

# MOLLIS GEL HIGIENIZANTE 70 INPM

Versões – 440g, 710g e 4,44Kg

Revisão	05
Data	Março/2020
Página	1 de 7

## 1. Identificação do produto e da empresa

**Nome do produto:** MOLLIS GEL HIGIENIZANTE – PARA AS MÃOS

**Aplicação/função:** Utilizado na assepsia das mãos em áreas de assistência à saúde, cozinhas, indústrias, escolas.

**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 2B

Mutagenicidade em células germinativas – Categoria Toxicidade sistêmica para certos órgãos-alvo espec Categoria 1

### 2.2 - Elementos do rótulo GHS

<b>Pictogramas</b>	
<b>Palavra de advertência</b>	<b>PERIGO</b>
<b>Frases de perigo</b>	<b>H225</b> líquido e vapores altamente inflamáveis <b>H320</b> provoca irritação ocular. <b>H341</b> suspeito de provocar defeitos genéticos. <b>H372</b> pode provocar danos aos órgãos fígado e sistema nervoso central por exposição repetida ou prolongada se ingerido.
<b>Precaução</b>	<b>P210</b> mantenha afastado do calor/faixa/chama aberta/superfícies quentes. – Não fume. <b>P233</b> mantenha o recipiente hermeticamente fechado. <b>P242</b> utilize apenas ferramentas antifaiscantes. <b>P280</b> use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial. <b>P264</b> lave cuidadosamente após o manuseio. <b>P270</b> não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.
<b>Resposta à emergência</b>	<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. <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. <b>P337 + P313</b> Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.
<b>Armazenamento</b>	<b>P403 + P235</b> Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco.
<b>Disposição</b>	<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	Faixa de Concentração
Álcool Etílico Hidratado	64-17-5	Até 75%
Carbopol	0009003-01-4	Até 0,1%
Água	7732-18-5	q.s.p. 100%



(11) 4613.1455



[www.archote.ind.br](http://www.archote.ind.br)



archoteind



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

## MOLLIS GEL HIGIENIZANTE 70 INPM

Versões – 440g, 710g e 4,44Kg

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 CEATOX – 0800 0148110 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 CEATOX – 0800 0148110 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 - Nota para o médico:

Se necessário, o tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrólíticos, metabólicos, além de assistência respiratória.

### 5. Medidas no combate a incêndio

#### 5.1 - Meios de extinção apropriados:

Produto Inflamável. Use extintor de espuma resistente ao álcool, água em spray. Para pequenos focos, pó químico seco, CO<sub>2</sub>, água em spray ou espuma.

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

JATO D'AGUA. Água somente na forma de neblina Equipamentos de proteção: Vestuário completa de proteção e aparelhagem respiratória autônoma para incêndios de grandes proporções.

**5.3 - Riscos:** Os produtos de combustão podem conter monóxido de carbono. O vapor é mais denso do que o ar, espalha-se ao nível do solo e é possível a inflamação à distância.

#### 5.4 - Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio

Utilizar vestuário especial de combate a incêndios (ver seção 8 deste documento). Em espaço fechados utilizar equipamentos de respiração autônomos.



## MOLLIS GEL HIGIENIZANTE 70 INPM

Versões – 440g, 710g e 4,44Kg

Revisão	05
Data	Março/2020
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 com baixa inflamabilidade.

#### 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, esgoto

### 7. Manuseio e armazenamento

#### 7.1 – Manuseio:

Medidas técnicas: Aplicar corretamente o produto 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:** LEIA ATENTAMENTE O ROTULO ANTES DE USAR O PRODUTO.

#### 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: Embalagens plásticas.



## MOLLIS GEL HIGIENIZANTE 70 INPM

Versões – 440g, 710g e 4,44Kg

Revisão	05
Data	Março/2020
Página	4 de 7

### 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 - Indicadores Biológicos

Não apresenta Indicadores Biológicos.

#### 8.3 - Parâmetros de controle específicos:

**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.

**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) 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:

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

#### 8.6 - Medidas de higiene:

Após utilizar o produto recomenda-se lavar as mãos.

### 9. Propriedades físico químicas

**Aspecto:** Gel Translúcido

**Cor:** Incolor

**Odor:** Característico (Alcoólico)

**pH a 25°C (solução pura):** 6,5 a 7,5

**Ponto de fusão/congelamento:** N/D

**Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:** N/D

**Ponto de Fulgor:** N/D

**Taxa de evaporação:** N/D

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

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

**Densidade de Vapor:** N/D

**Densidade a 25°C:** 0,850 a 0,860 g/ml

**Solubilidade:** Solúvel

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

**Temperatura de autoignição:** N/D

**Temperatura de Decomposição:** N/D

**Viscosidade (Copo Ford 4/100 – 20°C):** > 3 minutos

**Teor de Álcool hidratado (20°C, %INPM):** 69,0 a 71,

**Concentração:** 20,0 + 0,4



## MOLLIS GEL HIGIENIZANTE 70 INPM

Versões – 440g, 710g e 4,44Kg

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 conforme rotulagem.

#### 10.2 - Reações perigosas: NA

#### 10.3 - Produtos perigosos de decomposição: NA

#### 10.4 - Materiais incompatíveis:

Produtos oxidantes, fontes de calor e chamas, ácidos, metais alcalinos, amônia, hidrazina, peróxidos, sódio, anidridos, hipoclorito de cálcio, perclorato, nitrato de prata, nitrato mercúrio, óxido de prata, dióxido de potássio.

**10.5 - Produtos perigosos da decomposição:** Monóxido de carbono, gases irritantes e tóxicos na decomposição térmica.

### 11. Informações toxicológicas

**11.1 - Toxicidade aguda:** Baseado em informações disponíveis, o produto não foi classificado como tóxico agudo por via oral, dérmica e inalatória.

a) Estimativa de Toxicidade Aguda da mistura (ETAm)

- ETAm (oral): > 5000 mg/kg
- ETAm (dérmica): > 5000 mg/kg
- ETAm (inalação, 4h): > 20 mg/L

#### 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 graves;
- d) Ingestão: Pode causar náusea, dor de cabeça, vômitos, desarranjos digestivos.
- e) Sensibilização respiratória: Dados indisponíveis ou insuficientes para critérios de classificação
- f) Mutagenicidade em células germinativas: Dados indisponíveis ou insuficientes para critérios de classificação
- g) Carcinogenicidade: Dados indisponíveis ou insuficientes para critérios de classificação

#### 11.3 - Toxicidade à reprodução:

Dados indisponíveis ou insuficientes para critérios de classificação

#### 11.4 - Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única:

Pode provocar leve irritação as vias respiratórias com tosse e espirros.

#### 11.5 - Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida:

Dados indisponíveis ou insuficientes para critérios de classificação

#### 11.6 – Perigo por aspiração:

Dados indisponíveis ou insuficientes para critérios de classificação



## MOLLIS GEL HIGIENIZANTE 70 INPM

Versões – 440g, 710g e 4,44Kg

Revisão	05
Data	Março/2020
Página	6 de 7

### 12. Informações ecológicas

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

##### Persistência/degradabilidade:

Persistência baixa devido à biodegradabilidade de seus componentes.

#### 12.2 - Degradabilidade:

É rapidamente biodegradável.

#### 12.3 – Potencial Bioacumulação:

Etanol: BCF:3 Log Kow: 0,44

#### 12.4 - Ecotoxicidade:

Toxidade para organismos aquáticos: não são disponíveis dados.

Toxidade para organismos do solo: produto é rapidamente biodegradado

### 13. Considerações sobre o tratamento e a disposição

#### Método de tratamento e disposição:

##### 13.1 - Produto

Devem ser eliminados 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 - N° ONU:** 1170

**Nome para embarque:** Soluções de etanol ou soluções de álcool etílico

**Classe de risco:** 3.3

**Número de risco:** 33

**Grupo de embalagem:** II

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

#### 14.4 - Regulamentações marítimas:

IMO – International Maritime Organization

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

DPC – Diretoria de Portos e Costas

#### 14.5 - Regulamentações aéreas:

IATA – International Air Transport Association ;

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

ANAC – Agência Nacional de Aviação Civil



## MOLLIS GEL HIGIENIZANTE 70 INPM

Versões – 440g, 710g e 4,44Kg

Revisão	05
Data	Março/2020
Página	7 de 7

### 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 - **PRODUTO REGISTRADO NO MINISTÉRIO DA SAÚDE/MS: Res. ANVISA nº 260640001**  
**Autorização Funcionamento Nº 2.06064.7**  
**Processo 25351.165886/2012-42**

### 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 com 04 bombonas de 4,44 Kg. (Equivalente 05 Litros)	07898005492660	57898005492665
Caixa com 12 Sachet de 710g (Equivalente a 800ml)	07898005492639	37898005492630
Caixa com 12 frascos Pump de 440g (Equivalente a 500ml)	07898005495562	37898005492623
Caixa com 12 frascos Refil de 440g (Equivalente a 500ml)	07898005496170	37898005496171

#### 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

