



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA
DE PRODUTO QUÍMICO

NOME DO PRODUTO: ÁLCOOL ETÍLICO 70°GL

Elaboração: 01/08

Revisão: 01-06/10

RELATÓRIO TÉCNICO

I - DADOS GERAIS:

Nome do Produto: ÁLCOOL ETÍLICO 70°GL

Sinônimo: Álcool Hidratado

Estado Físico: Líquido

Cuidados para conservação: Conservar o produto na embalagem original. Proteger do sol, do calor e da umidade.

II - DADOS FÍSICO-QUÍMICOS:

Aspecto	Líquido
Cor	Incolor
Forma	Límpido
Odor	Característico
Ponto de Fulgor	17 °C
Ponto de Ebulição	78,4°C
Ponto de Fusão	- 112°C
Densidade	0,790 – 0,815 g/cm ³ (20°C)
Solubilidade	Miscível em água, éter etílico, acetona e álcoois.
Temperatura de auto-ignição	>400 °C

III – DADOS COMPLEMENTARES

Condições de Armazenamento

Armazenar em locais limpos e bem ventilados, conservando-o afastado de fontes de ignição, calor ou chamas.



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

NOME DO PRODUTO: ÁLCOOL ETÍLICO 70ºGL

Elaboração: 01/08

Revisão: 01-06/10

Equipamentos de Proteção Individual

Óculos de segurança herméticos para produtos químicos, Aventais, Luvas e Botas impermeáveis resistente a solventes, Proteção respiratória adequada.

Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Evacuar o local, o pessoal não envolvido no atendimento à emergência deve manter-se afastado. Eliminar todas as fontes de calor e ignição, não fumar. Sinalizar o perigo para o trânsito, sinalizando a área. Utilizar equipamentos de proteção individual adequado. Evitar contato com pele e olhos, não respirando os vapores. Em caso de transferência do produto para recipientes de emergência usar bombonas à prova de explosão.

Preocupações para o meio ambiente: Evitar que o produto atinja cursos d'água e a drenagem do solo. Em caso de derramamento significativo contê-lo com diques de terra e ou areia.

Métodos para limpeza:

Recuperação: Este produto não deverá ser recuperado. Transferir o produto derramado para um recipiente à prova de explosão, providenciando o aterramento adequado de todos os equipamentos utilizados. É necessário que o produto esteja em uma embalagem bem fechada.

Neutralização: Não jogar água, absorver o líquido com terra seca ou vermiculita.

Disposição Final: Deverá ser feita por especialista e de acordo com legislação ambiental vigente.

Medidas Técnicas de Manuseio

Manusear o produto com ventilação local adequada. Utilizar equipamento de proteção individual adequada. Todos os elementos condutores do sistema em contato devem ser aterrados eletricamente. Não efetuar a transferência sob pressão de ar ou oxigênio.



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

NOME DO PRODUTO: ÁLCOOL ETÍLICO 70ºGL

Elaboração: 01/08

Revisão: 01-06/10

IV – IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Deve-se evitar geração e inalação de vapores, exposição prolongada, contato com olhos, pele e roupas, luz solar direta, faísca de origem elétrica, soldas, fagulhas, chamas, enfim, fontes de calor.

Efeitos adversos a saúde humana:

Inalação: A inalação do vapor pode causar irritação das mucosas, dor- de- cabeça, náuseas e perda da consciência.

Ingestão: A ingestão causa náuseas, vômitos, dor de cabeça, confusão mental, fadiga e ação embriagadora, podendo causar lesões gástricas, renais e biliares.

Pele: Penetra na pele causando irritação (falta de câmara gordurosa) e dermatose.

Olhos: Pode causar sérias lesões na córnea.

Efeitos ambientais:

Ar: os vapores do produto no ar tornam o ambiente extremamente explosivo.

Água: Por ser solúvel o produto não permanecerá na água, mas afetará o ecossistema.

Solo: O produto derramado sobre o solo, poderá em parte percolar e contaminar o lençol freático.

Perigos Físicos e Químicos: Produto inflamável.

V – MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

Meios de extinção apropriados: Pó químico, Dióxido de Carbono (CO₂), Espuma ou Água em forma de neblina.

Meios de extinção não apropriados: Jato de água.

Proteção: Utilizar equipamento de proteção individual (EPI).

Perigos: Risco de explosão dos recipientes quando expostos o calor ou chamas.

Métodos especiais: Evacue a área e combata o fogo a uma distância segura.

Posicionar-se de costas para o vento. Usar água em forma de neblina para resfriar tanques expostos nas proximidades do fogo. Utilize diques para conter a água usada no combate. A água de extinção contaminada deverá ser eliminada segundo a legislação local.



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

NOME DO PRODUTO: ÁLCOOL ETÍLICO 70ºGL

Elaboração: 01/08

Revisão: 01-06/10

VI – MEDIDAS DE PRIMEIROS - SOCORROS

Inalação: Remova a vítima para um local fresco e arejado, mantendo-a deitada, quieta e aquecida. Se não estiver consciente, procure um médico, levando o rótulo do produto se possível.

Contato com a pele: Remover as roupas e sapatos contaminados. Lavar imediatamente o local atingido com água corrente e sabão por pelo menos 15 minutos. Procurar auxílio médico.

Contato com os olhos: Enxaguar os olhos com água limpa por pelo menos 15 minutos, levantando as pálpebras algumas vezes, para eliminar quaisquer resíduos do material, de preferência utilizar o lava-olhos. Procure um oftalmologista levando o rótulo do produto se possível.

Ingestão: Não induzir ao vômito. Manter a vítima em repouso e procurar atendimento médico imediatamente. Não provoque o vômito ou forneça água à vítima inconsciente ou com convulsões. Administrar respiração artificial, se necessário.

VII – INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Efeitos Locais: Pode causar irritação das vias aéreas dependendo da exposição; provocar o ressecamento da pele; podendo causar danos severos ao globo ocular, resultando em queimaduras; se ingerido pode causar dores estomacais, depressão, dor de cabeça, vômito e perda de consciência.

Toxicidade Crônica

Pode causar sonolência e perda da consciência, dores de cabeça, irritação do nariz e da garganta, diarreia (inalação). Pode levar a dermatite e rachaduras (contato com a pele).



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

NOME DO PRODUTO: ÁLCOOL ETÍLICO 70ºGL

Elaboração: 01/08

Revisão: 01-06/10

VIII – ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Produto estável a temperatura ambiente e sob condições normais de uso.

Materiais ou substâncias incompatíveis: Materiais explosivos, gases inflamáveis e/ou tóxicos, substâncias oxidantes, corrosivas, peróxidos orgânicos, materiais de combustão espontânea, materiais radioativos, ácido permangânico, ácido sulfúrico, ácido nítrico, nitrato de prata, óxido fosfórico, brometo de acetila, cáusticos, aminas alifáticas e isocianatos.

Deve-se evitar fontes de calor, de ignição e materiais/substâncias incompatíveis

IX – OUTRAS INFORMAÇÕES

“ As informações desta FISPQ representam os dados atuais e refletem o nosso melhor conhecimento para o manuseio apropriado deste produto sobre condições normais e de acordo com a aplicação específica na embalagem e/ou literatura. Qualquer outro uso do produto que envolva o uso combinado com outro produto ou outros processos é de responsabilidade do usuário. Os dados desta ficha foram baseados na fichas de informações de produtos químicos de nosso fornecedores “.