

IDENTIFICAÇÃO:

Nº CAS: 67-63-0.

FÓRMULA ESTRUTURAL:
$$\begin{array}{c} \text{H}_3\text{C} - \text{CH} - \text{CH}_3 \\ | \\ \text{OH} \end{array}$$
FÓRMULA MOLECULAR: C₃H₈O

PESO MOLECULAR: 60,11 g/mol

SINÔNIMOS: Álcool Isopropílico; Lutosol; Petrohol; Dimetilcarbinol; Álcool 2-Propílico; Isohol; Avantina; Álcool sec-Propílico.**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.**PRINCIPAIS APLICAÇÕES:** O ISOPROPANOL é utilizado em tintas e vernizes, thinners e removedores, eletroeletrônica, perfumaria e cosméticos, tintas para impressão. Não é recomendada a sua utilização no processamento de medicamentos e alimentos. Produto para fins industriais a ser utilizado por profissional.**PROPRIEDADES FÍSICAS:**

Pureza (% m/m): Mín. 99,8

Densidade 20/20 °C: 0,785 – 0,787

Ponto de ebulição a 760 mmHg (°C): 82,26

Ponto de cristalização (°C): -87,87

Densidade do vapor (ar=1): 2,1

Pressão de vapor 20°C (KPa): 4,444

Solubilidade a 20°C (% m/m): Produto na água – Completa; Água no produto – Completa

Taxa de evaporação (Acetato de n-butila=100): 135

MIR⁽¹⁾ (Maximum Incremental Reactivity): g O₃/g VOC – 0,71

Ponto de fulgor (°C): Vaso fechado – 11,85; Vaso aberto – 21,0

Limites de explosividade no ar (% v/v): Inferior – 2,0; Superior – 12,0

(1) Potencial formação ozônio catalisada pela luz solar.

EMBALAGENS DISPONÍVEIS: Caixa com 20 latas de 900 ml, caixa com 6 galões de 5 litros, lata de 18 litros, bombona de 20 litros, de 30 litros e de 50 litros, tambor de 200 litros.

PRAZO DE VALIDADE: O prazo de validade é de 12 meses a partir da data de fabricação, definido através de estudos laboratoriais. Fatores externos poderão influenciar no prazo descrito. A Rauter não se responsabiliza pela observância das condições necessárias à manutenção do prazo de validade após a entrega do produto ao adquirente. Recomenda-se o atendimento integral das condições de estocagem indicadas na FISPQ – Ficha de Informações de Segurança Produtos Químicos.

TRANSPORTE, CONDIÇÕES DE ESTOCAGEM E INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA: Consulte a “Ficha de Informações de Segurança Produtos Químicos (FISPQ)”.