

BOLETIM TÉCNICO

Produto: **GLICERINA LOIRA**
Glycerin.

CAS NUMBER: 56-81-5

EINECS NUMBER: 200-289-5

APRESENTAÇÃO

A glicerina é um subproduto da fabricação de sabão e ácidos graxos oriundo de óleos vegetais e animais.

Este ingrediente pode ser derivado de animais. Quando se tratar de produto KOSHER não poderá ser derivado de animais e terá que ter certificado de origem.

Trata-se de uma substância química bastante versátil, que pode ser utilizada como matéria-prima básica para diversos segmentos industriais, tais como: cosméticos, alimentos, bebidas, enxaguatórios bucais, medicamentos, chicletes, cremes dentais, lubrificantes, transmissão e fluidos de freio, plásticos, entre outros.

PROPRIEDADES

- **Estabilizadores:** muito utilizado na aplicação de estabilizador de preparações químicas para diversos segmentos de mercados, inclusive cosméticos, detergentes, farmacêuticos e saneantes na divisão auto care, home care.
- **Gelificantes:** pode ser utilizados em sistemas geleificantes em sistema de viscosificantes e agentes de suspensão.
- **Emulsionantes:** amplamente utilizado como solvente de acoplamento para estabilização de emulsões O/A e A/O.
- **Solubilidade:** Produto miscível em água e álcool. Uma parte se dissolve em 11 partes de etil acetato e em 500 partes de etil éter. Insolúvel em benzeno, clorofórmio, tetracloreto de carbono, dissulfeto de carbono, éter de petróleo e óleos. Produto altamente polar, portanto tem baixa solubilidade em solventes apolares.

CARACTERÍSTICAS

Aspecto Físico, 25°C	Líquido viscoso
Cor	Castanho claro a escuro
Odor	Característico
Densidade, g/cm ³ , 25 °C	1,295
Teor de Glicerol, %	75,0 mínimo
Cloreto de sódio, ppm	7 máximo
Viscosidade BKF (SP3, 60 RPM)	< 600

SUGESTÕES DE APLICAÇÃO

Como uma orientação geral, recomendamos que para cada aplicação seja efetuado um estudo de mistura para obtenção do produto final, já que este boletim é de uso genérico. É necessário um estudo detalhado para cada formulador para ajustar sua formulação de acordo com cada necessidade.

ARMAZENAMENTO

A GLICERINA LOIRA deve ser estocada em embalagem original, ao abrigo de intempéries, em temperatura ambiente.