

CARACTERÍSTICAS

O **SOLVENTE NO58** 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 58°C e 80°C. Entre suas principais características estão um excelente poder de solvência e elevadas taxas de evaporação.

O **SOLVENTE NO58** foi especialmente desenvolvido para atender às rigorosas especificações da indústria de extração de óleos vegetais, as quais são reguladas pela norma ASTM D-1836 (Standard Specification for Commercial Hexane).

PRINCIPAIS APLICAÇÕES

**Extração de óleos e gorduras:*

O **SOLVENTE NO58** é amplamente utilizado na produção de óleos vegetais através do processo de extração, apresentando as seguintes propriedades:

- Alta pureza, característica que garante a pureza final do óleo extraído e a recuperação do solvente para reutilização sem alteração na qualidade do mesmo;
- Excelente poder de solvência para a maioria dos óleos vegetais existentes, destacando-se na extração dos óleos de soja, milho, canola, girassol, amendoim e outros;
- Estabilidade química;
- Baixo calor de vaporização, o que se traduz em baixo custo energético para a indústria extrativa;
- Densidade controlada, o que garante facilidade de separação da água no decantador de reciclo;
- Seletividade, isto é, baixo poder de solvência para as impurezas que podem conferir odor ou coloração ao óleo vegetal.

**Adesivos:*

O **SOLVENTE NO58** pode ser utilizado na produção de adesivos de secagem rápida, principalmente nos casos em que estes são direcionados para a indústria couro-calçadista.

O **SOLVENTE NO58** pode também ser aplicado na limpeza de peças nesta indústria. A secagem rápida é garantida através de propriedades tais como sua alta pureza e volatilidade, associadas à sua estabilidade química.

**Tintas e vernizes:*

O **SOLVENTE NO58** pode ser utilizado como matéria-prima na fabricação de tintas de secagem rápida, tais como as utilizadas na demarcação de estradas e rodovias. Além disso, sua especificação permite utilização em circuitos de pintura automatizados, os quais requerem um tempo de secagem curto e uma taxa de evaporação controlada.

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 | 0,660 – 0,696 | g/cm ³ |
| Cor Saybolt | ASTM D-156 | +25 (mín.) | - |
| Destilação - Ponto Inicial | ASTM D-86 | 58,0 (mín.) | °C |
| Destilação - Ponto Seco | ASTM D-86 | 80,0 (máx.) | °C |
| Acidez | ASTM D-1093 | Negativo | - |
| Pressão de Vapor | ASTM D-5191 | 0,42 (mín.) | Kgf / cm ² |
| Teor de Benzeno | ASTM – D6229 | 0,1 (máx.) | % Vol. |
| Ensaio Doctor | ASTM D-3327 | Negativo | - |