

# Material Safety Data Sheet

## Alcool Etílico 46º

ACC# 12775

### Seção 1 - Produto Químico e Identificação da Companhia

**MSDS Nome:** ÁLCOOL ETÍLICO 46º

**Numero de Catálogo:** O3376-250

**Sinônimo:** Etanol

**Identificação da Companhia:**

MGD IND E COMERCIO DE PRODUTOS QUÍMICOS LTDA

**Para informação, ligue:** 11 4712 -6567

**Numero de Emergência:** 11 4712-7750

### Seção 2 - Composição, Informação sobre Ingredientes.

CAS#	Nome químico	Porcentagem	EINECS/ELINCS
NA	ETANOL	<46	NA

### Seção 3 - Identificação de risco

#### EMERGÊNCIA

Aparência: Líquido incolor

#### **Efeitos potenciais á saúde**

**Olhos:** Pode causar graves queimaduras.

**Pele:** pode causar queimaduras.

**Ingestão:** risco de intoxicação.

**Inalação:** pode causar tonturas

**Crônico.** Tratamento sintomático com glicose

## Seção 4 – Primeiros Socorros

**Olhos:** Imediatamente lave os olhos com água corrente por 15 minutos. Caso alguma irritação persista, procure cuidado médico.

**Pele.** Imediatamente lave com água corrente e sabão neutro por 15 minutos. Caso alguma irritação persista, procure cuidados médicos

**Ingestão:** Caso a vítima esteja consciente e alerta administra 01 copo de leite ou de água. Não cause vômitos e procure cuidado médico.

**Inalação:** Remova a vítima para um local arejado. Se não estiver respirando, faça respiração artificial, caso esteja respirando com dificuldade ofereça oxigênio. Procure cuidados médicos se sintoma de tosse ocorrer.

**Prognóstico:** Tratamento Sintomático.

## Seção 5 – Cuidados à Exposição ao Fogo

**Informações Gerais:** Em caso de incêndio, utilize máscaras contra gases orgânicos ou equivalentes.

**Extinção da chamas:** Utilize água pressurizada, pó químico, espuma química ou CO<sub>2</sub>

**Temperatura de Auto Ignição:** ambiente.

**Limites de Exposição:** risco 3.

**NFPA Rating:** (estimado) Saúde: 1; Flamibilidade: 0; Instabilidade: 0

## Seção 6 – Situações de Risco

**Informação Geral:** Utilize equipamentos de proteção individual.

**Vazamentos:** Faça um dique de contenção, absorva o material inerte e transfira para um container. Evite qualquer fonte de ignição.

## Seção 7 – Manuseio e Estocagem

**Manuseio:** Utilize luvas de pvc, Remova roupas contaminadas e lave antes de utilizar novamente. Manuseie em área de ventilação adequada. Evite contato com olhos e pele. Mantenha a embalagem sempre fechada após o uso. Evite ingestão e inalação. Não exponha o material a luz do sol.

**Estocagem:** . Não armazene exposto a luz solar, mas, em local coberto, de clima ameno, seco e bem ventilado, longe de substâncias incompatíveis (ácidos, agentes oxidantes e substâncias tóxicas).

## Seção 8 - Controles de Exposição, Proteção Individual

**Controles de manufatura:** Use ventilação adequada

### Limites de Exposição

Nome Químico	ACGIH	NIOSH	OSHA - Final PELs
Alcool etílico	n.a	n.a	n.a

### Equipamentos de Proteção Individual

**Olhos:** Utilize óculo de segurança .

**Pele:** Utilize luvas de pvc ao manusear os produtos.

**Roupas:** Utilize aventais de pvc para evitar exposição na pele.

**Respiradores:** Em caso de manuseios do produto em temperaturas superiores a 80 ° C, utilize máscaras para vapores orgânicos.

## Seção 9 – Propriedades Físico- Química

**Estado Físico:** líquido

**Aspecto:** Incolor

**Odor:** característico

**pH:** 2,7

**Pressão de Vapor:** . n.a

**Densidade do Vapor:** 0,9100 g/cm<sup>3</sup>

**Taxa de Evaporação:** 0,45 g / ° C

**Viscosidade:** n.a.

**Temperatura de Ebulição:** 90 ° C

**Ponto de Endurecimento:** n.a

**Decomposição por Temperatura:** n.a.

**Solubilidade:** Infinitamente Solúvel em água.

**Densidade:** 0,91 (água=1)

**Fórmula Molecular:** C<sub>2</sub>H<sub>5</sub>.

**PESO Molecular:** 31.

## Seção 10 – Reatividade e Estabilidade

**Estabilidade Química:** Estável

**Condições a serem evitadas:** não deixar a embalagem aberta após uso.

**Incompatibilidade com outros materiais:** Oxidantes Fortes.

**Riscos na decomposição do produto:** dióxido de carbono.

**Riscos de Polimerização:** n.a

## Section 11 - Informações Toxicológicas

**RTECS#:**

**CAS#** 8002-43-5: OG7565000

**LD50/LC50:**

n.a.

**Carcinogenicidade:**

CAS# 8002-43-5: Não listado por ACGIH, IARC, NTP, ou CA Prop 65.

**Epidemiologia:** n.a.

**Teratogenicidade:** Não informações avaliáveis.

**Efeitos na Reprodutividade:** Prejudicial ao feto.

**Efeitos de mutação:** Não existem informações avaliáveis.

**Neurotoxicidade:** Causa dependência química.

**Other Studies:**

## Seção 12 - Informações Ecológicas

**Danos à fauna:** Pode contaminar rios alterando a qualidade da água.

**Danos ao meio ambiente:** risco de incêndio .

.

## Seção 13 - Considerações sobre Descarte

Resíduos químicos devem ser descartados por incineradores. Consulte a legislação vigente local para as normas predispostas no processo de descarte.

## Seção 14 - Informações sobre Transporte

	<b>Brasil</b>	<b>Mercosul</b>
	regulamentado como material não perigoso	regulamentado como material não perigoso.
<b>Classe de Risco</b>	Sem classificação	Sem classificação
<b>Nº da ONU:</b>	Sem classificação	Sem classificação

## Seção 15 - Legislação Vigente

### **Ação sobre o clima:**

- O material não contém substâncias que poluam o ar.
- O material não contém substâncias Classe 1 prejudiciais à camada de Ozônio.
- O material não contém substâncias Classe 2 prejudiciais à camada de Ozônio.

### **Ação sobre águas de mananciais:**

Está listado como substâncias que poluam rios ou mananciais.

O produto não tem classificação controlada pela WHMIS.

## Seção 16 - Informações Adicionais

**MSDS criado em Data:** 12/05/2007

*As informações contidas nessa M.S.D.S. foram elaboradas pelo Departamento de Engenharia de Produtos da M.G.D Industria e Comercio, com base em pesquisas científicas realizadas em fontes idôneas e rastreáveis elaborados por r acadêmicos e cientistas renomados. Esperamos que todas as orientações acima descritas sejam seguidas rigorosamente, evitando assim problemas ocupacionais que possam surgir em decorrência de qualquer produto que ao ser manuseados não siga corretamente as instruções de manuseio.*