

IDENTIFICAÇÃO: Nº CAS 93165-19-6

SINÔNIMOS: n-Hexano; hidrocarboneto alifático.

CARACTERÍSTICAS GERAIS: O HEXANO é um líquido límpido, de odor suave. Insolúvel em água e solúvel em metanol, éter etílico e clorofórmio.

O HEXANO é um solvente alifático obtido por destilação de frações do petróleo, com faixa de destilação compreendida entre 62 °C e 74 °C. Uma das características principais deste produto é possuir alto poder extrativo e rápida evaporação, com curva de destilação estreita.

PRINCIPAIS APLICAÇÕES:

O HEXANO é utilizado na extração de óleos e gorduras vegetais ou animais, apresentando as seguintes vantagens:

- Excelente poder de solvência para um grande número de sementes oleaginosas;
- Separação facilitada do óleo ou gordura, simplificando o processo de recuperação do solvente;
- Alta pureza e ausência de resíduos, não afetando a qualidade dos produtos obtidos.

O HEXANO, devido ao seu poder de solvência aliado à rápida evaporação, é indicado para uso neste segmento industrial.

Produto para fins industriais a ser utilizado por profissional.

PROPRIEDADES FÍSICAS:

Ponto de fusão/ponto de congelamento: -95 °C.

Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição: 62 °C a 74 °C 101,325 kPa.

Ponto de fulgor: -35 °C (vaso fechado).

Taxa de evaporação: 6 (Acetato de n-butila = 1).

Limite de inflamabilidade ou explosividade: Inferior: 1,1%; Superior: 7,5%.

Pressão de vapor: 17 kPa a 20 °C.

Densidade de vapor: 3,0 (ar=1).

Densidade relativa: 0,7 (água a 4°C = 1)

Coeficiente de partição – n-octanol/água: Log kow: 3,90.

Temperatura de auto-ignição: 225 °C

Viscosidade: 0,45 cSt a 25 °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 até 24 meses, dependendo da embalagem, 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)”.