



ALCOOL GEL 70% - UNIMIX

Data da Revisão: 08/07/24

FISPQ 016

Elaborado Por:

Responsável Técnico

Alex Bomfim Costa

Aprovado Por:

Gerente de Pesquisa e Desenv.

Raphael Q.de Sousa

Homologado Por:

Responsável Técnico

Alex Bomfim Costa

CÓPIA NÃO CONTROLADA

Destinatário: CENTRO DE DIST.(CDR) E CONTROLE DE DOCUMENTOS

1. Identificação do Produto e da Empresa

Identificação do Produto

Nome Comercial: ALCOOL GEL 70% - UNIMIX

Versões: 100 ML / 440 GR / 5 KG

Identificação da Empresa

M.F.LOURENÇO PROD.LIMPEZA LTDA

RUA CARLOS PAGIANOTTO Nº 271 - DIST.INDUSTRIAL

IPIGUÁ/SP

CEP: 15.109-110

TELEFONE: 17-3269-7511

E-MAIL: raphael@unimix.ind.br

SITE: www.unimix.ind.br

2. Identificação de Perigos

* * *

Identificação de Perigos mais Importantes:

Produto inflamável Efeitos do produto: **Queimaduras e ação embriagadora, dependendo da dose ingerida. Lesões na córnea, caso não lave imediatamente com água abundante.**

Efeitos Adversos a Saúde Humana:

Ingestão: Se ingerido, poderá causar náuseas, vômito, dores de cabeça, tonturas, confusão mental, fadiga e ação embriagadora. Não provocar o vômito. Encaminhar a vítima para auxílio médico. Para emergências, entrar em contato com o centro de informações toxicológicas (0800 7226001)

Olhos: pode causar irritações e lesões na córnea se não lavado com água corrente imediatamente.

Pele: produto específico para assepsia das mãos. Não recomendado o uso em outras partes do corpo.

Efeitos Ambientais: Não representa risco ao ambiente se isolado em caso de derramamento.

Perigos Físicos e Químicos: A mistura com ácidos e produtos á base de amônia produz vapor tóxico. A mistura com sais e seus derivados degrada o produto tornando-o líquido.

Perigos Específicos: Produto inflamável. Não deve ser manuseado com ferramentas e/ou equipamentos que produzam centelhas. Ter cuidados especiais em locais pouco ventilados.

Principais Sintomas: Em caso de ingestão, pode causar náuseas, tonturas e dores de cabeça.

Classificação de Perigo do Produto:

Inflamável

Sistema de Classificação Utilizado:

O produto é classificado de acordo com o Sistema Globalmente Harmonizado (GHS) e NBR14725-2 e NBR14725-3

ELEMENTOS APROPRIADOS PARA ROTULAGEM

Pictogramas:



Palavra de Advertência:

PERIGO.

Frases de Perigo:

H225 – Vapores altamente inflamáveis
H303 – Pode ser nocivo se ingerido
H335 – Pode causar irritação respiratória
H411 – Tóxico para vida aquática, com efeitos prolongados

Frases de Precaução / Prevenção:

P210 – Manter afastado do calor/faíscas/chamas abertas/superfícies quentes.
P233 – Manter a embalagem hermeticamente fechada.
P273 – Evitar liberar ao meio ambiente P370 + P378.2
Em caso de incêndio, utilizar areia, pó químico ou espuma resistente ao álcool como agente extintor.
P403 + P233 – Armazenar em local bem ventilado. Armazenar em recipiente fechado.
P405 – Manter fechado
P501.2 – Disponha o produto e seu recipiente em uma unidade de incineração aprovada pelos órgãos competentes.

3. Composição e Informações sobre os Ingredientes

Este Produto é uma **SUBSTÂNCIA**

Nome Químico Comum ou Técnico: **ÁLCOOL GEL 70º**

Sinônimo: **GEL ANTISSÉPTICO**

Número de Registro CAS:

Álcool: 000064-17-5
Água: 7732-18-5
Carbomero: 90003-01-4
Desnaturante: 3734-33-6

Ingredientes que contribuem para o Perigo:

Nome da Substância
Álcool Etílico Hidratado

Classificação de Risco
Líquido Inflamável

Categoria de Perigo
Categoria: 3

Via de Exposição
Oral

Frases:

R-10 - Inflamável
S24/25 - Evitar Contato com os Olhos
S29/56 – Não Jogar Resíduos no Esgoto
H226 – Líquidos e Vapores Inflamáveis

4. Medidas de Primeiros-Socorros

Inalação:

Em caso de inalação, remover a vítima para local fresco e ventilado, mantendo-a aquecida e em repouso. Não administrar nenhum medicamento oralmente se a vítima estiver inconsciente. Procurar atendimento médico. Levar este documento.

Contato com a Pele:

Produto considerado não irritante para pele (comprovado por testes dermatológicos). Porém, em caso de irritação, lavar com água em abundância. Procurar atendimento médico. Levar este documento.

Contato com os Olhos:

Se a vítima estiver usando lentes de contato, removê-las imediatamente. Lavar com água abundante por 15 minutos com as pálpebras invertidas. Verificar o movimento dos olhos para todas as direções. Procurar atendimento médico. Levar este documento.

Ingestão:

Se ingerido, lavar a boca da vítima com água em abundância. Não induzir ao vômito. Manter a vítima em repouso. Procurar atendimento médico. Levar este documento.

Sintomas e Efeitos mais Importantes, Agudos ou Tardios:

Provoca irritação ocular com vermelhidão, lacrimejamento e dor. Pode provocar defeitos genéticos por ingestão. Pode provocar abortos espontâneos, defeitos congênitos e outros problemas de desenvolvimento. Pode provocar depressão do sistema nervoso central com tontura, sonolência, vertigem, dores de cabeça, falta de coordenação motora e perda de consciência. Pode provocar irritação no trato respiratório e gastrointestinal com tosse, dor de garganta, náuseas, sensação de queimação, dor abdominal e diarreia. Pode provocar danos ao sistema nervoso central com tremores, irritabilidade, perda de concentração e confusão mental por exposição repetida ou prolongada. Pode provocar danos hepáticos com acúmulo de gordura no fígado e cirrose em caso de exposição crônica por ingestão.

Ações que devem ser Evitadas:

Fornecer leite ou outros produtos a fim de neutralizar o produto em caso de ingestão. Aplicar colírio ou pomadas ou colírios sem orientação médica em caso de queimaduras.

Mantenha a vítima em repouso. Não forneça nada pela boca a uma pessoa inconsciente. O tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrolíticos, metabólicos, além de assistência respiratória.

5. Medidas de Combate a Incêndio

Meios de Extinção Apropriados:

Espuma, pó químico, dióxido de carbono ou água em forma de neblina.

Meios de Extinção não Recomendados:

Jato de água

Perigos Específicos da Mistura ou Substância:

Quando aquecido pode liberar vapores irritantes.

Medidas de Proteção da Equipe de Combate a Incêndio:

Evacuar a área e combater o fogo a uma distância segura. A água de extinção contaminada deverá ser eliminada segundo legislação local.
Aterrar os equipamentos quando do manuseio.
Resfriar os recipientes expostos ao fogo.

Proteção dos bombeiros: Usar Equipamentos de Proteção Individual, apropriados.

6. Medidas de Controle para Derramamento ou Vazamento

Precauções Pessoais

Para o pessoal que não faz parte dos Serviços de Emergência:

Remover todas as fontes de ignição. Impedir fagulhas ou chamas.

Evitar inalação. Utilizar EPIS

Para o pessoal de Serviço de Emergência:

Remoção de fontes de calor. Aterrar os equipamentos quando do manuseio. Isolar e sinalizar o local. Tomar medidas contra acúmulo de cargas eletrostáticas. Remover ou desativar possíveis fontes de ignição.

Controle de Poeira:

Não aplicável por se tratar de um produto semi-sólido.

Prevenção da Inalação e do Contato com os Olhos e Mucosas:

Evitar a inalação de vapores. Evitar contato com os olhos e mucosas.

Precauções ao Meio Ambiente:

Para conter vazamentos utilizar materiais absorventes não inflamáveis. Evitar que o produto entre em contato com o solo, rios e lagos. Ocorrendo poluição de águas, notificar as autoridades competentes.

Metódos e Materiais para Contenção e Limpeza:

Coletar o produto derramado e colocar em recipientes próprios. Adsorver o produto remanescente com areia seca, terra ou qualquer outro material inerte. Colocar o material adsorvido em recipientes apropriados e removê-los para local seguro. Para destinação final proceder conforme seção 13 desta FISPQ.

Prevenção de Perigos Secundários:

Embalagens não deverão ser reutilizadas. As embalagens deverão ser eliminadas adequadamente. Se o vazamento ou derramamento ocorrer em ambientes fechados, deverá se promover à exaustão.

7. Manuseio e Armazenamento

MEDIDAS TÉCNICAS APROPRIADAS PARA O MANUSEIO

Precauções para Manuseio Seguro:

O produto destina-se a utilização para desinfecção de superfícies e assepsia da pele não sendo necessários equipamentos de proteção individual, exceto para pessoas sensíveis, que devem utilizar luvas. Os EPIS devem ser utilizados somente quando o produto for manipulado por profissional técnico.

Medidas Técnicas Apropriadas para o manuseio Prevenção do da Exposição do Trabalhador:

Manusear de acordo com as instruções do rótulo.

Prevenção de Incêndio:

Não fumar. Não manusear o produto perto de fontes de calor ou ignição. Tomar medidas contra o acúmulo de cargas eletrostáticas.

Precauções e Orientações para o Manuseio Seguro:

Leia atentamente as instruções do rótulo antes de utilizar o produto. Evitar contato com os olhos e mucosas. Manusear o produto em local fresco e arejado. Não reutilizar a embalagem. Não derramar sobre o fogo Não fumar, comer ou beber na área de manuseio do produto.

Medidas de Higiene:

Não comer, beber ou fumar durante o manuseio do produto. Lavar as mãos antes de comer, beber e antes e após ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização.

CONDIÇÕES PARA ARMAZENAMENTO SEGURO, INCLUINDO QUALQUER INCOMPATIBILIDADE

Prevenção de Incêndio e Explosão:

Armazenar o produto em áreas frescas, secas e ventilada, longe do calor, fontes de ignição, e agentes oxidantes. Manter as embalagens sempre bem fechadas.

Condições Adequadas:

Manter o produto em local fresco, seco e bem ventilado, distante de fontes de calor ignição. O local de armazenamento deverá conter bacia de contenção para reter o produto em caso de vazamento. Manter os recipientes bem fechados e devidamente identificados. O local de armazenamento deverá ter piso impermeável, isento de materiais combustíveis e com dique de contenção para reter em caso de vazamento.

A Evitar:

Locais úmidos, descobertos e sem ventilação.

Materiais para Embalagens**Recomendados:**

Embalagens plásticas de PET, PVC, PP ou PEAD
Inadequados: Embalagens metálicas com materiais que oxidam.

Não Recomendados:

Não armazenar o produto com materiais explosivos, gases inflamáveis e/ou tóxicos, substâncias oxidantes, corrosivas, peróxidos orgânicos, materiais de combustão espontânea, materiais radioativos e sais em geral.

* Recomendações para Armazenagem / Estocagem de Saneantes - ANVISA

Saneantes domissanitários devem ser estocados separadamente de medicamentos, alimentos e produtos cosméticos, em locais bem ventilados e com temperatura ambiente agradável. Temperaturas elevadas podem afetar a qualidade do produto reduzindo sua validade ou mesmo afetando sua eficácia; locais mal ventilados e/ou abafados podem acumular emanções provenientes de algum produto cuja embalagem esteja mal fechada ou vedada. A área de estocagem deve ser mantida limpa e desobstruída, facilitando a circulação e o acesso aos produtos. Preferivelmente os produtos devem ser agrupados por categoria, tomando-se o cuidado de manter separados produtos incompatíveis (p.ex.: não colocar juntos produtos à base de cloro com produtos contendo amônia). Recomenda-se adotar o método PVPS - “Primeiro que Vence (Expira), Primeiro que Sai” - no controle de estoque dos saneantes.

8. Controle de Exposição e Proteção Individual

Medidas de Controle de Engenharia:

Utilizar ventilação/ exaustão nos locais de trabalho. Parâmetros de controle específico.

Limites de Exposição Ocupacional:

No trabalho com o produto, recomenda-se que sejam observados os limites de tolerância – 1480 mg/m³. Equipamentos de proteção individual apropriados.

MEDIDAS DE PROTEÇÃO PESSOAL

Proteção da Pele e Corpo:

Roupas adequadas de acordo com as condições de trabalho. Precauções especiais: De acordo com as condições de trabalho.

Proteção Respiratória:

Máscara com filtro para proteção de vapores orgânicos.

Proteção das Mãos:

Luvas em caso de sensibilidade ao produto. Proteção dos olhos: Óculos de segurança para produtos químicos.

Medidas de Higiene:

Manter limpo o local de trabalho. Manter os recipientes contendo o produto bem fechados. Não comer, beber ou guardar alimentos no local de trabalho. Após utilizar sanitário e ao retornar ao trabalho, lavar as mãos com água e sabão.

9. Propriedades Físicas e Químicas

Aspecto (estado físico, forma e cor):

Gel Viscoso Transparente.

Odor e Limite de Odor:

Característico Alcólico.

PH:	5 - 8,5
Ponto de Fusão / Ponto de Congelamento:	-82 °C
Ponto de Ebulição:	1º do Álcool a 78°C e 2º da Água a 98º
Ponto de Fulgor:	30 °C
Densidade:	0,80 g/cm ³ - 0,95 g/cm ³
Solubilidade(s):	100%
Grau de Pureza:	Álcool Etílico a 70% p/produto
Condições Específicas de Instabilidade:	Em condições recomendadas de armazenamento, o produto é estável.
Reações Perigosas:	Se o produto for armazenado, aplicado e processado corretamente, não apresenta nenhuma reação perigosa.
Condições a Evitar:	Temperaturas elevadas (acima de 50°C) e fontes de calor e ignição Materiais e substâncias incompatíveis: Produto incompatível com ácido sulfúrico, ácido nítrico, aminas alifáticas, isocianatos e sais.

10. Estabilidade e Reatividade

Estabilidade Química:	Produto estável, quando armazenado em condições recomendadas.
Reatividade:	Reagem na presença de ácidos, álcalis e amônia.
Possibilidade de Reações Perigosas:	Reage com produtos á base de amônia, formando vapores tóxicos.
Condições a serem Evitadas:	Temperaturas elevadas (acima de 50°C) Fontes de calor e ignição.
Materiais Incompátveis:	Produto incompatível com ácido sulfúrico, ácido nítrico, aminas alifáticas e isocianatos.

Produtos Perigosos da Decomposição:

Produz gases nocivos como CO, CO2.

11. Informações Toxicológicas

Toxicidade Aguda:

Lesões oculares graves/irritação: Provoca irritação ocular com vermelhidão e ressecamento.

Sensibilização respiratória ou à pele: Não é esperado que o produto provoque sensibilização respiratória ou à pele.

Mutagenicidade em células germinativas: Pode causar defeitos genéticos se ingerido.

Álcool-Resultados positivos para ensaios in vivo de mutagenicidade envolvendo células germinativas e somáticas de mamíferos.

Toxicidade à reprodução: Pode prejudicar a fertilidade ou o feto, se ingerido.

Toxicidade para órgãos alvo: Pode provocar tontura, sonolência, vertigens, dores de cabeça, falta de coordenação motora e perda de consciência. Pode provocar irritação no trato respiratório e gastrointestinal com tosse, dor de garganta, náuseas, sensação de queimação, dor abdominal e diarreia.

Informações de acordo com as diferentes vias de exposição;

Ingestão: Se ocorrer em pequena quantidade poderá causar irritação na garganta e estômago, náuseas e vômitos.

Inalação: Tosse, sufocação e irritação.

Contato com a pele: Produto não classificado como irritante para a pele.

12. Informações Ecológicas

EFEITOS AMBIENTAIS, COMPORTAMENTO E IMPACTOS DO PRODUTO

Ecotoxicidade:

Não classificado como perigoso para organismos aquáticos.

Persistência e Degradabilidade:

É esperada rápida degradação e baixa persistência. Potencial bioacumulativo: Apresenta baixo potencial de bioacumulativo em organismos aquáticos.

Comportamento Esperado Impacto Ambiental:

Produto solúvel em água.

13. Considerações sobre Tratamento e Disposição

MÉTODOS RECOMENDADOS PARA DESTINAÇÃO FINAL

Produto:

Enviar para terminais de resíduos, setor orgânico. O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei nº 12.305 de 02 de Agosto /2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).

Restos de Produtos:

Manter restos do produto em suas embalagens originais, fechadas e dentro de recipientes devidamente fechados, de acordo com a legislação aplicável. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto, recomendando-se as rotas de processamento em cimenteiras e a incineração.

Embalagem Usada:

Nunca reutilize embalagens vazias, pois elas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para serem destruídas em local apropriado. Neste caso, recomenda-se envio para rotas de recuperação ou incineração.

14. Informações sobre Transporte

REGULAMENTAÇÕES NACIONAIS E INTERNACIONAIS

Terrestre:

Terrestre Resolução nº 420 de 12 de Fevereiro de 2004 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), aprova as Instruções Complementares ao regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos e suas modificações.

Nº ONU:

1170

Nome Apropriado P/Embarque:

Álcool 70 /Gel Classe de risco – 3

Classe de Risco / Subclasse de Risco
Subsidiário de Risco Subsidiário:

NA

Nº de Risco

33

Grupo de Embalagem:

II

Hidroviário:

Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras).
Normas de Autoridade Marítima (NORMAM).
NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto.
NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior.
IMO- “International Maritime Organization (Organização Marítima Internacional).
International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code) Incorporating Amendment 34-08:2008 Edition.

Aéreo:

Aéreo DAC – Departamento de Aviação Civil Normas para o transporte de artigos perigosos em aeronaves civis.
IATA – “International Air Transport Association” (Associação Nacional de Transporte Aéreo) Dangerous Goods Regulation (DRG)-51.

15. Regulamentações

Regulamentações:

Regulamentações específicas de segurança, saúde meio ambiente para o produto químico: Produtos químicos- Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente.

Parte 1. Terminologia ABNT-NBR 14725-1:2009 . versão Corrigida 2010.

Produtos Químicos- Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente.

Parte 2. Terminologia ABNT-NBR 14725-1:2009 . versão Corrigida 2010.

Produtos Químicos- Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente.

Parte 4. ABNT-NBR 14725- 4:2014 . versão Corrigida 2014.

16. Outras Informações

Pode causar irritação na pele em pessoas com sensibilidade ao produto - Irritante para os olhos - Se ingerido, pode causar irritação nas vias respiratórias. - Se misturado com sais, carbonatos e sabão o produto se decompõe. Informações complementares Recomenda-se a leitura desta FISPQ antes do manuseio do produto. O treinamento sobre o produto é de suma importância para o manuseio seguro do mesmo.

Referências Bibliográficas:

MSDS -Material Safety Data Sheet - Occidental Chemical Corporation Manual Básico de Rotulagem de Produtos Químicos-(ASSOCIQUIM/SINCOQUIM) Agosto /1998 NR-16 – (MTE) ABNT NBR-14725 - 19/11/2014- Emenda 1 da NBR 14725:2012 ABNT NBR 14725-4 Parte 4 - FISPQ-(GHS)- Sistema Globalmente Harmonizado para classificação e rotulagem. ABNT NBR 14725-2 Parte 2: Sistema de classificação de Perigo.