IDENTIFICAÇÃO:

NOME QUÍMICO COMUM: 3,5,5 trimetil-2-ciclohexen-1-ona
Nº CAS: 78-59-1
FÓRMULA MOLECULAR: $C_9H_{14}O$
PESO MOLECULAR: 138,31 g/mol

SINÔNIMOS: Isoforona, Isoacetoforona, Alfaisoforona.

CARACTERÍSTICAS GERAIS: A ISOFORONA é um produto líquido transparente levemente amarelado, seu odor é similar ao de cânfora. Solúvel em água e na maioria dos solventes orgânicos.

PRINCIPAIS APLICAÇÕES: A ISOFORONA é utilizada na fabricação de produtos químicos em grande escala (incluindo produtos petrolíferos), utilização em revestimento industrial, produtos de limpeza industrial, agrotóxicos, utilização industrial como reagente de laboratório.

PROPRIEDADES FÍSICAS:
Pureza: Mínimo 99,0.
Ponto de fusão/ponto de congelamento: - 8,1 °C.
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição: 215,3 ºC (Pressão 1.013 hPa).
Ponto de fulgor: 80 a 85 °C (vaso fechado).
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade (No ar):
Inferior: 0,8%. Superior: 3,8%.
Pressão de vapor: 0,4 hPa, a 20 °C.
Densidade de vapor: 5,7.
Densidade relativa: 0,918 - 0,923 a 20 °C.
Coeficiente de partição – n-octanol/água: Log kow: 1,67, a 20 °C.
Temperatura de autoignição: 462 ºC.
Viscosidade: 2,62 mPa.s, a 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)".