



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA PARA PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

ÁLCOOL EM GEL PARA QUEIMA E AQUECIMENTO

1 - IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto -	Álcool Em Gel Para Queima E Aquecimento (Barrica)
Código interno de identificação do produto -	1103 – Álcool Em Gel Para Queima..(° GL): 83,85 – 87,13
Nome da empresa -	FLAMAGEL IND. E COM. LTDA.
Endereço -	Via Penetração III – DICA – Centro Industrial de Aratu – Nº 96 CEP. 83507-000 – Simões Filho - BA Fone/Fax. 71- 3503-1616
Emergência -	0800148100 (Ceatox) E-mail: adm@flamagel.com.br

Revisão: 15/02/2019

2 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

2.1 - Perigos mais importantes

Produto Inflamável

2.2 - Efeitos do produto

Queimaduras e ação embriagadora, dependendo da dose ingerida.
Lesões na córnea, se não lavar imediatamente com água em abundância.

2.3 - Efeitos adversos á saúde humana

a) Ingestão

Se ingerido poderá causar náuseas, vômito, dores de cabeça, tonturas, confusão mental, fadiga e ação embriagadora.

b) Olhos

Lesões na córnea, se não lavar imediatamente com água em abundância.

c) Pele

Poderá causar irritação

2.4 - Efeitos ambientais

Não representa se for isolado em caso de derramamento.

ELEMENTOS DE ROTULAGENS DO GHS

Pictograma de Perigo



2.5 - Perigos físicos e químicos

A mistura com ácidos e produtos à base de amônia produz vapores tóxicos.

A mistura com sais e seus derivados, degrada o produto tornando-o líquido.

2.6 - Perigos específicos

Produto inflamável não deve ser manuseado com ferramentas e/ou equipamentos que produzam centelhas, bem como em locais pouco ventilados deve ter cuidados especiais.

2.7 - Principais sintomas

Náuseas, tonturas e dores de cabeça, no caso de ingestão.

2.8 - Classificação do produto químico

Preparado químico – Inflamável - risco 3

2.9 - Visão geral de emergência

Manter Fora do Alcance das Crianças e Animais Domésticos

Manter afastado do calor e de qualquer chama ou fonte de faísca

Não Fumar no local do manuseio

2.10 - Elementos apropriados da rotulagem

- Antes de usar, leia as instruções do rótulo.
- Produto exclusivamente de uso profissional
- Manter fora do alcance das crianças e animais domésticos
- Manter afastado do calor e de qualquer chama ou fonte de faísca
- Não derramar sobre o fogo
- Produto inflamável
- Em caso de ingestão, procure atendimento médico imediato.

3 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Cor: Incolor

pH (tal qual): 6,5 – 7,5

Teor Alcoólico (° GL): 83,85 – 87,13

Registro no Chemical Abstract Service (N° CAS)

-Álcool –	000064-17-5
-Água –	7732-18-5
-Carbômero –	90003-01-4
-Neutralizante-	141-43-5

4 - MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

4.1 - Inalação

Remover a vítima para local fresco e ventilado, mantendo-a aquecida e em repouso.

Se a respiração for irregular ou parar, aplicar técnica de respiração assistida.

Não ministrar nada oralmente se a vítima estiver inconsciente: restabelecer sua consciência.

Procurar atendimento médico.

4.2 - Contato com a pele

Em caso de apresentar irritação, lavar com água em abundância. Procurar atendimento médico.

4.3 - Contato com os olhos

Se a vítima estiver usando lentes de contato, remove-las. Lavar com água abundante por

15 minutos com as pálpebras invertidas: verificar o movimento dos olhos para todas as direções.

Se a vítima não tolerar a luz direta, vedar o (os) olhos. Procurar Oftalmologista.

4.4 - Ingestão

Se ingerido não induzir ao vômito; manter a pessoa em repouso. Procurar atendimento médico.

4.5 – Principais sintomas e efeitos:

- Náuseas, tonturas, queimação na garganta e estômago em caso de ingestão.

4.6 - 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.

4.7 – Proteção para o prestador de socorros

Usar os EPI's indicados (ver seção 8).

4.8 - Notas para o médico

Tratamento sintomático. Contate se possível um centro de toxicologia

5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO.

5.1 - Meios de extinção apropriados

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

5.2 - Meios de extinção não recomendados

Jato de água

5.3 - Perigos específicos referentes às medidas

Inflamável

5.4 - Métodos especiais de combate a incêndio

Evacuar a área e combater o fogo a uma distância segura. Resfriar os cilindros próximos ao fogo. A água de extinção contaminada deverá ser eliminada segundo legislação local.

Aterrar os equipamentos quando do manuseio. Resfriar os recipientes expostos ao fogo.

5.5 - Proteção dos bombeiros

Usar Equipamentos de Proteção Individual, apropriados.

6 - MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

6.1 - Precauções pessoais

a) - 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.

b) - Controle de poeira

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

c) - Prevenção da inalação e do contato com os olhos e mucosas

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

Utilizar os Equipamentos de Proteção Individual, recomendados.

6.2 - 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.

6.3 - Procedimentos de emergência e sistemas de alarme

Em caso de queimaduras na pele e/ ou olhos lavar com água em abundância. Procurar socorro médico imediato.

6.4 - Métodos de limpeza

a) - Recuperação

Este produto não deverá ser recuperado, providenciar descarte conforme legislação vigente.

b) - Neutralização

Neutralizar com água em abundância.

c) - Disposição

Dispor em aterro sanitário conforme legislação local vigente

6.4 - Prevenção de perigos secundária

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 e ventilação.

7 - MANUSEIO E ARMAZENAGEM

7.1 – Manuseio

-Usar EPI's apropriados (ver seção 8) para o manuseio do produto.

7.2 - Medidas técnicas

a) Prevenção da exposição do trabalhador

Manusear de acordo com as instruções do rótulo.

b) Prevenção de incêndio e explosão

Não fumar.

Não manusear o produto perto de fontes de calor ou ignição.

Tomar medidas contra o acúmulo de cargas eletrostáticas.

c) 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.

7.3 - Medidas de Higiene

Apropriadas

Sempre higienizar as mãos antes de manipular algum alimento. Manter as luvas sempre isentas de umidade e descontaminadas.

- Inapropriadas

Não aplicável.

7.4 - Armazenamento

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

7.5 - Condições de armazenamento

a) Adequadas

Áreas cobertas, frescas e ventiladas.

b) A evitar

Locais úmidos, descobertos e sem ventilação.

c) Produtos e matérias incompatíveis

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.

7.6 – Materiais para embalagens

Recomendados

- Baldes plásticos, barricas de papelão com dosador, garrafas plásticas com tampa tipo flip top.

Inadequados

Galões plásticos com tampa tipo rosca/lacre.

7.7 - 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 emanações 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

8.1 - Medidas de controle de engenharia

Utilizar ventilação/ exaustão nos locais de trabalho.

8.2 - Parâmetros de controle específico

a) Limites de exposição ocupacional

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

b) Procedimentos recomendados para monitoramento

Adotar procedimentos nacionais e/ ou internacionais. Norma Regulamentadora N°15 do Ministério do Trabalho, normas de higiene do trabalho da FUNDACENTRO.

8.3 - Equipamentos de proteção individual apropriados

a) Proteção respiratória

Máscara com filtro para proteção de vapores orgânicos.

b) Proteção das mãos

Luvas de borracha ou látex / Neoprene ou outras resistentes a solventes orgânicos.

c) Proteção dos olhos

Óculos de segurança para produtos químicos.

d) Proteção da pele e do corpo

Roupas adequadas de acordo com as condições de trabalho.

e) Precauções especiais

De acordo com as condições de trabalho.

8.4 - 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

Estado físico	Gel alcoólico semi sólido
Cor	Incolor
Odor:	Característico de álcool
Sabor:	Ardente característico de bebidas alcoólicas.
Fórmula bruta:	C ₂ H ₆ O
pH (puro):	7,0 – 8,5
Ponto de congelamento:	-82°C
Ponto de ebulição:	1° do álcool a 78°C e 2° da água a 98°
Ponto de fulgor	30°C
Solubilidade:	Em água na proporção de 80% (em peso)
Densidade g/ml:	0,850 a 0,870 g/ml (20°C)
Grau de pureza:	(° GL): 83,85 – 87,13

9.1 - Condições específicas

a) - Instabilidade

Em condições recomendadas de armazenamento, o produto é estável.

9.2 - Reações perigosas

Nenhuma, quando o produto é armazenado, aplicado e processado corretamente.

9.3 - Condições a evitar

Temperaturas elevadas (acima de 50°C)

Fontes de calor e ignição

9.4 - Materiais e substâncias incompatíveis

Produto incompatível com ácido sulfúrico, ácido nítrico, aminas alifáticas, isocianatos e sais.

9.5 - Produtos perigosos da decomposição

Produz gases nocivos como CO, CO₂.

10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE

10.1 - Estabilidade química

Produto estável, quando armazenado em condições recomendadas.

10.2 – Reatividade

Reagem na presença de ácidos, álcalis e amônia.

10.3 – Possibilidade de reações perigosas

Reage com produtos á base de amônia, formando vapores tóxicos.

10.4 - Condições a evitar

Temperaturas elevadas (acima de 50°C)

Fontes de calor e ignição

10.5 - Materiais e substâncias incompatíveis

Produto incompatível com ácido sulfúrico, ácido nítrico, aminas alifáticas e isocianatos.

10.6 - Produtos perigosos da decomposição

Produz gases nocivos como CO, CO₂.

11- INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

11.1 - 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

Poderá causar irritação.

Contato com os olhos

Irritação, lesão se não lavar com água em abundância.

11.2 - Toxicidade aguda

Ingestão

Dores no estômago e vômitos.

Contato com os olhos

Irritação, lesão se não lavar com água em abundância.

Ingestão em grande quantidade

Náuseas

Vômito

Dor de Cabeça

Tonturas

Confusão mental, fadiga e ação embriagadora.

12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

12.1 - Efeitos ambientais/ comportamento e impacto do produto

a) Mobilidade no solo

Todas as medidas deverão ser tomadas respeitando as exigências dos órgãos ambientais locais.

b) Persistência/ degradabilidade

Produto não totalmente degradável.

c) Bioacumulação

Não determinado

12.2 - Comportamento esperado

a) Impacto ambiental

Produto solúvel em água.

12.3 - Ecotoxicidade

Reage com ácidos e amoníaco, formando vapores tóxicos.

13 - CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

13.1 - Métodos de tratamento e disposição

Resíduos do produto – Enviar para terminais de resíduos, setor orgânico.

13.2 – Produto

Se o vazamento for pequeno, recolher em recipientes adequados. Para contenção e absorção, usar absorventes inorgânicos como terra, argila ou areia.

13.3 - Restos de produto

- Depois de diluídos, monitorar o pH e lançar.

13.4 – Embalagem usada

Devem ser dispostas de forma adequada, não podendo ser reutilizadas para outros produtos. Enviar para reciclagem.

14 - INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Transporte rodoviário no Brasil

Número da ONU –1170

Nome apropriado para embarque - Álcool 70 Hospitalar

Classe de risco – 3

Número de risco –33

Risco subsidiário – N. A.

Grupo de embalagem – II

15 - REGULAMENTAÇÕES

15.1 - Informações sobre riscos e segurança conforme escritas no rótulo

a) - Rótulo

Classe 3 / sólido inflamável

b) - Classificação

Inflamável

c) - Símbolos de risco

R10 – Inflamável

S3/7 – Conservar em recipiente bem fechado em lugar fresco.

S24/25 – Evitar contato com os olhos.

S29/56 - Não jogar resíduos no esgoto, eliminar este produto e o seu recipiente, enviando-os para local autorizado para a coleta de resíduos perigosos ou especiais.

16 - OUTRAS INFORMAÇÕES

16.1 - Informações importantes, mas não especificamente descritas às seções anteriores.

- Pode causar irritação na pele
- Irritante para os olhos
- Se ingerido, pode causar irritação nas vias respiratórias.
- Se misturado com sais, carbonatos, e sabão se decompõe.

16.2 - 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.

16.3 – Referências bibliográficas

MSDS -Material Safety Data Sheet - Occidental Chemical Corporation

Manual Básico de Rotulagem de Produtos Químicos-(ASSOCIQUIM/SINCOQUIM) Agosto /1998

NR-15 – (MTE)

NBR-14725 da ABNT, versão corrigida -02 de Outubro/2010(CHS).

17 – OBSERVAÇÕES LEGAIS IMPORTANTES

“Os dados e informações transcritas neste documento são fornecidos de boa fé e se baseiam no conhecimento científico disponível no momento e na literatura específica existente”. Nenhuma garantia é dada sobre o resultado da aplicação destas informações, não eximindo os usuários de suas responsabilidades em qualquer fase do manuseio e do transporte do produto.

“Prevalecem em primeiro lugar, os regulamentos legais existentes”.

FISPQ/ ÁLCOOL 70 - EM GEL

Flamagel Ind. e Com. Ltda. –Via de Penetração III – DICA – CIA – Simões Filho - BA
CEP 43.700-000 – Tel. (71) 3503-1616.
E-mail adm@flamagel.com.br