



# Álcool Isopropílico

MF n.º 089

Rev. 00: Novembro/2003

## INFORMAÇÕES INICIAIS

Sinônimos		IPA, isopropanol, dimetil carbinol, sec-propil álcool, 2-propanol.		Fórmula	C <sub>3</sub> H <sub>8</sub> O
Descrição		Líquido incolor com odor de álcool.			
N.º da ONU	1219	Classificação e Simbologia de Risco	 Inflamável	Avaliação Sumária de Riscos	
Utilização e Acondicionamento na FAENQUIL	Labs. de Ensino e Pesquisa do DEQUI e DEMAR: Sínteses Análises Acondicionamento: Frascos de vidro âmbar de 1 litro.				

## PROPRIEDADES FÍSICAS

Ponto de Fusão: - 88,3°C	Pressão de Vapor: 33,0 mmHg	Densidade do Vapor: 2,07
Ponto de Ebulição: 83°C	Massa Específica: 0,79 g/cm <sup>3</sup>	Solubilidade: miscível em água.

## INCÊNDIO, EXPLOSÃO, DESASTRE

Ponto de Fulgor	12°C	Temperatura de Auto Ignição	399°C	Limites de Explosividade	2,0 – 12,7 %
RISCO DE INCÊNDIO	Alto. Líquido inflamável.				
RISCO DE EXPLOSÃO	Alto. Os vapores podem explodir se expostos a fontes de ignição.				
RISCO DE DESASTRE	Baixo. A temperaturas elevadas, pode ocorrer decomposição com emissão de gases tóxicos.				
COMBATE A INCÊNDIO	Usar pó químico seco, gás carbônico, espuma de álcool ou água em forma de spray.				

## REATIVIDADE

ESTABILIDADE	Estável.	POLIMERIZAÇÃO PERIGOSA	Não ocorre.
INCOMPATIBILIDADE	Agentes oxidantes, ácidos inorgânicos, aldeídos (especialmente acetaldeído), isocianatos e óxidos metálicos.		
PRODUTOS PERIGOSOS DA DECOMPOSIÇÃO	Monóxido e dióxido de carbono.		
REAÇÕES PERIGOSAS	Ocorrem com hidrogênio, paládio, nitrofórmio e fogsênio.		

Uso Restrito à FAENQUIL

FL 01/02

**TOXIDEZ –RISCO À SAUDE**

LIMITES DE TOLERÂNCIA	EC	250 ppm - 1230 mg/m <sup>3</sup>	DL <sub>50</sub>	1870 mg/kg (rato-oral)
	EL	200 - 983 mg]m <sup>3</sup>		
<b>EXPOSIÇÃO</b>	<b>RISCO</b>	<b>EFEITOS</b>		
INALAÇÃO	Baixo	Causa irritações no nariz e garganta.		
CONTATO-OLHOS	Baixo	Pode causar irritação na córnea.		
CONTATO-PELE	Baixo	Pode causar irritação e possíveis dermatites.		
INGESTÃO	Baixo	Prejudicial se ingerido.		

**PROCEDIMENTOS DE PRIMEIROS SOCORROS**

INALAÇÃO	Remover para local arejado. Se respirar com dificuldade, ministrar oxigênio. Se cessar a respiração, aplicar respiração artificial.
CONTATO-OLHOS	Lavar imediatamente com muita água por, pelo menos, 15 minutos.
CONTATO-PELE	Lavar imediatamente com água e sabão até que toda a substância seja removida da pele.
INGESTÃO	Fazer lavagem estomacal e em seguida tomar um purgante salino.

**EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL**

PROTEÇÃO RESPIRATÓRIA	Máscara respiratória específica para VO	PROTEÇÃO DOS OLHOS	Óculos de segurança.
PROTEÇÃO DAS MÃOS	Luvas de neoprene ou PVC	OUTROS	Avental de laboratório de manga comprida.

**MANUSEIO E ARMAZENAGEM**

Manter o recipiente fechado em local ventilado.  
 Usar local com ventilação adequada.  
 Manter afastado de calor, faíscas e chamas expostas.

**PROCEDIMENTO EM DERRAMES - VAZAMENTOS**

Ventilar o local.  
 Usar equipamento de proteção individual apropriado.  
 Absorver em material apropriado como areia ou outro similar.  
 Não usar quaisquer fontes de ignição.