



RAUTER QUÍMICA LTDA

FONE/ FAX: (0XX51) 3393-1566

E-mail: rauter@rauter.com.br

THINNER - SOLVENTES - PRODUTOS QUÍMICOS

CICLOHEXANONA

ABRIL/ 2011

BOLETIM TÉCNICO 64

IDENTIFICAÇÃO: CAS N° 108 - 94 - 1

SINONIMOS: Cetona pimélica, anona, hexanon, ceto hexametileno.

FÓRMULA MOLECULAR: CH₂(CH₂)₄CO

PESO MOLECULAR: 98,14

CARACTERÍSTICAS GERAIS: É um líquido incolor, límpido, não corrosivo, de odor característico, e tóxico. É miscível com solventes orgânicos em geral.

MERCADO/APLICAÇÃO: Tintas e vernizes; Eletrônica; Pesticidas; Adesivos

DESCRIÇÃO: A Ciclohexanona possui alto poder de solvência para várias substâncias orgânicas. Devido à alta pureza do seu grau eletrônico tem varias aplicações na indústria de eletrônicos.

É utilizada também na fabricação de adesivos e tintas em PVC, inseticidas e fungicidas, agentes desengraxantes, lacas a base de nitrato de celulose (para prevenir efluorescência da tinta) e de acetato de celulose (para melhorar a vazão).

PROPRIEDADES FÍSICAS:

Taxa de evaporação (Acetato de N-butila =100): 31

Viscosidade Sol NC1/2 a 10% e 25°C (cP): 98

Ponto de fulgor (°C):

Vaso aberto: 54,4

Vaso fechado: 46,7

Faixa de destilação a 760mmHg (°C): 153,2-157,2

Densidade (20/20°C): 0,948

Ponto de Ebulição a 760mmHg (°C): 156,7

Pressão de vapor:

mmHg: 4,6

°C: 25

Temperatura de autoignição (°C): 420

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

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

Nossos serviços estão à disposição para quaisquer informações complementares.

EMBALAGEM:

Materiais de embalagens recomendados: Aço Carbono, aço inox ou ferro.