

SISTEMA DE GESTÃO DA QUALIDADE – NBR 14725:2014  
BOAS PRÁTICAS DE FABRICAÇÃO SANEANTES RDC 47/2013

SGQ-MQP-FISPQ-12

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA  
DE PRODUTOS QUÍMICOS**

## 1- Identificação do Produto e da Empresa

### PRODUTO

**Nome do Produto:**  
**Uso recomendado:**

**Álcool Gel Mega 70°INPM Multiuso.**

O Álcool Gel Mega oferece a eficiência do álcool, com a praticidade do gel, sem desperdício e rendendo muito mais. Indicado para limpeza doméstica de superfícies em geral com poder bactericida.

### FORNECEDOR

**Empresa:**  
**Endereço:**

Mega Química Indústria e Comércio EIRELI.  
Av. Virgílio Francheschi, N-11 – Pq. Pederneiras  
I Pederneiras / SP CEP17.280-000.

**Telefones:**

+55 (14) 3284-6522  
+55 (14) 3284-5500

**e-mail:**

sac@megaquimica.ind.br

**Website:**

www.megaquimica.ind.br

**Telefones de emergência:**

**CEATOX (Centro de Intoxicação)**

**0800 722 6001**

**AFE Autorização de Funcionamento  
do Ministério da Saúde**

**3.02.988.2**

## 2- Identificação de Perigos

**CLASSIFICAÇÃO DE PERIGO DO  
PRODUTO QUÍMICO:**

Sólidos inflamáveis – Classe 4.1 Número de risco 40  
Toxicidade aguda – oral – Categoria 5 >2000mg/kg.  
Corrosão/irritação à pele – 0,0 – Categoria não irritante.

Lesões oculares graves/irritação ocular – 14,0 –  
Categoria não irritante.

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

Mutagenicidade em células germinativas – Categoria

### ELEMENTOS DO RÓTULO GHS

**Pictogramas:**





<b>Palavra de advertência:</b>	<b>PERIGO</b>
<b>Frases de perigo:</b>	H225 Líquido e vapores altamente inflamáveis H320 Provoca irritação ocular. H341 Suspeito de provocar defeitos genéticos. H372 Pode provocar danos aos órgãos fígado e sistema nervoso central por exposição repetida ou prolongada se ingerido. P210 Mantenha afastado do calor / faísca / chama aberta / superfícies quentes. – Não fume. P233 Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. P242 Utilize apenas ferramentas antifaiscantes. P280 Use luvas de proteção / roupa de proteção / proteção ocular / proteção facial. P264 Lave cuidadosamente após o manuseio. P270 Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto. P370 + P378 Em caso de incêndio: Para a extinção utilize água em jato neblina, pó químico seco, dióxido de carbono ou espuma para álcool.
<b>Precaução:</b>	P305 + P351 + P338 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. P337 + P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico. P403 + P235 Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco.
<b>Resposta à emergência:</b>	P501 Descarte o conteúdo / recipiente em conformidade com as legislações federal, estadual e municipal vigentes.
<b>Armazenamento:</b>	
<b>Disposição:</b>	

### 3- Composição e Informações sobre os Ingredientes

Substâncias nocivas	Número CAS	%
<b>ALCOHOL</b>	<b>64-17-5</b>	<b>70</b>
<b>CARBOMER</b>	<b>9003-01-4</b>	<b>0,1-1,0</b>

Natureza química do produto: Composto orgânico.

#### 4- Medidas de Primeiros Socorros

<b>Olhos:</b>	Lavar imediatamente os olhos com água corrente por no mínimo 15 minutos, mantendo as pálpebras abertas. Caso o desconforto persista consultar um médico apresentar embalagem / rótulo do produto. Leve esta FISPQ.
<b>Inalação:</b>	Mova a vítima para local ventilado. Aplicar respiração artificial somente se a respiração cessar. Obtenha auxílio médico.
<b>Ingestão:</b>	Este produto apresenta baixa toxicidade oral aguda. Se ingerido acidentalmente, manter a vítima em repouso, não induzir o vômito. Procure atenção médica. Leve esta FISPQ.
<b>Sintomas ou efeitos mais importantes:</b>	Pode causar dermatite por exposição prolongada ou repetida. Provoca depressão do sistema nervoso central.
<b>Notas para os médicos:</b>	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.

#### 5- Medidas de Combate a Incêndio

<b>Meios de extinção:</b>	Água em jato neblina, pó químico seco, dióxido de carbono ou espuma para álcool.
<b>Meios de extinção inadequados:</b>	Água pressurizada.
<b>Procedimentos de combate ao fogo:</b>	Resfriar com neblina d'água, os recipientes que estiverem expostos ao fogo. Remover os recipientes da área de fogo, se isso puder ser feito sem risco.
<b>Perigos específicos referentes às medidas:</b>	Os vapores podem deslocar-se até uma fonte de ignição e provocar retrocesso de chamas. Os recipientes podem explodir com o calor do fogo. Há riscos de explosão do vapor em ambientes fechados ou rede de esgotos.
<b>Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:</b>	Utilizar vestuário especial de combate a incêndios (ver seção 8 deste documento). Em espaços fechados utilizar equipamentos de respiração autônomos.

## 6- Medidas de Controle para Derramamento ou Vazamento

### PRECAUÇÕES PESSOAIS

**Para o pessoal que não faz parte do serviço de emergência:**

Isole fontes de ignição. Impeça fagulhas ou chamas. Não fume. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de Equipamentos de Proteção Individual (EPI) conforme descrito na seção 8 deste documento. Evite inalação e contato com os olhos.

**Para o pessoal do serviço de emergência:**

Luva, capacete, óculos de segurança para produtos químicos, bota e máscara respiratória semi-facial com filtro químico para vapores orgânicos.

**Precauções com o meio ambiente:**

Evite que o produto derramado atinja cursos d'água, rede de esgotos e vegetação. Notificar as autoridades e alertar a vizinhança se necessário. Conter o derramamento com absorventes inertes (terra, areia, serragem).

Recolher e colocar os resíduos recuperados em recipientes adequados para reciclar ou eliminar. Consultar um especialista / perito em eliminação de material recuperados. O material pode ser eliminado por incineração controlada. Lavar e enxaguar a área com água. Atuar em conformidade com a legislação local.

**Passos a serem seguidos em caso de vazamento ou derrame de material:**

Conter o derrame e isolar a área. Absorver pequenos derrames com areia, argila ou terra. Grandes vazamentos devem ser bombeados para recipientes adequados para futura recuperação ou descarte. Evacuar a área contaminada. Remover fontes de ignição.

**Métodos de eliminação de dos resíduos:**

Para destinação final, proceder conforme a Seção 13 desta FISPQ.

## 7- Manuseio e Armazenamento

### MANUSEIO

**Precauções e orientações para o manuseio seguro:**

Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança. Obtenha instruções específicas antes das utilizações. Adote medidas de controle de exposições e proteção individual detalhada na seção 8.

**Medidas de higiene:**

Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização. Remova a roupa e o equipamento de proteção contaminado antes de entrar nas áreas de alimentação.



## **ARMAZENAMENTO**

<b>Prevenção de incêndio e explosão:</b>	Não é esperado que o produto apresente risco de incêndio ou explosão.
<b>Condições adequadas:</b>	Armazene em local bem ventilado, longe da luz solar. Mantenha o recipiente fechado. Este produto pode reagir, de forma perigosa, com alguns materiais incompatíveis conforme destacado na Seção 10. Armazenar/carregar à temperatura e pressão ambiente.
<b>Condições que devem ser evitadas:</b>	Não armazenar sob o sol, nas proximidades de fontes de calor ou de chamas vivas. Não armazenar próximo de produtos ácido e alimentos.
<b>Materiais seguros para embalagem:</b>	Embalagens plásticas.

## **8- Controle de Exposição e Proteção Individual**

### **CONTROLE DE PARÂMETROS ESPECÍFICOS:**

#### **Limites de Exposição**

##### **Ocupacional:**

##### **Indicadores biológicos:**

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

Não apresenta indicadores biológicos.

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

Limite de tolerância – valor máximo = 1.628 mg/m<sup>3</sup> (858 ppm)

Grau de insalubridade: mínimo.

##### **Valor Limite (EUA, ACGIH):**

Etanol: TLV/TWA: 1.000 ppm.

##### **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.

### **EPI - EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL:**

#### **Proteção respiratória:**

Para o uso que se destina não é necessário proteção respiratória.

#### **Proteção da pele:**

Não aplicável.

#### **Proteção dos olhos / face:**

Para manipulação de grandes quantidades recomenda-se o uso de óculos de segurança com proteção lateral.

#### **Perigos térmicos:**

O usuário deverá determinar o grau de periculosidade da operação e utilizar equipamentos de segurança adequados. Em procedimentos de combate a incêndio, utilizar vestimenta de segurança completa confeccionada em aramida com isolamento térmico interno e antichamas, bem como proteção visual e respiratória, luvas, botas e capacetes para brigadistas.

## 9- Propriedades Físico-Químicas

PARÂMETROS	MEDIDAS
Aspecto (estado físico, forma, cor, etc):	Gel
Cor:	Levemente turvo
Odor e limite de odor:	Característico
pH a 25°C (solução pura):	6,0 a 8,0
Ponto de fusão/congelamento:	Não disponível
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:	Não disponível
Ponto de fulgor:	Não disponível
Taxa de evaporação:	Não disponível
Inflamabilidade (sólido/gás):	Inflamável
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade	Não disponível
Pressão de vapor:	Não disponível
Densidade de vapor:	Não disponível
Densidade a 25°C (g/cm <sup>3</sup> ):	0,860 a 0,880
Solubilidade:	Solúvel
Coeficiente de partição n-octanol/água:	Não aplicável
Temperatura de autoignição:	Não disponível
Temperatura de decomposição:	Não disponível
Viscosidade:	>8.000 cPS

## 10- Estabilidade e Reatividade

<b>Estabilidade Química:</b>	Estável em condições normais de uso e estocagem.
<b>Reatividade:</b>	Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.
<b>Condições a serem evitadas:</b>	Manter o produto afastado do calor, fontes de ignição, superfícies quentes, faíscas e chamas abertas.
<b>Possibilidade de reações perigosas:</b>	Produto inflamável pode causar fogo e explosões em contato com fontes de calor e ignição.
<b>Materiais incompatíveis:</b>	Agentes oxidantes fortes, Ácidos, Metais Alcalinos, Amônia, Hidrazina, Peróxidos, Anidridos, Hipoclorito de cálcio, perclorato, Nitrato de Mercúrio, Óxido de prata, Sódio, Dióxido de potássio.
<b>Produtos de decomposição:</b>	Monóxido de carbono, gases irritantes e tóxicos na decomposição térmica.

## 11- Informações Toxicológicas

<b>Toxicidade Aguda:</b>	Toxicidade Oral: > 2.000 mg/Kg (Estimativa). Pode causar náuseas, vômito, dor de cabeça, tonturas, confusão mental, fadiga e ação embriagadora.
<b>Corrosivo/irritante à pele e metais:</b>	Não irritante. O contato prolongado com a pele pode causar irritação e dermatose.
<b>Prejuízo sério aos olhos / irritação aos olhos:</b>	Pode causar irritação ocular. Pode causar queimaduras, vermelhidão e danos graves se não tratados imediatamente.
<b>Sensibilização à pele ou respiratória:</b>	Não é esperado que o produto provoque sensibilização à pele ou respiratória.
<b>Mutagenicidade em células germinativas:</b>	Pode provocar defeitos genéticos, se ingerido.
<b>Carcinogenicidade:</b>	Não é esperado que o produto provoque carcinogenicidade.
<b>Toxicidade à reprodução:</b>	Pode prejudicar a fertilidade ou o feto, se ingerido.
<b>Toxicidade para órgãos – alvos específicos – exposição única:</b>	Pode causar irritação do sistema respiratório com tosse e espirros.
<b>Toxicidade para órgãos – alvos específicos – exposição repetida:</b>	Pode provocar danos ao sistema nervoso central com tremores, irritabilidade, perda de concentração e confusão mental por exposição repetida ou prolongada. Provocar danos hepáticos com acúmulo de gordura no fígado e cirrose em caso de exposição crônica por ingestão. Pode causar ressecamento da pele após contato repetido.
<b>Perigo por aspiração:</b>	Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração.
<b>Outros dados toxicológicos referentes aos perigos físicos e à saúde humana:</b>	Não classificados ou indisponíveis.

## 12- Informações Ecológicas

<b>Ecotoxicidade:</b>	Em caso de grandes derramamentos o produto pode ser perigoso para o meio ambiente devido a 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.
<b>Persistência e degradabilidade:</b>	É esperada rápida degradação e baixa persistência.
<b>Potencial bioacumulativo:</b>	Pode apresentar bioacumulação em organismos aquáticos.
<b>Mobilidade no solo:</b>	Produto infiltra-se facilmente no solo.
<b>Outros efeitos adversos:</b>	Não classificados ou indisponíveis.

### 13- Considerações sobre o Tratamento e Disposição

#### MÉTODOS DE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO FINAL

<b>Produto:</b>	Devem ser eliminados como resíduos perigosos de acordo com a legislação local. Devem ser consultadas as legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Resolução CONAMA005/1993, ABNT-NBR 10.004/2004 e ABNTNBR 16725.
<b>Resíduos:</b>	Manter resíduos dos produtos em embalagens plásticas devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.
<b>Embalagens:</b>	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

<b>N° ONU:</b>	1325
<b>Nome e descrição para embarque:</b>	Sólido inflamável orgânico não especificado.
<b>Classe de risco:</b>	4.1 (Sólido inflamável)
<b>N° de risco:</b>	40
<b>Classe de embalagem:</b>	I
<b>Poluente marinho / perigo ao meio ambiente:</b>	Sim.
<b>REGULAMENTAÇÕES NACIONAIS E INTERNACIONAIS</b>	
<b>Regulamentações terrestres:</b>	MINISTÉRIO DOS TRANSPORTES. Decreto nº96.044, de 18/05/1988. Resolução nº5.232, de 14/12/2016, alterada pela Resolução nº5.581, de 22/11/2017, que substituem a Resolução nº420 de 12/02/2004 e suas atualizações.
<b>Regulamentações marítimas:</b>	IMO – <i>International Maritime Organization</i> IMDG – <i>International Maritime Dangerous Goods Code</i> (2010 ed.) DPC – Diretoria de Portos e Costas.
<b>Regulamentações aéreas:</b>	IATA – <i>International Air Transport Association</i> ; DGR – <i>Dangerous Goods Regulations – 50th edition, 2009</i> ; ANAC – Agência Nacional de Aviação Civil



## 15- Regulamentações

### REGULAMENTAÇÕES ESPECÍFICAS PARA O PRODUTO QUÍMICO:

Decreto Federal no 2.657, de 3 de julho de 1998

Norma ABNT-NBR 14725:2014

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

Portaria Nº 1.274, de 25 de agosto de 2003: Produto sujeito a controle e fiscalização do Min. Just. – Dep. Pol. Fed., quando tratar de importação, exportação e reexportação, sendo indispensável Autorização Prévia de DPF para realização destas operações.

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

### OUTRAS REGULAMENTAÇÕES:

Consultar regulamentações locais de acordo com a aplicação.

### Registros do Produto na ANVISA/M.S:

32988.0003/001-1 Neutro (N) 500g; 32988.0003/002-8 Eucalipto 500g

32988.0003/003-6 Lavanda 500g; 32988.0003/004-4 (N) 4,5kg e 32988.0003/005-2 (N) 1,7kg

## 16- Outras Informações

### 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 Assistência Toxicológica do Instituto da Criança - HCFMUSP* – <http://www.ceatox.org.br/>

### ABREVIATURAS UTILIZADAS NESTA FISPQ:

GHS – *Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals*

TLV - *Threshold Limit Value*

FISPQ – *Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos*

ONU - *Organização das Nações Unidas*

ACGIH - *American Conference of Governmental Industrial Hygienists*

**As informações contidas neste documento baseiam-se na norma técnica ABNT-NBR 14725:2014 segundo critérios do sistema de classificação de produtos químicos proposto pela ONU \_ GHS (Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals \_ 2nd edition). Este produto é para uso industrial somente. Esta FISPQ foi elaborada com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. Qualquer outra forma de utilização do produto que envolva sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário.**