



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA PARA PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

# PRODUTO DERMASOFT GEL PARA MÃOS

## 1 - IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

**Nome do produto -** Álcool Etílico a 70° INPM em Gel (Higienizante e Hidratante)  
MS:25039001.001-8

**Código interno de identificação do produto –** 1101 – DERMASOFT ANTISSEPTICO GEL PARA MÃOS

**Nome da empresa -** FLAMAGEL IND. E COM. LTDA.

**Endereço -** Via Penetração III – DICA – Centro Industrial de Aratu – Nº 96  
CEP. 83507-000 – Simões Filho - BA  
Fone/Fax. 71- 3503-1616

**Emergência -** **0800148100** (Ceatox)  
E-mail: [adm@flamagel.com.br](mailto:adm@flamagel.com.br)

**Revisão: 11/02/2019**

---

## 2 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

### **2.1 - Perigos mais importantes**

Produto Inflamável

### **2.2 - Efeitos do produto**

Queimaduras e ação embriagadora, dependendo da dose ingerida.  
Lesões na córnea, se não lavar imediatamente com água em abundância.

### **2.3 - Efeitos adversos á saúde humana**

#### **a) Ingestão**

Se ingerido poderá causar náuseas, vômito, dores de cabeça, tonturas, confusão mental, fadiga e ação embriagadora.

#### **b) Olhos**

Lesões na córnea, se não lavar imediatamente com água em abundância.

#### **c) Pele**

Poderá causar irritação

### **2.4 - Efeitos ambientais**

Não representa se for isolado em caso de derramamento.

## ELEMENTOS DE ROTULAGENS DO GHS

### Pictograma de Perigo



#### **2.5 - Perigos físicos e químicos**

A mistura com ácidos e produtos à base de amônia produz vapores tóxicos.

A mistura com sais e seus derivados, degrada o produto tornando-o líquido.

#### **2.6 - Perigos específicos**

Produto inflamável não deve ser manuseado com ferramentas e/ou equipamentos que produzam centelhas, bem como em locais pouco ventilados deve ter cuidados especiais.

#### **2.7 - Principais sintomas**

Náuseas, tonturas e dores de cabeça, no caso de ingestão.

#### **2.8 - Classificação do produto químico**

Preparado químico – Inflamável - risco 3

#### **2.9 - Visão geral de emergência**

Manter Fora do Alcance das Crianças e Animais Domésticos

Manter afastado do calor e de qualquer chama ou fonte de faísca

Não Fumar no local do manuseio

#### **2.10 - Elementos apropriados da rotulagem**

- Antes de usar, leia as instruções do rótulo.
- Produto exclusivamente de uso profissional
- Manter fora do alcance das crianças e animais domésticos
- Manter afastado do calor e de qualquer chama ou fonte de faísca
- Não derramar sobre o fogo
- Produto inflamável
- Em caso de ingestão, procure atendimento médico imediato.

## 3 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Substância – Álcool etílico hidratado em Gel 70% (p/p)

Nome químico comum ou genérico – Álcool em gel 70°INPM

Sinônimo – Gel Alcoólico 77°GL

Registro no Chemical Abstract Service (N° CAS)

-Álcool –	000064-17-5
-Água –	7732-18-5
-Carbômero –	90003-01-4
-Neutralizante-	141-43-5

## **4 - MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS**

### **4.1 - Inalação**

Remover a vítima para local fresco e ventilado, mantendo-a aquecida e em repouso.  
Se a respiração for irregular ou parar, aplicar técnica de respiração assistida.  
Não ministrar nada oralmente se a vítima estiver inconsciente: restabelecer sua consciência.  
Procurar atendimento médico.

### **4.2 - Contato com a pele**

Em caso de apresentar irritação, lavar com água em abundância. Procurar atendimento médico.

### **4.3 - Contato com os olhos**

Se a vítima estiver usando lentes de contato, remove-las. Lavar com água abundante por 15 minutos com as pálpebras invertidas: verificar o movimento dos olhos para todas as direções.  
Se a vítima não tolerar a luz direta, vedar o (os) olhos. Procurar Oftalmologista.

### **4.4 - Ingestão**

Se ingerido não induzir ao vômito; manter a pessoa em repouso. Procurar atendimento médico.

### **4.5 – Principais sintomas e efeitos:**

- Náuseas, tonturas, queimação na garganta e estômago em caso de ingestão.

### **4.6 - Ações que devem ser evitadas**

Fornecer leite ou outros produtos a fim de neutralizar o produto em caso de ingestão.  
Aplicar colírio ou pomadas ou colírios sem orientação médica em caso de queimaduras.

### **4.7 – Proteção para o prestador de socorros**

Usar os EPI's indicados (ver seção 8).

### **4.8 - Notas para o médico**

Tratamento sintomático. Contate se possível um centro de toxicologia

---

## **5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO.**

### **5.1 - Meios de extinção apropriados**

Espuma, pó químico, dióxido de carbono ou água em forma de neblina.

### **5.2 - Meios de extinção não recomendados**

Jato de água

### **5.3 - Perigos específicos referentes às medidas**

Inflamável

### **5.4 - Métodos especiais de combate a incêndio**

Evacuar a área e combater o fogo a uma distância segura. Resfriar os cilindros próximos ao fogo. A água de extinção contaminada deverá ser eliminada segundo legislação local.

Aterrar os equipamentos quando do manuseio. Resfriar os recipientes expostos ao fogo.

### **5.5 - Proteção dos bombeiros**

Usar Equipamentos de Proteção Individual, apropriados.

---

## **6 - MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO**

### **6.1 - Precauções pessoais**

#### **a) - Remoção de fontes de calor**

Aterrar os equipamentos quando do manuseio. Isolar e sinalizar o local.  
Tomar medidas contra acúmulo de cargas eletrostáticas.  
Remover ou desativar possíveis fontes de ignição.

#### **b) - Controle de poeira**

Não aplicável por se tratar de um produto gelatinoso semi - sólido

#### **c) - Prevenção da inalação e do contato com os olhos e mucosas**

Evitar a inalação de vapores. Evitar contato com os olhos e mucosas.  
Utilizar os Equipamentos de Proteção Individual, recomendados.

### **6.2 - Precauções ao meio ambiente**

Para conter vazamentos utilizar materiais absorventes não inflamáveis.  
Evitar que o produto entre em contato com o solo, rios e lagos.  
Ocorrendo poluição de águas, notificar as autoridades competentes.

### **6.3 - Procedimentos de emergência e sistemas de alarme**

Em caso de queimaduras na pele e/ ou olhos lavar com água em abundância. Procurar socorro médico imediato.

### **6.4 - Métodos de limpeza**

#### **a) - Recuperação**

Este produto não deverá ser recuperado, providenciar descarte conforme legislação vigente.

#### **b) - Neutralização**

Neutralizar com água em abundância.

#### **c) - Disposição**

Dispor em aterro sanitário conforme legislação local vigente

### **6.4 - Prevenção de perigos secundária**

Embalagens não deverão ser reutilizadas. As embalagens deverão ser eliminadas adequadamente. Se o vazamento ou derramamento ocorrer em ambientes fechados, deverá se promover à exaustão e ventilação.

---

## **7 - MANUSEIO E ARMAZENAGEM**

### **7.1 – Manuseio**

-Usar EPI's apropriados (ver seção 8) para o manuseio do produto.

### **7.2 - Medidas técnicas**

#### **a) Prevenção da exposição do trabalhador**

Manusear de acordo com as instruções do rótulo.

#### **b) Prevenção de incêndio e explosão**

Não fumar.

Não manusear o produto perto de fontes de calor ou ignição.

Tomar medidas contra o acúmulo de cargas eletrostáticas.

#### **c) Precauções e orientações para o manuseio seguro**

Leia atentamente as instruções do rótulo antes de utilizar o produto.

Evitar contato com os olhos e mucosas.

Manusear o produto em local fresco e arejado.

Não reutilizar a embalagem.

Não derramar sobre o fogo

Não fumar, comer ou beber na área de manuseio do produto.

### **7.3 - Medidas de Higiene**

#### **Apropriadas**

Sempre higienizar as mãos antes de manipular algum alimento. Manter as luvas sempre isentas de umidade e descontaminadas.

#### **- Inapropriadas**

Não aplicável.

### **7.4 - Armazenamento**

Armazenar o produto em áreas frescas, secas e ventiladas, longe do calor, fontes de ignição, e agentes oxidantes. Manter as embalagens sempre bem fechadas.

### **7.5 - Condições de armazenamento**

#### **a) Adequadas**

Áreas cobertas, frescas e ventiladas.

#### **b) A evitar**

Locais úmidos, descobertos e sem ventilação.

#### **c) Produtos e matérias incompatíveis**

Não armazenar o produto com materiais explosivos, gases inflamáveis e /ou tóxicos, substâncias oxidantes, corrosivas, peróxidos orgânicos, materiais de combustão espontânea, materiais radioativos e sais em geral.

### **7.6 – Materiais para embalagens**

#### **Recomendados**

- Baldes plásticos, barricas de papelão com dosador, garrafas plásticas com tampa tipo flip top.

#### **Inadequados**

Galões plásticos com tampa tipo rosca/lacre.

## 7.7 - Recomendações para armazenagem/estocagem de saneantes-ANVISA

---

Saneantes domissanitários devem ser estocados separadamente de medicamentos, alimentos e produtos cosméticos, em locais bem ventilados e com temperatura ambiente agradável. Temperaturas elevadas podem afetar a qualidade do produto reduzindo sua validade ou mesmo afetando sua eficácia; locais mal ventilados e/ou abafados podem acumular emanações provenientes de algum produto cuja embalagem esteja mal fechada ou vedada.

A área de estocagem deve ser mantida limpa e desobstruída, facilitando a circulação e o acesso aos produtos. Preferivelmente os produtos devem ser agrupados por categoria, tomando-se o cuidado de manter separados produtos incompatíveis (p.ex.: não colocar juntos produtos à base de cloro com produtos contendo amônia). Recomenda-se adotar o método PVPS - "Primeiro que Vence (Expira), Primeiro que Sai" - no controle de estoque dos saneantes.

---

## 8 - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

### 8.1 - Medidas de controle de engenharia

Utilizar ventilação/ exaustão nos locais de trabalho.

### 8.2 - Parâmetros de controle específico

#### a) Limites de exposição ocupacional

No trabalho com o produto, recomenda-se que sejam observados os limites de tolerância- 1480mg/m<sup>3</sup>.

#### b) Procedimentos recomendados para monitoramento

Adotar procedimentos nacionais e/ ou internacionais. Norma Regulamentadora N°15 do Ministério do Trabalho, normas de higiene do trabalho da FUNDACENTRO.

### 8.3 - Equipamentos de proteção individual apropriados

#### a) Proteção respiratória

Máscara com filtro para proteção de vapores orgânicos.

#### b) Proteção das mãos

Luvas de borracha ou látex / Neoprene ou outras resistentes a solventes orgânicos.

#### c) Proteção dos olhos

Óculos de segurança para produtos químicos.

#### d) Proteção da pele e do corpo

Roupas adequadas de acordo com as condições de trabalho.

#### e) Precauções especiais

De acordo com as condições de trabalho.

### 8.4 - Medidas de higiene

Manter limpo o local de trabalho. Manter os recipientes contendo o produto bem fechados

Não comer, beber ou guardar alimentos no local de trabalho.

Após utilizar sanitário e ao retornar ao trabalho, lavar as mãos com água e sabão.

---

## **9 - PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS**

Estado físico	Gel alcoólico semi sólido
Cor	Incolor
Odor:	Característico de álcool
Sabor:	Ardente característico de bebidas alcoólicas.
Fórmula bruta:	C <sub>2</sub> H <sub>6</sub> O
pH (puro):	7,0 – 8,5
Ponto de congelamento:	-82°C
Ponto de ebulição:	1° do álcool a 78°C e 2° da água a 98°
Ponto de fulgor	30°C
Solubilidade:	Em água na proporção de 80% (em peso)
Densidade g/ml:	0,850 a 0,870 g/ml (20°C)
Grau de pureza:	Álcool Etilico a 70% (p/p) - 77% (v/v)

### **9.1 - Condições específicas**

#### **a) - Instabilidade**

Em condições recomendadas de armazenamento, o produto é estável.

### **9.2 - Reações perigosas**

Nenhuma, quando o produto é armazenado, aplicado e processado corretamente.

### **9.3 - Condições a evitar**

Temperaturas elevadas (acima de 50°C)

Fontes de calor e ignição

### **9.4 - Materiais e substâncias incompatíveis**

Produto incompatível com ácido sulfúrico, ácido nítrico, aminas alifáticas, isocianatos e sais.

### **9.5 - Produtos perigosos da decomposição**

Produz gases nocivos como CO, CO<sub>2</sub>.

---

## **10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE**

### **10.1 - Estabilidade química**

Produto estável, quando armazenado em condições recomendadas.

### **10.2 – Reatividade**

Reagem na presença de ácidos, álcalis e amônia.

### **10.3 – Possibilidade de reações perigosas**

Reage com produtos á base de amônia, formando vapores tóxicos.

### **10.4 - Condições a evitar**

Temperaturas elevadas (acima de 50°C)

Fontes de calor e ignição

### **10.5 - Materiais e substâncias incompatíveis**

Produto incompatível com ácido sulfúrico, ácido nítrico, amins alifáticas e isocianatos.

### **10.6 - Produtos perigosos da decomposição**

Produz gases nocivos como CO, CO<sub>2</sub>.

---

## **11- INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS**

### **11.1 - Informações de acordo com as diferentes vias de exposição**

#### **Ingestão**

Se ocorrer em pequena quantidade poderá causar irritação na garganta e estômago, náuseas e vômitos.

#### **Inalação**

Tosse, sufocação e irritação.

#### **Contato com a pele**

Poderá causar irritação.

#### **Contato com os olhos**

Irritação, lesão se não lavar com água em abundância.

### **11.2 - Toxicidade aguda**

#### **Ingestão**

Dores no estômago e vômitos.

#### **Contato com os olhos**

Irritação, lesão se não lavar com água em abundância.

#### **Ingestão em grande quantidade**

Náuseas

Vômito

Dor de Cabeça

Tonturas

Confusão mental, fadiga e ação embriagadora.

---

## **12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS**

### **12.1 - Efeitos ambientais/ comportamento e impacto do produto**

#### **a) Mobilidade no solo**

Todas as medidas deverão ser tomadas respeitando as exigências dos órgãos ambientais locais.

#### **b) Persistência/ degradabilidade**

Produto não totalmente degradável.

#### **c) Bioacumulação**

Não determinado

### **12.2 - Comportamento esperado**



**a) Impacto ambiental**

Produto solúvel em água.

**12.3 - Ecotoxicidade**

Reage com ácidos e amoníaco, formando vapores tóxicos.

---

**13 - CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO**

**13.1 - Métodos de tratamento e disposição**

Resíduos do produto – Enviar para terminais de resíduos, setor orgânico.

**13.2 – Produto**

Se o vazamento for pequeno, recolher em recipientes adequados. Para contenção e absorção, usar absorventes inorgânicos como terra, argila ou areia.

**13.3 - Restos de produto**

- Depois de diluídos, monitorar o pH e lançar.

**13.4 – Embalagem usada**

Devem ser dispostas de forma adequada, não podendo ser reutilizadas para outros produtos.  
Enviar para reciclagem.

---

**14 - INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE**

**Transporte rodoviário no Brasil**

Número da ONU –1170

Nome apropriado para embarque - Álcool 70 Hospitalar

Classe de risco – 3

Número de risco –33

Risco subsidiário – N. A.

Grupo de embalagem – II

---

**15 - REGULAMENTAÇÕES**

**15.1 - Informações sobre riscos e segurança conforme escritas no rótulo**

**a) - Rótulo**

Classe 3 / sólido inflamável

**b) - Classificação**

Inflamável

**c) - Símbolos de risco**

R10 – Inflamável

S3/7 – Conservar em recipiente bem fechado em lugar fresco.

S24/25 – Evitar contato com os olhos.

S29/56 - Não jogar resíduos no esgoto, eliminar este produto e o seu recipiente, enviando-os para local autorizado para a coleta de resíduos perigosos ou especiais.

---

## **16 - OUTRAS INFORMAÇÕES**

### **16.1 - Informações importantes, mas não especificamente descritas às seções anteriores.**

- Pode causar irritação na pele
- Irritante para os olhos
- Se ingerido, pode causar irritação nas vias respiratórias.
- Se misturado com sais, carbonatos, e sabão se decompõe.

### **16.2 - Informações complementares**

Recomenda-se a leitura desta FISPQ antes do manuseio do produto. O treinamento sobre o produto é de suma importância para o manuseio seguro do mesmo.

### **16.3 – Referências bibliográficas**

MSDS -Material Safety Data Sheet - Occidental Chemical Corporation

Manual Básico de Rotulagem de Produtos Químicos-(ASSOCIQUIM/SINCOQUIM) Agosto /1998

NR-15 – (MTE)

NBR-14725 da ABNT, versão corrigida -02 de Outubro/2010(CHS).

---

## **17 – OBSERVAÇÕES LEGAIS IMPORTANTES**

*“Os dados e informações transcritas neste documento são fornecidos de boa fé e se baseiam no conhecimento científico disponível no momento e na literatura específica existente”. Nenhuma garantia é dada sobre o resultado da aplicação destas informações, não eximindo os usuários de suas responsabilidades em qualquer fase do manuseio e do transporte do produto.*

*“Prevalecem em primeiro lugar, os regulamentos legais existentes”.*

## **FISPQ/ ÁLCOOL 70 - EM GEL**

---

Flamagel Ind. e Com. Ltda. –Via de Penetração III – DICA – CIA – Simões Filho - BA  
CEP 43.700-000 – Tel. (71) 3503-1616.  
E-mail [adm@flamagel.com.br](mailto:adm@flamagel.com.br)