

CARACTERÍSTICAS

O **HEXANO GRAU ALIMENTÍCIO** 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 62°C e 74°C. Entre as suas principais características estão um excelente poder de solvência e elevadas taxas de evaporação.

O **HEXANO GRAU ALIMENTÍCIO** 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) e pelo Food Chemicals Codex.

PRINCIPAIS APLICAÇÕES

****Extração de óleos e gorduras:***

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

O **HEXANO GRAU ALIMENTÍCIO** 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 **HEXANO GRAU ALIMENTÍCIO** 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	Anotar	g/cm ³
Cor Saybolt	ASTM D-156	+25 (mín.)	-
Destilação - Ponto Inicial	ASTM D-86	62,0 (mín.)	°C
Destilação - Ponto Seco	ASTM D-86	74,0 (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	-