



RAUTER QUÍMICA LTDA

FONE/ FAX: (0XX51) 3393-1566

E-mail: rauter@rauter.com.br

THINNER - SOLVENTES - PRODUTOS QUÍMICOS

CLORETO DE METILENO

ABRIL/ 2011

BOLETIM TÉCNICO 60

IDENTIFICAÇÃO: CAS N° 75 - 09 - 2

SINONIMOS: Dicloreto de Metileno, Diclorometano.

FÓRMULA MOLECULAR: CH₂Cl₂

PESO MOLECULAR: 84,93

CARACTERÍSTICAS GERAIS: É um líquido incolor, volátil, possuidor de um aroma adocicado característico de ésteres, tóxico. É imiscível em água e dissolve a maioria dos solventes orgânicos.

MERCADO/APLICAÇÃO: Thinner e removedores; Farmacêutica; Adesivos

DESCRIÇÃO: O Cloreto de Metileno tem baixa temperatura de ebulição e capacidade de dissolver vários compostos orgânicos. É utilizado na decapagem de tintas e vernizes, síntese de insumos farmacêuticos, manufatura de adesivos, processamento de plásticos, solvente para aerossóis, agente de expansão de espuma de poliuretano e propelentes.

PROPRIEDADES FÍSICAS:

Ponto de ebulição, 760 mm Hg: 39,8°C

Ponto de cristalização: -95°C

Densidade do líquido 20/20°C: 1,3266 g/cm³

Densidade do vapor (ar = 1): 2,93

Pressão de vapor: 47 k Pa a 20°C

Solubilidade (20°C):

produto na água: pouco solúvel

Taxa de evaporação (Acetato de N-butila = 1): 7

Ponto de fulgor: Não consta

Limites de explosividade no ar:

Inferior: 14 % (v/v)

Superior: 22 % (v/v)

PRAZO DE VALIDADE: 2 anos, 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.