

IDENTIFICAÇÃO:

Nº CAS: 108-10-1.

FÓRMULA ESTRUTURAL:
$$\begin{array}{ccccccc} \text{H}_3\text{C} & - & \text{C} & - & \text{CH}_2 & - & \text{CH}(\text{CH}_3)_2 \\ & & || & & & & \\ & & \text{O} & & & & \end{array}$$
FÓRMULA MOLECULAR: C₆H₁₂O

PESO MOLECULAR: 100,18

SINÔNIMOS: 2-Metil-4-Pentanona, Isopropil Acetona, Hexona.**CARACTERÍSTICAS GERAIS:** A METILISOBUTILCETONA (MIBK) é um líquido incolor, de odor agradável característico, miscível em todas as proporções com solventes orgânicos, óleos vegetais e minerais, sendo pouco solúvel em água.**PRINCIPAIS APLICAÇÕES:** A METILISOBUTILCETONA (MIBK) é utilizada industrialmente em tintas e vernizes, adesivos, thinners, extração de metais e óleos, produtos para couros e em sínteses orgânicas. Na síntese de Intermediários Insumos Farmacêuticos Ativos e na preparação de Intermediários ou Insumos Farmacêuticos Ativos extraídos de fontes vegetais e em processos biológicos clássicos para produção de Intermediários e Insumos Farmacêuticos Ativos. Não é recomendada a sua utilização direta no processamento de medicamentos e alimentos. Produto para fins industriais a ser utilizado por profissional.**PROPRIEDADES FÍSICAS:**

Pureza: Mínimo 99,0 % m/m.

Ponto de ebulição a 760 mmHg (°C): 116,5

Ponto de cristalização (°C): -84,0

Densidade 20/20°C: 0,800 - 0,803

Densidade do vapor (ar = 1): 3,5

Pressão de vapor 20°C (hPa): 19,81

Solubilidade a 20°C (% m/m): Produto na água: 1,7

Água no produto: 1,9

Taxa de evaporação (acetato de n-butila = 100): 155

MIR⁽¹⁾ (Maximum Incremental Reactivity): g O₃ /g VOC: 4,31

Ponto de fulgor (°C): Vaso Fechado (TAG): 15,85

Vaso aberto (TAG): 23,00

Limites de explosividade no ar (% , v/v): Inferior: 1,4

Superior: 7,5

(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)”.