

# AGIFÁCIL ALCOOL GEL 67º INPM – 70 GL

Revisão	05
Data	Março/2020
Página	1 de 7

## 1. Identificação do produto e da empresa

Nome do produto: **AGIFÁCIL ALCOOL GEL 67º INPM – 70 GL**

Aplicação/função: Limpador de uso geral em superfícies.

Fabricante: **Archote Indústria Química Ltda.**

Endereço: Estrada dos Estudantes, 291 – Cotia/SP

Telefone: (11) 4613-1455

Telefone de emergência: CEATOX – 0800 0148110

e-mail: [sac@archote.ind.br](mailto:sac@archote.ind.br)

## 2. Identificação de perigos

### 2.1 - Classificação de perigo do produto químico


Líquidos Inflamáveis – Categoria 2

Toxicidade à reprodução e lactação – Categoria 1A

Toxicidade sistêmica para certos órgãos-alvo específico – Exposição única - Categoria 3

Toxicidade sistêmica para certos órgãos-alvo específico – Exposição única - Categoria 1

### 2.2 - Elementos do rótulo GHS

Pictogramas	
Palavra de advertência	<b>PERIGO</b>
Frases de perigo	<b>H225</b> Líquido e vapores altamente inflamáveis <b>H360</b> Pode prejudicar a fertilidade ou o feto. <b>H336</b> Pode provocar sonolência ou vertigem <b>H371</b> Pode provocar danos aos órgãos
Frases de Precaução	<b>P210</b> Mantenha afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes. <b>P233</b> Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. <b>P243</b> Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas <b>P202</b> Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança. <b>P264</b> Lave cuidadosamente após o manuseio. <b>P270</b> Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto
Frases de Precaução: Resposta à emergência	<b>P370 + P378</b> Em caso de incêndio: Para a extinção utilize dióxido de carbono ou espuma para álcool. <b>P314</b> Em caso de mal-estar, consulte um médico
Frases de Precaução: Armazenamento	<b>P403 + P235</b> Armazenar em local bem ventilado e fresco.
Frases de Precaução: Disposição	<b>P501</b> Descarte o conteúdo/recipiente em conformidade com as legislações federal, estadual e municipal vigentes.

## 3. Composição e Informações sobre os ingredientes

Natureza Química: O produto químico é uma mistura.

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

Nome Químico	Nº CAS	Concentração
Álcool Etílico Hidratado 96 GL	64-17-5	Até 75%
Benzoato de Denatônio	3734-33-6	Até 0,1%
Carbopol	0009003-01-4	Até 1,0%



## AGIFÁCIL ALCOOL GEL 67° INPM – 70 GL

Revisão	05
Data	Março/2020
Página	2 de 7

### 4. Medidas de primeiros socorros

#### 4.1 - Inalação:

Remover a vítima para local arejado. Caso a pessoa não consiga respirar, aplicar respiração artificial. Se a respiração estiver prejudicada, administrar oxigênio e procurar auxílio médico imediato.

#### 4.2 - Ingestão:

Em caso de ingestão não provoque vômitos e procure imediatamente o Centro de Intoxicações ou Serviço de Saúde mais próximo levando o rótulo ou a embalagem do produto.

#### 4.3 - Contato com os olhos:

Lavar imediatamente com água em abundância por pelo menos 15 minutos, levantando as pálpebras para facilitar a remoção dos resíduos. Procurar auxílio médico imediato.

#### 4.4 - Contato com a pele:

Retirar as roupas e calçados contaminados. Lavar as partes atingidas com água em abundância por pelo menos 15 minutos. Ocorrendo irritação procurar auxílio médico imediato. Em todos os casos leve o acidentado imediatamente ao Centro de Intoxicações ou Centro de Saúde mais próximo levando o rótulo ou a embalagem do produto. Ação rápida é essencial em todas as classes de contato.

#### 4.5 - Quais ações devem ser evitadas:

Não aplicar respiração boca a boca caso o paciente tenha ingerido o produto. Utilizar um intermediário ou Ambu para realizar o procedimento.

#### 4.6 - Proteção para os prestadores de primeiros socorros:

Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. Mantenha a vítima em repouso e aquecida. Não forneça nada pela boca a uma pessoa inconsciente. O tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrólíticos, metabólicos, além de assistência respiratória.

#### 4.7 - Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Pode causar dermatite por exposição prolongada ou repetida. Provoca depressão do sistema nervoso central

### 5. Medidas no combate a incêndio

**5.1 - Meios de extinção apropriados:** Produto Inflamável. Compatível com pó químico seco, espuma resistente ao álcool, dióxido de carbono e vapor de água.

**5.2 - Meios de extinção não recomendados:** Jatos d'água. Água diretamente sobre o líquido em chamas.

**5.3 - Perigos específicos:** Tanques e recipientes envolvidos no incêndio devem ser frios, com bica de água. Métodos especiais de combate: Vapores podem se espalhar para as fontes de ignição e provocar chamas a desandar. Os recipientes fechados podem se romper violentamente quando exposto ao fogo ou calor excessivo. Risco de explosão dos vapores em espaços confinados, drenagem e esgoto.

### 6. Medidas de controle para vazamento ou derramamento

#### 6.1 - Precauções pessoais:

Usar equipamentos de proteção individual (EPI): macacão impermeável, óculos protetores, botas de borracha e luvas de PVC. A proteção respiratória deverá ser realizada dependendo das concentrações presentes no ambiente ou da extensão do derramamento / vazamento, para tanto, deverá se optar por máscaras semifaciais ou faciais inteiras com filtro substituível ou ainda, respiradores de adução de ar (exemplo: máscaras autônomas).



## AGIFÁCIL ALCOOL GEL 67º INPM – 70 GL

Revisão	05
Data	Março/2020
Página	3 de 7

### 6.2 - Remoção de Fontes de Ignição:

Produto inflamável. Remova todas as fontes de ignição. Impeça fagulhas ou chamas. Não fume.

### 6.3 - Controle de poeira:

Não aplicável por se tratar de um produto líquido.

### 6.4 - Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosas e olhos:

Usar equipamentos de proteção individual (EPI) descritos acima. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Evite inalação, contato com os olhos e com a pele.

**6.5 - Precauções ao meio ambiente:** Estancar vazamento/derramamento construindo diques com areia seca, terra, vermiculita ou outro material inerte absorvente e vedar a entrada de galerias de águas pluviais (boca de lobo). Para evitar a contaminação não permitir que o produto atinja cursos d'água, solo e esgotos.

### 6.6 - Método para limpeza:

Recolher o produto derramado e os resíduos em um recipiente adequado e devidamente rotulado para posterior eliminação de acordo com as regulamentações locais. Utilizar preferivelmente aspirador industrial para coletar os resíduos.

### 6.7 - Prevenção de perigos secundários:

Evitar que o produto contamine riachos, lagos, fontes de água, poços, esgotos pluviais e efluentes.

## 7. Manuseio e armazenamento

### 7.1 – Manuseio:

Medidas técnicas: Aplicar corretamente o produto puro, seguindo as instruções do rotulo.

**a) - Prevenção da exposição do trabalhador:** Não comer, beber ou fumar durante o manuseio do produto. Ao abrir a embalagem, fazê-lo de modo a evitar vazamento.

**b) - Precauções para manuseio seguro:** conservar fora do alcance de crianças e animais domésticos.

**c) - Orientações para manuseio seguro:** Manuseie o produto somente em locais bem arejados ou com sistema de ventilação geral/local adequado. Evite formação de vapores ou névoas. Evite a formação de cargas estáticas. Evite inalação e o contato com a pele, olhos e roupas. Evite respirar vapores/névoas do produto. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

### 7.2 – Armazenamento:

**a) - Medidas técnicas apropriadas:** Manter o produto e as eventuais sobras em suas embalagens originais e adequadamente fechadas.

**b) - Condições de armazenamento adequadas:** Manter o produto fechado e à temperatura ambiente.

**c) - Armazená-lo em local exclusivo para produtos de limpeza.**

**d) - A evitar: locais úmidos, com fontes de calor e exposto ao sol.**

**e) - Produtos e materiais incompatíveis:** Não armazenar junto com alimentos, bebidas, inclusive os destinados para animais.

**f) - Materiais seguros para embalagens recomendadas:** produto já embalado em embalagem apropriada. Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta e superfícies quentes. – Não fume.

**7.3 - Materiais para embalagens:** Não especificado.



# AGIFÁCIL ALCOOL GEL 67° INPM – 70 GL

Revisão	05
Data	Março/2020
Página	4 de 7

## 8. Controle de exposição e proteção individual

### 8.1 - Medidas de controle de engenharia:

Não aplicável uma vez que o produto se destina a utilização pelo consumidor final.

### 8.2 - Parâmetros de controle específicos:

#### a) - Limites de exposição ocupacional:

Nome comum	Limite Biológico	Tipo	Notas	Referencia
Álcool Etílico 96° GL	Não estabelecido	TLV-TWA	-----	ACGIH 2008

#### b) - Indicadores biológicos:

Nome comum	Limite Biológico	Tipo	Notas	Referencia
Álcool Etílico 96° GL	Não estabelecido	BEI	-----	ACGIH 2008

### 8.3 - Equipamento de proteção individual:

A utilização adequada do produto não implica na necessidade da utilização de equipamentos de proteção individual, no entanto em caso de exposição excessiva (derramamento/vazamento ou incêndio) utilizar macacão impermeável, óculos protetores, botas de borracha e luvas de PVC com a finalidade de evitar qualquer contato dérmico. A proteção respiratória deverá ser realizada dependendo das concentrações presentes no ambiente ou da extensão do derramamento/vazamento, para tanto, deverá se optar por máscaras semifaciais ou faciais inteiras para evitar a inalação do produto.

### 8.4 - Precauções especiais:

Manter os EPI's devidamente limpos e em condições adequadas de uso, realizando periodicamente inspeções e possíveis manutenções e/ou substituições de equipamentos danificados.

### 8.5 - Medidas de higiene:

Após utilizar o produto recomenda-se lavar as mãos.

## 9. Propriedades físico químicas

**Estado Físico:** Gel.

**Forma:** Límpido.

**Cor:** Incolor

**Odor:** Característico.

**pH (tal qual):** 5,0 a 7,0 (25°C)

**Temperaturas específicas ou faixas de temperatura nas quais ocorrem mudanças de estado físico:**

**Ponto de ebulição:** 76,00° C

**Ponto de fusão:** -118,1° C

**Ponto de Fulgor:** 15,0° C

**Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:**

**Inferior (LEI):** 3,3%

**Superior (LES):** 19,0%

**Pressão de vapor:** 26°C

**Densidade de Vapor:** <1

**Coefficiente de partição –n-octanol/água:** N/A

**Teor (°INPM 20°C):** 67 – 70 GL

**Temperatura de Autoignição:** > 400°C

**Solubilidade:** Água, álcool, éter etílico, clorofórmio e acetona.



## AGIFÁCIL ALCOOL GEL 67° INPM – 70 GL

Revisão	05
Data	Março/2020
Página	5 de 7

### 10. Estabilidade e reatividade

#### 10.1 - Estabilidade:

Produto é estável, sob condições normais de uso e armazenagem.

#### 10.2 - Reações perigosas:

Produto inflamável pode causar fogo e explosões em contato com fontes de calor e ignição.

#### 10.3 - Produtos perigosos de decomposição:

Não há.

#### 10.4 - Materiais incompatíveis:

Oxidantes fortes, Ácidos, Metais Alcalinos, Amônia, Hidrazina, Peróxidos, Anidridos, Hipoclorito de cálcio, Perclorato, Nitrato de Mercúrio, Óxido de prata, Sódio, Dióxido de potássio.

#### 10.5 - Produtos perigosos da decomposição:

Os resíduos de sua combustão são água e dióxido de carbono que vem em quantidades moderadas, pouco afeta o meio ambiente.

### 11. Informações toxicológicas

#### 11.1 - Toxicidade Aguda:

- a) Inalação: Etanol CL50 (rato, 10h) = 20 000 ppm
  - b) Contato com a pele: Etanol DL0 (coelho) = 20g/kg
  - c) Ingestão: Etanol DL50 (rato) = 7 060 mg/kg
- Sintomas: Causa dor de cabeça, sonolência e lassidão. Absorvido em altas doses pode provocar alucinações visuais, embriaguez, podendo evoluir até perda total de consciência.

#### Efeitos locais:

- a) Inalação: Irritação da mucosa e trato respiratório.
- b) Contato com a pele: Irritação na pele
- c) Contatos com os olhos: Irritação da conjuntiva. Eventual lesão da córnea.
- d) Ingestão: Pode causar lesões gástricas graves.

#### Informações adicionais:

Pode determinar lesões no fígado e pâncreas. Possui propriedades narcóticas. Apresenta etanol indústria (metanol, fenóis, cresóis, etc)

#### 11.2 - Toxicidade Crônica:

- a) Inalação: Pode causar irritação, dor de cabeça, náusea e desmaio;
- b) Contato com a pele: Pode causar irritação;
- c) Contato com os olhos: Pode causar irritação;
- d) Ingestão: Pode causar náusea, dor de cabeça, vômitos, desarranjos digestivos, embriagues e desorientação.

### 12. Informações ecológicas

#### 12.1 - Efeitos ambientais, comportamentais e impactos do produto:

Persistência/degradabilidade: persistência baixa devido à biodegradabilidade de seus componentes.

#### 12.2 - Ecotoxicidade:

- a) **Toxidade para organismos aquáticos:** não são disponíveis dados.
- b) **Toxidade para organismos do solo:** produto é rapidamente biodegradado



## AGIFÁCIL ALCOOL GEL 67° INPM – 70 GL

Revisão	05
Data	Março/2020
Página	6 de 7

### 13. Considerações sobre tratamento e disposição

#### Método de tratamento e disposição:

##### 13.1 - Produto

Devem ser eliminados como resíduos perigosos de acordo com a legislação local. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Resolução CONAMA005/1993, ABNT-NBR 10.004/2004 e ABNTNBR 16725.

##### 13.2 – Resíduos

Manter resíduos dos produtos em embalagens plásticas devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.

##### 13.3 – Embalagens

Nenhum tipo de destinação especial é recomendado. Esta embalagem poderá ser lavada e reciclada. Jogue no lixo a embalagem vazia. A destinação inadequada das embalagens vazias e restos de produto no meio ambiente causam contaminação do solo e da água, prejudicando a fauna, a flora e a saúde das pessoas.

### 14. Informações sobre transporte

**14.1 - Regulamentações nacionais e internacionais:** Classificação segundo Resolução 420 de 12/02/2004 – ANTT

**14.2 - Número da ONU:** 1170

**14.3 - Nome para embarque:** soluções de etanol ou soluções de álcool etílico

**14.4 - Classe de risco:** 3.3

**14.5 - Número de risco:** 33

**14.6 - Grupo de embalagem:** II

**14.7 - Regulamentações terrestres:** Agência nacional de transportes terrestres (ANTT) – Resoluções nº 420/04, 701/04, 1644/06, 2657/08 e 2975/08.

#### 14.8 - Regulamentações marítimas:

IMO – International Maritime Organization

IMDG – International Maritime Dangerous Goods Code (2010 ed.)

DPC – Diretoria de Portos e Costas

#### 14.9 - Regulamentações aéreas:

IATA – International Air Transport Association ;

DGR – Dangerous Goods Regulations – 50th edition, 2009;

ANAC – Agência Nacional de Aviação Civil

### 15. Regulamentações

#### Regulamentações específicas para o produto químico

**15.1 - Decreto Federal no 2.657, de 3 de julho de 1998**

**15.2 - Norma ABNT-NBR 14725:2014**

**15.3 - Portaria Nº 229, de 24 de maio de 2011 - Altera a Norma Regulamentadora no 26**

**15.4 - Portaria Nº 1.274, de 25 de agosto de 2003: 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.**

**15.5 - Decreto nº 6911 de 19 de janeiro 1935: Aprova o Regulamento para Fiscalização de Explosivos, Armas e Munições.**

**15.6 - Outras regulamentações Consultar regulamentações locais de acordo com a aplicação.**

**15.7 - Autorizações de Funcionamento Nº 3.00.524-6**

**15.8 - PRODUTOS SANEANTES REGISTRADO NA ANVISA, Nº 25351.596301/2012-19**



## AGIFÁCIL ALCOOL GEL 67º INPM – 70 GL

Revisão	05
Data	Março/2020
Página	7 de 7

### 16. Outras informações

#### 16.1 - Referências Bibliográficas

**CETESB** – Companhia Ambiental do Estado de São Paulo – <http://www.cetesb.sp.gov.br/>  
**OSHA** – Occupational Safety and Health Administration – <http://www.osha.gov/>  
**TOXNET** – Toxicology Data Networking – <http://toxnet.nlm.nih.gov/>  
**IPCS** – International Program on Chemical Safety – <http://www.inchem.org/>  
**IARC** – International Agency for Research on Cancer – <http://www.iarc.fr/>  
**GHS** – Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals (purple book); United States, New York and Geneva, 2007 – 3rd revision - <http://www.unece.org/>  
**NIOSH** – The National Institute for Occupational Safety and Health – <http://www.cdc.gov/niosh/>  
**NBR14725:2014** - Associação Brasileira de Normas Técnicas – <http://www.abnt.org.br>  
**CEATOX** – Centro de Assitência Toxicológica do Instituto da Criança - HCFMUSP – <http://www.ceatox.org.br/>

#### 16.2 - Acondicionamento;

Volume	Código de barras EAN – Unitário	Código de Barras DUN - Caixa
Caixa de 12 x 500 gr	07898005492073	37898005492074

#### 16.3 – Químico Responsável:

**Gilberto Luiz Saadi**

CRQ – 04315234 – 4ª Região

Esta FISPQ representa os dados atuais e refletem com exatidão nossos conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto

