

IDENTIFICAÇÃO:

Nº CAS: 68-12-2
FÓRMULA MOLECULAR: $\text{HCON}(\text{CH}_3)_2$
PESO MOLECULAR: 73,09 g/mol

SINÔNIMOS: N,N-Dimetilformamida, N-Formildimetilamina, Dimetilformamida, DMF, DMFA

CARACTERÍSTICAS GERAIS: O DIMETILFORMAMIDA é um líquido límpido e incolor, com odor semelhante à amina. Solúvel em água.

PRINCIPAIS APLICAÇÕES: O DIMETILFORMAMIDA participa como reagente em química analítica, solvente em preparações de formulação diversas, elaboração de outras substâncias em sínteses orgânica, solvente de auxílio em tratamento e fabricação de artigos de couro natural e sintético e agente de polimerização. Produto para fins industriais a ser utilizado por profissional.

PROPRIEDADES FÍSICAS:

Pureza: Mínimo 99,9
pH: 7 – (200 g/L, 20 °C).
Ponto de fusão/ponto de congelamento: -61 °C.
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição: 152 °C a 153 °C.
Ponto de fulgor: 57,5 °C.
Taxa de evaporação: 0,17 – (BuAc = 1).
Inflamabilidade: Inflamável.
Limite de inflamabilidade ou explosividade: 2,2% (inferior – LIE); 15,2% (superior – LSE)
Pressão de vapor: 3,77 – (hPa).
Densidade de vapor: 2,52 – (Ar = 1).
Densidade relativa: 0,949 g/cm³ a 20°C.
Coeficiente de partição – n-octano/água: Log Pow = - 1,10.
Temperatura de autoignição: 410 °C.
Viscosidade: 0,86 mPa.S – (20 °C).

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. 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)”.