

Ficha Produto

ISOPROPANOL

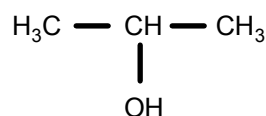
AGOSTO 2002

REFERÊNCIA: QPAL-D&A-SOLVENTES-FP-005 – Versão 08

IDENTIFICAÇÃO : CAS Nº 67 - 63 - 0

SINONÍMIA : Álcool Isopropílico; Lutosol; Petrohol; Dimetilcarbinol; Álcool 2-Propílico; Isohol; Avantina; Álcool sec-Propílico.

FÓRMULA ESTRUTURAL :



FÓRMULA MOLECULAR : $\text{C}_3\text{H}_8\text{O}$

PESO MOLECULAR : 60,11

ESPECIFICAÇÕES:

DETERMINAÇÕES	LIMITES	MÉTODO RHODIA	DOCUMENTO REFERÊNCIA
PUREZA, (% m/m), MÍNIMO	99,8	NA - 1006	RHODIA
DENSIDADE 20/20°C	0,785 - 0,787	NA - 0246	ASTM D-4052
COR, (Pt-Co), MÁXIMO	5	NA - 0247	ASTM D-1209
ACIDEZ COMO ÁCIDO ACÉTICO, (% m/m), MÁXIMO	0,002	NA - 0248	ASTM D-1613
FAIXA DE DESTILAÇÃO A 760 mmHg, (°C)	81,5 - 83,0	NA - 1748	ASTM D-1078
MATÉRIA NÃO VOLÁTIL, (mg/100 mL), MÁXIMO	2	NA - 0250	ASTM D-1353
ÁGUA, (% m/m), MÁXIMO	0,10	NA - 0251	ASTM D-1364
MISCIBILIDADE EM ÁGUA	PASSA TESTE	NA - 0252	ASTM D-1722

CARACTERÍSTICAS GERAIS:

O ISOPROPANOL é um líquido incolor, com odor que se assemelha a uma mistura de álcool e acetona. É miscível com a maioria dos solventes orgânicos, inclusive clorados.



PROPRIEDADES FÍSICAS:

• Ponto de ebulição, 760 mmHg	.....	82,26°C
• Ponto de cristalização	.....	-87,87°C
• Densidade do líquido 20/20°C	.....	0,7837
• Densidade do vapor (ar = 1)	.....	2,1
• Pressão de vapor	.....	4,444 KPa (20°C)
• Solubilidade (20°C)	produto na água.....	completa
	água no produto.....	completa
• Taxa de evaporação (acetato de n-butila = 100)	.....	135
• Ponto de fulgor	.....	11,85°C vaso fechado (TAG) 21,00°C vaso aberto (TAG)
• Limites de explosividade no ar	Inferior.....	2,0 % (v/v)
	Superior.....	12,0 % (v/v)

PRINCIPAIS APLICAÇÕES:

O ISOPROPANOL é utilizado industrialmente em Tintas e Vernizes, Thinners e Removedores, Eletroeletrônica, Perfumaria e Cosméticos, Soluções anti-sépticas, Tintas para impressão e Produtos Farmacêuticos.

EMBALAGEM:

Produto a granel (caminhões tanque)	29278
Produto em tambor (155 Kg)	29279

CÓDIGO

PRAZO DE VALIDADE:

1 ano, desde que mantidas as condições de estocagem, definidas na Ficha de Informações de Segurança Produtos Químicos (FISPQ).

COMERCIALIZAÇÃO:

O ISOPROPANOL é comercializado diretamente pela **Rhodia** para pedidos a granel. Na rede de distribuidores autorizados o produto é comercializado em containers, tambores e outros recipientes menores.

TRANSPORTE, CONDIÇÕES DE ESTOCAGEM E INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA:

Consulte "Ficha de Informações de Segurança Produtos Químicos (FISPQ)".

Em todos os níveis, nossos esforços são concentrados para assegurar a conformidade do produto e as suas especificações aqui indicadas. Porém, isto não deve dispensar o usuário de efetuar os controles de recepção que julgar necessários.

É indicado ao usuário verificar a Legislação local relativa à utilização do produto.

Nossos serviços estão à disposição para quaisquer informações complementares.

ASSISTÊNCIA TÉCNICA E DESENVOLVIMENTO:

A **Rhodia** mantém uma equipe técnica especializada à disposição dos clientes para qualquer consulta relativa a este produto.

Conta também com um laboratório de avançada tecnologia para desenvolvimento e aplicação de sistemas solventes. Para obter informações sobre este produto, favor contactar-nos através do:

TEL. : (11) 3741-8796 - FAX (011) 3741-8099

RHODIA	EMPRESA	REFERÊNCIA	VERSÃO
	PPMC	QPAL-DEA-SOLVENTES-FP-005	08

