

	Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico – FISPQ	Revisão	01 de 11/2022
	SEPTPRO álcool Prolink		Páginas

NOME COMERCIAL DO PRODUTO: SEPTPRO álcool Prolink

No interesse da Segurança, Saúde Ocupacional e Meio Ambiente, deve-se informar todos os funcionários, usuários e clientes sobre os dados incluídos nesta ficha (FISPQ).

1. IDENTIFICAÇÃO

- **Nome Químico:** SEPTPRO álcool Prolink
- **Fornecedor:** Prolink Indústria Química Ltda
- **Principais usos do produto:** ANTISSEPTICO DA PELE
- **Fornecedor:** Prolink Indústria Química Ltda
- **Cnpj:** 01.140700/0001-44
- **Endereço:** Estrada GPI 445, S/ Número, cx postal 36 – Guapiaçu - SP
- **Contato para informações:** (0xx17) 3267 0770
- **Telefone de Emergência:** 0800 17 2020
- **Email:** sac@prolinkquimica.com.br

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

2.1 Classificação da substância ou mistura:

Líquidos inflamáveis – Categoria 2 Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 2A Mutagenicidade em células germinativas – Categoria 1B Toxicidade à reprodução – Categoria 1A Toxicidade para órgãos-alvo específicos – Exposição única Categoria 3 Toxicidade para órgãos-alvo específicos – Exposição repetida Categoria 1 e 2.

2.2 Elementos do rótulo:

Elementos apropriados de rotulagem: Pictograma



Palavra de advertência:
PERIGO

Frases de Perigo:
H319 Provoca irritação ocular grave.
H225 Líquido e vapores altamente inflamáveis.

Elaborador: Leila M. Uemura Brito

Aprovador: Thiago A. Peres

	Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico – FISPQ	Revisão	01 de 11/2022
	SEPTPRO álcool Prolink	Páginas	2/10

H303 Pode ser nocivo se ingerido.

Frases de precaução:

P305+P351+P338 EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.

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

P201 Obtenha instruções específicas antes da utilização.

P202 Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança.

P242 Utilize apenas ferramentas antifaiscantes.

P243 Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas.

P370+P378 Em caso de incêndio: Utilize para extinção: dióxido de carbono (CO₂), espuma, espuma resistente a álcool, neblina d'água e pó químico seco.

P271 Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.

P260 Não inale névoas, vapores ou aerossóis.

Frases de Emergência:

P304 + P340 SE INALADO: Remover a vítima para um ambiente de ar puro e permanecer em repouso em uma posição confortável para respirar.

P305 + P351 + P338 SE NOS OLHOS: Lavar cuidadosamente com água durante vários minutos. Remover as lentes de contato, se presentes e de fácil remoção. Continue enxaguando. P337 + P313 Se a irritação dos olhos persistir: Consultar um médico.

P370 + P378 Em caso de incêndio: Use areia seca, produtos químicos secos ou espumas resistentes ao álcool para extinção.

Frases de armazenamento:

P401 – Armazene o produto em local fresco e arejado. Não reutilizar a embalagem vazia. Não armazene em temperaturas acima de 40°C.

Descarte:

P501 Descartar o conteúdo/ recipiente em uma instalação aprovada de tratamento de resíduos.

2.3 Outros perigos que não resultam em classificação:

Perigos específicos: inflamável - Vapores podem formar misturas explosivas em contato com o ar.

Efeitos adversos à saúde humana: O contato direto com os olhos causa irritações.

Efeitos ambientais: A dispersão no ambiente pode contaminar a área. Evite entrada em cursos de água. Em caso de derramamento pode ser perigoso para organismos aquáticos podendo causar mortandade.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

- Tipo de produto: Mistura
- Natureza química: Nome Químico / Genérico : Etanol / Alcool Etilico
- Ingredientes adicionais: Água, desnaturante e umectante
- Ingredientes que contribuem para perigo:

Elaborador: Leila M. Uemura Brito

Aprovador: Thiago A. Peres

	Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico – FISPQ	Revisão	01 de 11/2022
	SEPTPRO álcool Prolink		Páginas

Nome químico	N°Cas	concentração	/classificação risco
Alcool etílico	64-17-5	70 INPM	F+:extremamente inflamável

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

- **Inalação:** Remover a vítima para local arejado. Se a vítima não estiver respirando, aplicar respiração artificial. Se a vítima estiver respirando, mas com dificuldade, administrar oxigênio a uma vazão de 10 a 15 litros / minuto. Procurar assistência médica imediatamente, levando o rotulo do produto, sempre que possível.
- **Pele:** Retirar imediatamente roupas e sapatos contaminados. Lavar a pele com água em abundância, por pelo menos 20 minutos, preferencialmente sob chuveiro de emergência. Procurar assistência médica imediatamente, levando o rotulo do produto sempre que possível.
- **Olhos:** Lavar os olhos com água em abundância, por pelo menos 20 minutos, mantendo as pálpebras separadas. Usar de preferência um lavador de olhos. Procurar assistência médica imediatamente, levando o rótulo do produto, sempre que possível.
- **Ingestão:** Não provocar vômitos. Se a vítima estiver consciente, lavar a sua boca com água limpa em abundância. Procurar assistência médica imediatamente, levando o rotulo do produto, sempre que possível.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

- **Meios de extinção apropriados:** Produto inflamável, compatível com pó químicos, Espuma resistente ao álcool, neblina ou vapor d'água e dióxido de carbono.
- **Meios de extinção não apropriados:** Jato de água.
- **Perigos específicos:** Produto inflamável. Quando aquecido pode liberar vapores tóxicos e irritantes
- **Proteção aos combatentes:** Utilizar equipamento de proteção respiratória e roupas adequadas para o combate a incêndios

Elaborador: Leila M. Uemura Brito

Aprovador: Thiago A. Peres

	Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico – FISPQ	Revisão	01 de 11/2022
	SEPTPRO álcool Prolink		Páginas

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

6.1 Precauções Pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência: - Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência: Isole fontes de ignição. Impeça fagulhas ou chamas. Não fume. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de Equipamentos de Proteção Individual (EPI) conforme descrito na seção 8 deste documento. Evite inalação e contato com os olhos. - Para o pessoal do serviço de emergência: Evacuar da área todo o pessoal não necessário. Eliminar fontes de ignição, impedir fagulhas, chamas e não fumar na área de risco. Isolar o vazamento/derramamento de todas as fontes de ignição. Para o recolhimento do produto usar equipamentos de proteção individual (EPI): macacão impermeável, óculos protetores, botas de borracha, luvas de nitrila ou PVC e máscaras semifaciais.

6.2 Precauções ambientais: Evite que o produto derramado/vazado atinja cursos d'água, rede de esgotos, sistemas de ventilação ou áreas confinadas.

6.3 Métodos e materiais de contenção e limpeza:

Recuperação: Recolher o derramamento. Coletar e transferir para recipientes corretamente etiquetados. Produto inflamável. Tomar todas as precauções necessárias. Manter em recipientes fechados adequados até a disposição.

Neutralização: Contenha o vazamento. Pequeno vazamento absorva com substância absorvente não combustível (por exemplo, areia seca, terra e vermiculita, ou qualquer material inerte) e transfira para um recipiente para descarte de acordo com os regulamentos locais/nacionais. Grandes vazamentos devem ser bombeados para recipientes adequados para futura recuperação ou descarte. Evacuar a área contaminada. Remover fontes de ignição.

Descontaminação/limpeza: Coletar solo contaminado. Limpar os solos contaminados e os objetos cuidadosamente, observando os regulamentos relativos ao meio ambiente. Coletar e transferir para recipientes corretamente etiquetados. Manter em recipientes fechados adequados até a disposição. Contenha o vazamento, absorva com substância absorvente não combustível (por exemplo, areia seca, terra e vermiculita, ou qualquer material inerte) e transfira para um recipiente para descarte de acordo com os regulamentos locais/nacionais.

Descarte: Descartar o conteúdo/recipiente em uma instalação de incineração aprovada. Este produto não deve ser descartado diretamente nos esgotos, cursos d'água ou no solo. Fazer a disposição de acordo com a regulamentação local.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

7.1 Precauções para manuseio seguro:

Medidas técnicas: Aplicar o produto sobre a pele, na área a ser feito a higienização, espalhando – suavemente até completa absorção.

Precauções para manuseio seguro: Obtenha instruções específicas antes da utilização. Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança. Utilize equipamento elétrico, de ventilação e de iluminação à prova de explosão. Orientações para manuseio seguro: Ler e seguir as instruções da embalagem e manusear o produto sempre com atenção.

7.2 Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade:

	Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico – FISPQ	Revisão	01 de 11/2022
	SEPTPRO álcool Prolink	Páginas	5/10

Medidas técnicas apropriadas: Aplicar conforme orientação da embalagem. No caso de sintomas de intoxicação, interromper imediatamente o trabalho e proceder conforme as medidas de primeiros socorros.

Condições de armazenamento adequadas: Manter o produto em sua embalagem original, bem fechada e etiquetada adequadamente, de modo que o usuário identifique o risco que o produto propicie. Conserve o produto fora do alcance das crianças e dos animais domésticos. Armazenado em local seco, bem arejado e ao abrigo de luz. Proteger contra possíveis contaminações.

Produtos e materiais incompatíveis: Agentes oxidantes, ácido sulfúrico, ácido nítrico, cáusticos, aminas alifáticas, isocianatos, percloratos, peróxidos e ácido crônico.

Materiais seguros para embalagens recomendadas: Produto já embalado em embalagem apropriada. Embalagem de plástico.

8. CONTROLES DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

8.1 Parâmetros de controle específicos:

Limites de exposição ocupacional

Nome comum	Limite de exposição	Tipo	Efeito	Referencias
Alcool etílico 96°Gl	Não estabelecido	TLV-TWA	-----	ACGIH 2012

Indicadores biológicos de exposição (IBE)

Nome comum	Limite biológico	Tipo	Notas	Referencias
Alcool etílico 96°Gl	Não estabelecido	TLV-STEL	1000ppm	ACGIH 2012

8.2 Medidas de proteção pessoal:

Proteção dos olhos : óculos de proteção contra respingos.

Proteção da pele e corpo: não aplicável

Proteção respiratório: não aplicável

8.3 Medidas de Higiene: Assegurar que o lava olhos e o chuveiro de segurança estejam próximos ao local de trabalho. Manter o equipamento de proteção individual em boas condições de higiene. Lavar as mãos antes de interrupções e no início e final do dia de trabalho. Não comr, beber ou fumar durante o uso.

8.4 Medidas de proteção: A seleção do EPI adequado dever ser baseada numa avaliação das características de desempenho do equipamento de proteção em relação às tarefas a serem realizadas, às condições atuais, à duração da utilização e os riscos.

8.5 Controle de riscos ambientais:

Conter os vazamentos, impedir que o produto atinja as canalizações ou nos cursos de água. Evitar que o produto entre no sistema de esgotos.

Elaborador: Leila M. Uemura Brito

Aprovador: Thiago A. Peres

	Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico – FISPQ	Revisão	01 de 11/2022
	SEPTPRO álcool Prolink	Páginas	6/10

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Estado Físico: líquido límpido transparente

Cor: Incolor.

Odor: Característico.

Grau Alcoólico (° INPM): 68,26 a 71,98 .

Ponto de Fusão/ Ponto de Congelamento: -117°C

Ponto de Ebulição: 77°C.

Ponto de Fulgor: 15 a 16° C.

Taxa de Evaporação: Não disponível.

Inflamabilidade: Produto inflamável.

Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade: SUPERIOR 19% E INFERIOR: 3,3%.

Pressão de Vapor: 5,8 kPa a 20°C.

Densidade de vapor: 1,6 (ar = 1).

Densidade relativa: 0,87 (água a 20°C = 1).

Solubilidade: Miscível em água, éter etílico, acetona e clorofórmio. Solúvel em benzeno.

Coefficiente de Partição - n-octanol/água: -0,32.

Temperatura de autoignição: 363° C

Temperatura de Decomposição: Não disponível.

Viscosidade: 1,20 cP à 20°C

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

10.1 Reatividade: Não disponível.

10.2 Estabilidade química: Estável sob condições normais de temperatura ambiente, armazenagem e uso.

10.3 Possibilidade de reações perigosas: Ácido nítrico, ácido perclórico, ácido permanganico, anidrido crômico, cloreto de acetila, hipoclorito de cálcio, nitrato de prata, nitrato de mercúrio, peróxido de hidrogênio, pentafluoreto de bromo, percloratos e oxidantes em geral.

Elaborador: Leila M. Uemura Brito

Aprovador: Thiago A. Peres

	Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico – FISPQ	Revisão	01 de 11/2022
	SEPTPRO álcool Prolink		Páginas

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda: O produto é irritante para os olhos e não irritante para pele. Não são conhecidos efeitos decorrentes da inalação do mesmo. Se ingerido pode provocar irritação gastrointestinal.

Toxicidade oral aguda em ratos (dose fixa): Não disponível. Lesões oculares graves/irritação ocular: Considerado irritante.

Sensibilização respiratória ou à pele: Produto não irritante. Corrosão/irritação da pele: Produto não irritante. (Testado dermatologicamente).

Mutagenicidade em células germinativas: Não disponível. Carcinogenicidade: Não disponível.

Toxicidade à reprodução: Não disponível.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única: Não disponível.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida: Não disponível.

Perigo por aspiração: Não disponível

Sintomas: Causa dor de cabeça, sonolência e lassidão. Absorvido em altas doses pode provocar torpor, alucinações visuais, embriaguez, podendo evoluir até perda total de consciência.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

12.1 Ecotoxicidade: Toxicidade para organismos aquáticos: Não há dados disponíveis de toxicidade aos organismos aquáticos. Espera-se que o produto seja rapidamente degradado na água, entretanto sua presença em grandes concentrações pode causar efeitos tóxicos à vida aquática.

12.2 Persistência e degradabilidade: Espera-se que persistência do produto no meio ambiente seja baixa em virtude da biodegradabilidade de seus componentes.

12.3 Potencial bioacumulativo: Não disponível.

12.4 Mobilidade no solo: Espera-se que o produto seja rapidamente biodegradado, entretanto, concentrações elevadas como em casos de derramamento podem causar toxicidade aos organismos do solo.

12.5 Outros efeitos adversos: Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto: O produto é biodegradável, não bioacumulativo e solúvel em água.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos de tratamento e disposição: Este produto e seu recipiente não deverão ser jogados em lixo comum.

Deverão ser dispostos em área adequada de acordo com a Legislação Ambiental vigente.

Elaborador: Leila M. Uemura Brito

Aprovador: Thiago A. Peres

	Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico – FISPQ	Revisão	01 de 11/2022
	SETPRO álcool Prolink	Páginas	8/10

Produto: A destinação apropriada deste produto deve ser feita em local autorizado pelo Órgão Ambiental de acordo com as regulamentações locais e nacionais.

Restos de produtos: Tratar em conformidade com as regulamentações locais e nacionais.

Embalagem usada: A embalagem não deve ser reutilizada e sua destinação deve estar de acordo com todas as regulamentações locais e nacionais.

14. INFORMAÇÕES DO TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais: Produto enquadrado na Resolução nº 420/04 sobre transporte de produtos perigosos.

TERRESTRE: Portaria nº 204 – Ministério dos Transportes do Brasil
Número da ONU: 1170

Nome apropriado para embarque: **ÁLCOOL ETILICO.**

Classe de risco: 3

Número de risco: 33

Grupo de embalagem: Descrição da classe ou Subclasse de Risco: II

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: 1170

Nome apropriado para embarque: ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)

Classe de risco/ subclasse de risco principal: 3

Classe de risco/ subclasse de risco subsidiário: NA

Grupo de embalagem: II

EmS: F-E, S-D

Perigo 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 N°175 – (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) - TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS.

IS N° 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: 1170

Nome apropriado para embarque: ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)

Classe de risco/ subclasse de risco principal: 3

Classe de risco/ subclasse de risco subsidiário: NA

Elaborador: Leila M. Uemura Brito

Aprovador: Thiago A. Peres

	Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico – FISPQ	Revisão	01 de 11/2022
	SEPTPRO álcool Prolink		Páginas

Grupo de embalagem: II

15. REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações específicas: processo numero 25351.122105/2020-11

Regulamentações:

Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998

Norma ABNT-NBR 14725-1:2009.

Norma ABNT-NBR 14725-2:2009.

Norma ABNT-NBR 14725-3:2012.

Norma ABNT-NBR 14725-4:2014.

Lei nº 12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).

Decreto nº 7.404, de 23 de dezembro de 2010.

Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 – Altera a Norma Regulamentadora nº 26.

Produto sujeito a controle e fiscalização do Ministério da Justiça – Departamento de Polícia Federal – MJ/DPF, quando se tratar de importação, exportação e reexportação, sendo indispensável Autorização Prévia de DPF para realização destas operações.

Informações sobre riscos e segurança conforme escritas no rótulo:

PRECAUÇÕES: CUIDADO: INFLAMÁVEL! Não armazenar em temperatura acima de 40° C.

Conservar longe do fogo ou chama. Conservar em local fresco. Somente para uso externo.

Não reutilizar a embalagem vazia para outros fins. **CONSERVE FORA DO ALCANCE DE CRIANÇAS E ANIMAIS DOMÉSTICOS.** Mantenha longe dos olhos. Suspenda o uso no caso de irritação. Se a irritação persistir consulte um médico. Em caso de contato com os olhos, lave-os imediatamente com água em abundância.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Esta FISPQ 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 empregados e contratados quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico.

Siglas:

ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists

BCF – Bioconcentration Factor

CAS - Chemical Abstracts Service

Elaborador: Leila M. Uemura Brito

Aprovador: Thiago A. Peres

	Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico – FISPQ	Revisão	01 de 11/2022
	SEPTPRO álcool Prolink	Páginas	10/10

CL50 - Concentração letal 50%
DL50 - Dose letal 50%
IARC - International Agency for Research on Cancer
LEI - Limite de explosividade inferior
LES - Limite de explosividade superior
NA – Não aplicável.
STEL – Short Term Exposure Limit
TLV - Threshold Limit Value
TWA - Time Weighted Average

Bibliografia:

[ACGIH] AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIAL HYGIENISTS. Disponível em: <http://www.acgih.org/TLV/>. Acesso em: Maio de 2011.

[ECB] EUROPEAN CHEMICALS BUREAU. Diretiva 67/548/EEC (substâncias) e Diretiva 1999/45/EC (preparações). Disponível em: <http://ecb.jrc.it/>. Acesso em: Maio de 2011.

[EPI-USEPA] ESTIMATION PROGRAMS INTERFACE Suite - United States Environmental Protection Agency. Software.

[HSDB] HAZARDOUS SUBSTANCES DATA BANK. Disponível em: <http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/htmlgen?HSDB>. Acesso em: Maio de 2011.

[IARC] INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER. Disponível em: <http://monographs.iarc.fr/ENG/Classification/index.php>. Acesso em: Maio de 2011.

[IPCS] INTERNATIONAL PROGRAMME ON CHEMICAL SAFETY – INCHEM. Disponível em: <http://www.inchem.org/>. Acesso em: Maio de 2011.

[IUCLID] INTERNATIONAL UNIFORM CHEMICAL INFORMATION DATABASE. [s.l.]: European chemical Bureau. Disponível em: <http://ecb.jrc.ec.europa.eu>. Acesso em: Maio de 2011.

[NIOSH] NATIONAL INSTITUTE OF OCCUPATIONAL AND SAFETY. International Chemical Safety Cards. Disponível em: <http://www.cdc.gov/niosh/>. Acesso em: Maio de 2011.

[NITE-GHS JAPAN] NATIONAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY AND EVALUATION. Disponível em: http://www.safe.nite.go.jp/english/ghs_index.html. Acesso em: Maio de 2011.

[SIRETOX/INTERTOX] SISTEMA DE INFORMAÇÕES SOBRE RISCOS DE EXPOSIÇÃO QUÍMICA. Disponível em: <http://www.intertox.com.br>. Acesso em: Maio de 2011.

[TOXNET] TOXICOLOGY DATA NETWORKING. ChemIDplus Lite. Disponível em: <http://chem.sis.nlm.nih.gov/>. Acesso em: Maio de 2011.