIS:(Hazardous Materials Information System, Sistema de Informação para Materiais Perigosos)

SAÚDE	0
INFLAMABILIDADE	0
PERIGO	0
EPP	E

Limite de Responsabilidade do Fornecedor

Neste ato, afirma-se que as informações fornecidas neste documento são oportunas e transparentes, de acordo com os requisitos das normas nacionais e internacionais, por sua vez, estabelece-se que o uso inadequado deste produto, kit ou substância pode causar danos a pessoas, propriedade privada e/ou ao meio ambiente. É aconselhável ler este documento com atenção e entrar em contato com um especialista para obter orientação caso precise de assistência.