



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA
DE PRODUTO QUÍMICO

NOME DO PRODUTO: ÁLCOOL ISOPROPÍLICO

Elaboração: 01/08

Revisão: 10/22

RELATÓRIO TÉCNICO

I - DADOS GERAIS:

Nome do Produto: ÁLCOOL ISOPROPÍLICO

Sinônimo: Lutosol, Petrohol, Dimetilcarbinol, Álcool, Propílico, Isohol, Álcool Sec-Propílico, Avantina.

Estado Físico: Líquido

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

II - DADOS FÍSICO-QUÍMICOS:

Pureza	Mín. 99%
Aspecto	Líquido
Cor	Incolor
Forma	Límpido
Odor	Agradável
pH	7,3 – 7,8
Ponto de Fulgor	11,85°C
Ponto de Ebulição	82,26°C
Ponto de Fusão	- 88,9°C
Densidade	0,700 – 0,800 g/ml (20°C)
Solubilidade	Insolúvel em sais.
Temperatura de auto-inflamabilidade	398,85°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 ISOPROPÍLICO

Elaboração: 01/08

Revisão: 10/22

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: 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. Todos os elementos condutores do sistema em contato devem ser aterrados eletricamente. Não efetuar a transferência sob pressão de ar ou oxigênio.

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.



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

NOME DO PRODUTO: ÁLCOOL ISOPROPÍLICO

Elaboração: 01/08

Revisão: 10/22

V – MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

Meios de extinção apropriados: Pó químico, Dióxido de Carbono(CO₂).

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.

VI – MEDIDAS DE PRIMEIROS - SOCORROS

Inalação: Remova a vítima para um local fresco e arejado. 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.

VII – INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade Aguda

Inalação: Baixa toxicidade.

Contato com pele: É pouco absorvido pela pele, deve-se retirar a roupa contaminada lavando a pele com grande quantidade de água e sabão.

Contato com os olhos: Produto levemente irritante.

Ingestão: Se a vítima estiver consciente lavar a boca com água e fazê-la ingerir um ou dois copos d'água. **Não provocar vômito**. Procurar ajuda médica.

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). Pode levar a anemia, leucocitose, edema e degeneração gordurosa das vísceras.



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

NOME DO PRODUTO: ÁLCOOL ISOPROPÍLICO

Elaboração: 01/08

Revisão: 10/22

VIII – ESTABILIDADE E REATIVIDADE

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

Incompatibilidades: Agentes oxidantes fortes, ácido sulfúrico, alumínio, acetaldeído, ácidos fortes, ácido hipocloroso, ácido perclórico, anidridos ácidos, combinação de peróxido de hidrogênio com ácido sulfúrico.

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 “.