

CARACTERÍSTICAS

O **SOLVENTE NO700** da SSOil Energy é composto por hidrocarbonetos alifáticos obtidos a partir da destilação de frações pré-selecionadas de petróleo, com características físico-químicas controladas, tais como faixa de destilação compreendida entre 90°C e 103°C.

Sua formulação contempla uma mistura de isômeros constituídos de sete carbonos, tanto parafínicos quanto naftênicos.

De todos os solventes alifáticos, as correntes de sete carbonos são os mais utilizados nos Estados Unidos e na Europa devido ao comportamento físico-químico similar ao do tolueno, sem apresentar a toxicidade inerente aos aromáticos.

PRINCIPAIS APLICAÇÕES

**Adesivos:*

O **SOLVENTE NO700** pode ser utilizado como substituto do tolueno em aplicações nas quais o poder de solvência não é relevante.

**Tintas e vernizes:*

Assim como na indústria de adesivos, o **SOLVENTE NO700** pode ser utilizado na indústria de tintas base solvente, na formulação e na diluição como substituto do tolueno. Apesar de apresentar poder de solvência menor do que o tolueno, este solvente é várias vezes menos neurotóxico.

**Outras aplicações:*

Por apresentar baixa toxicidade, o **SOLVENTE NO700** pode ser utilizado com agente de limpeza nas operações de colagem nas indústrias automobilística e couro-calçadista.

CARACTERIZAÇÃO DO PRODUTO

| Característica | Método | Especificação | Unidade |
|----------------------------|---------------------------|-------------------------------|-------------------|
| Aparência | ASTM D-4176 / NBR -14954 | Límpido e isento de impurezas | Aspecto |
| Massa Específica a 20°C | ASTM D-1298 / ASTM D-4052 | 0,685 – 0,750 | g/cm ³ |
| Cor Saybolt | ASTM D-156 | +25 (mín.) | - |
| Destilação - Ponto Inicial | ASTM D-86 / ASTM D-1078 | 90,0 (mín.) | °C |
| Destilação - Ponto Seco | ASTM D-86 / ASTM D-1078 | 103,0 (máx.) | °C |
| Acidez | ASTM D-1093 | Negativo | - |
| Teor de Água | ASTM D-6304 | 0,05 (máx.) | % Vol. |
| Teor de Benzeno | ASTM – D6229 | 0,1 (máx.) | % Vol. |
| Ensaio Doctor | ASTM D-4952 | Negativo | - |