

# AGIFÁCIL ALCOOL 46° INPM

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

## 1. Identificação do produto e da empresa

Nome do produto: **AGIFÁCIL ALCOOL 46° INPM**

Aplicação/função: Utilizado na limpeza em geral.

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

Lesões oculares graves/ Irritação ocular – Categoria 2A

Mutagenicidade em células germinativas – Categoria 2

Toxicidade à reprodução e lactação – Categoria 1A

Toxicidade sistêmica para certos órgãos-alvo específico – Exposição repetidas - Categoria 1 conforme as recomendações.

### 2.2 - Elementos do rótulo GHS

Pictogramas	
Palavra de advertência	<b>PERIGO</b>
Frases de perigo	<p><b>H225</b> líquido e vapores altamente inflamáveis</p> <p><b>H319</b> provoca irritação ocular grave</p> <p><b>H360</b> pode prejudicar a fertilidade ou o feto se ingerido.</p> <p><b>H341</b> suspeito de provocar defeitos genéticos se ingerido.</p> <p><b>H373</b> pode provocar danos aos órgãos fígado e sistema nervoso central por exposição repetida ou prolongada se ingerir.</p>
Precaução	<p><b>P210</b> mantenha afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes. – Não fume.</p> <p><b>P233</b> mantenha o recipiente hermeticamente fechado.</p> <p><b>P242</b> utilize apenas ferramentas antifaíscentes</p> <p><b>P280</b> use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.</p> <p><b>P264</b> lave cuidadosamente após o manuseio.</p> <p><b>P260</b> não inale as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.</p> <p><b>P270</b> não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.</p>
Resposta à emergência	<p><b>P303 + P361 + P353</b> EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou com o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água/ tome uma ducha.</p> <p><b>P370 + P378</b> em caso de incêndio: Para a extinção utilize água em jato neblina, pó químico seco, dióxido de carbono ou espuma para álcool.</p> <p><b>P305 + P351 + P338</b> 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.</p> <p><b>P337 + P313</b> caso a irritação ocular persista: consulte um médico.</p>
Armazenamento	<b>P403 + P235</b> armazene em local bem ventilado. Mantenha em local
Disposição	<b>P501</b> descarte o conteúdo/recipiente em conformidade com as legislações federal, estadual e municipal vigentes.

# AGIFÁCIL ALCOOL 46° INPM

Revisão	04
Data	08/06/2018
Página	2 de 7

## 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	64-17-5	Até 54%
Benzoato de Denatônio	3734-33-6	Até 0,1%
Água	7732-18-5	q.s.p. 100%

## 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.



## AGIFÁCIL ALCOOL 46° INPM

Revisão	04
Data	08/06/2018
Página	3 de 7

### 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).

#### 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.



## AGIFÁCIL ALCOOL 46° INPM

Revisão	04
Data	08/06/2018
Página	4 de 7

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.

### 8. Controle de exposição e proteção individual

8.1 - **Medidas de controle de engenharia:** Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto. É recomendável tornar disponíveis chuveiros de emergência e lavador de olhos na área de trabalho.

8.2 - **Limites de exposição ocupacional:**

**Valor Limite (Brasil, Portaria MTb 3214/78, NR 15 – Anexo 11)**

**Álcool: Limite de tolerância** – média ponderada (48 h/semana) = 1.480 mg/m<sup>3</sup> (780 ppm)

**Limite de tolerância** – valor máximo = 1.219 mg/m<sup>3</sup> (975 pp) Grau de insalubridade: mínimo.

8.3 - **Valor Limite (EUA, ACGIH)**

**Álcool: TLV/TWA:** 1.000 ppm.

8.4 - **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.

8.5 - **Precauções especiais:**

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

8.6 - **Medidas de higiene:**

Após utilizar o produto recomenda-se lavar as mãos.

### 9. Propriedades físico químicas

**Estado Físico:** Líquido.

**Forma:** Límpido.

**Cor:** Incolor

**Odor:** Característico.

**pH a 25°C (solução pura):** > 6,0.

**Ponto de fusão/congelamento:** 78 °C – 81°C (760 mm/Hg)

**Ponto de ebulição:** 76,00°C

**Ponto de Fulgor:** 15,0°C

**Inflamabilidade (sólido/gás):** Inflamável

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

Inferior (LEI): 3,3%

Superior (LES): 19,0%

**Densidade de vapor:** 1,59 (ar=1)

**Pressão de vapor:** 25°C (60 mm/Hg)

**Gradação Alcoólica 20°C:** 46,0 a 48,0° INPM

**Densidade (20°C):** 0,920 – 0,950 g/ml

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

**Coefficiente de partição – n-octanol/água:** Não aplicável

**Temperatura de autoignição:** 400,0 °C

**Temperatura de Decomposição:** - 110°C



## AGIFÁCIL ALCOOL 46° INPM

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:

Produtos oxidantes, ácido sulfúrico, ácido nítrico, cáusticos, aminas alifáticas, isocianatos, percloretos, peróxidos e ácido crônico

#### 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:

Como depressor do sistema nervoso central, pode causar efeitos narcóticos como dor de cabeça e tontura. Pode causar confusão mental e perda de consciência em altas concentrações. O produto pode causar irritação das vias aéreas superiores se inalado causando tosse, dor de garganta e falta de ar. Causa irritação a pele com vermelhidão e dor no local atingido. Pode causar leve irritação ocular.

#### 11.2 - Toxicidade aguda (dose fixa): DL50

Ratos fêmeas brancas → maior que 2000 mg/Kg de peso vivo.

#### 11.3 - Efeitos locais:

- a) - Irritabilidade dérmica: O produto é considerado não irritante.
- b) - Irritabilidade ocular: O produto é extremamente irritante.

#### 11.4 - Toxicidade crônica:

A exposição repetida a concentrações elevadas do produto pode causar irritações da pele e olhos. Não são conhecidos efeitos crônicos tais como carcinogenicidade ou efeitos reprodutivos em decorrência da exposição crônica aos componentes da formulação.

### 12. Informações ecológicas

#### 12.1 - Ecotoxicidade

Em caso de grandes derramamentos o produto pode ser perigoso para o meio ambiente devido à possível formação de uma película do produto na superfície da água diminuindo os níveis de oxigênio dissolvido. No solo o produto poderá em parte percolar e contaminar o lençol freático.

#### 12.2 - Persistência e degradabilidade

É esperada rápida degradação e baixa persistência.

#### 12.3 - Potencial bioacumulativo

Pode apresentar bioacumulação em organismos aquáticos.

#### 12.4 - Mobilidade no solo

Produto infiltra-se facilmente no solo.

#### 12.5 - Outros efeitos adversos

Não classificados ou indisponíveis.



## AGIFÁCIL ALCOOL 46° INPM

Revisão	04
Data	08/06/2018
Página	6 de 7

### 13. Considerações sobre 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

**14.5 - Número de risco:** 30

**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 NOTIFICADO NA ANVISA, Nº 25351.508195/2010-62**



# AGIFÁCIL ALCOOL 46° INPM

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 1L	07898005490154	37898005490155

### 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

