

AGIFÁCIL ALCOOL GEL 67º INPM

Versões – 1, 2 e 5 Litros

Revisão	04
Data	08/06/2018
Página	1 de 7

1. Identificação do produto e da empresa

Nome do produto: **AGIFÁCIL ALCOOL GEL 67º INPM**

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

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	PERIGO
Frases de perigo	H225 Líquido e vapores altamente inflamáveis H360 Pode prejudicar a fertilidade ou o feto. H336 Pode provocar sonolência ou vertigem H371 Pode provocar danos aos órgãos
Frases de Precaução	P210 Mantenha afastado do calor/faisca/chama aberta/superfícies quentes. P233 Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. P243 Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas P202 Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança. P264 Lave cuidadosamente após o manuseio. P270 Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto
Frases de Precaução: Resposta à emergência	P370 + P378 Em caso de incêndio: Para a extinção utilize dióxido de carbono ou espuma para álcool. P314 Em caso de mal-estar, consulte um médico
Frases de Precaução: Armazenamento	P403 + P235 Armazenar em local bem ventilado e fresco.
Frases de Precaução: Disposição	P501 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 67º INPM

Versões – 1, 2 e 5 Litros

Revisão	04
Data	08/06/2018
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 67° INPM

Versões – 1, 2 e 5 Litros

Revisão	04
Data	08/06/2018
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

Versões – 1, 2 e 5 Litros

Revisão	04
Data	08/06/2018
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

Temperatura de Autoignição: > 400°C

Solubilidade: Água, álcoois, éter etílico, clorofórmio e acetona.



AGIFÁCIL ALCOOL GEL 67° INPM

Versões – 1, 2 e 5 Litros

Revisão	04
Data	08/06/2018
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 67º INPM

Versões – 1, 2 e 5 Litros

Revisão	04
Data	08/06/2018
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

Versões – 1, 2 e 5 Litros

Revisão	04
Data	08/06/2018
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

