

**IDENTIFICAÇÃO:**

Descrição química: Hidrocarbonetos alifáticos na faixa de 6 a 8 carbonos.

Tipo de substância: UVCB – variáveis químicas ou origem biológica desconhecida.

Substâncias perigosas		
Substância	Nº CAS	Conteúdo (%)
2-Metilpentano	107-83-5	7 - 16
3-Metilpentano	96-14-0	3 - 10
Ciclopentano	287-92-3	2 - 10
n-Hexano	110-54-3	17 - 27
Ciclohexano	110-82-7	1 - 5
n-Pentano	109-66-0	1 - 5
Isopentano	78-78-4	1 - 5
2,3-Dimetilbutano	79-29-8	1 - 4
2,4-Dimetilpentano	108-08-7	< 0,5
Benzeno	71-43-2	< 0,1

**SINÔNIMOS:** N-hexano, solvente alifático.

**CARACTERÍSTICAS GERAIS:** O SOLVENTE C6 é um líquido incolor, de odor característico. O SOLVENTE C6 é um solvente hidrocarbônico alifático, composto por uma mistura de hidrocarbonetos parafínicos e naftênicos. A presença de compostos naftênicos lhe confere excelentes propriedades de solvência. Possui baixa concentração de compostos olefínicos e sulfurados. O SOLVENTE C6 é solúvel na maioria dos solventes orgânicos e ligeiramente solúvel em água.

**PRINCIPAIS APLICAÇÕES:** O SOLVENTE C6 é utilizado na formulação de adesivos para a indústria de calçados, móveis, colchões e indústria automobilística; na formulação de tintas e tineres de diluição e limpeza; e também na extração de óleos vegetais, podendo ser utilizado nesta aplicação em substituição ao n-hexano.

**PROPRIEDADES FÍSICAS:**

Pureza: Composto de hidrocarbonetos alifáticos na faixa de 6 a 8 carbonos.

Ponto de ebulição: 58 - 72 °C.

Ponto de fulgor: -22 °C.

Taxa de evaporação relativa (acetato de butila = 1): 8.

Limites de explosão: 1,2 – 6,9 vol %.

Densidade: 0,69 - 0,71 @ 20°C.

Log Pow: 3,90 (n-hexano).

Viscosidade, dinâmica: 0,4 cP @ 5°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)”.