

Glicerina

Código: 382

08/09/2017

Revisão: 00

Pág. 1 de 2

ESPECIFICAÇÃO

A Glicerina é um álcool (1, 2,3 – Propanotriol) obtido do tratamento, concentração e destilação da água originada da cisão e hidrólise de triglicerídios de origem animal, vegetal ou sinteticamente de hidrocarboneto, conforme processos abaixo apresentados:

- Saponificação;
- Fermentação;
- Síntese de Propano;
- Cisão hidrolítica.

A Glicerina é um líquido denso, cristalino, higroscópico, tem sabor doce e apresenta odor característico.

A Sim Estearina Ind. e Com Ltda. usa o processo de cisão hidrolítica dos óleos e gorduras neutras, pois a Glicerina assim obtida é de pureza mais elevada e pode atender a requisitos de alta exigência. A Glicerina é bidestilada para que o produto final obtenha o grau de pureza ideal.

APLICAÇÃO

- Produção de resinas para tintas, vernizes e lacas;
- Produção de cosméticos;
- Produção de detergentes;
- Produção de explosivo: Dinamite (nitroglicerina);
- Produção de ceras especiais;
- Produção de MEG (Mono Estearato de Glicerina);
- Processos especiais como na produção de álcool etílico anidro.

DADOS TÉCNICOS

Aspecto	Líquido viscoso incolor;
Densidade	máxima 1,2508 g / cm ³ ;
Glicerol	mínimo 96 %;
Ac. Graxos e Ésteres	máximo 1,0 %.

Glicerina

Código: 382

08/09/2017

Revisão: 00

Pág. 2 de 2

Solubilidade

Solúvel em água, álcool, éter aguarrás, benzol, xilol, toluol, tetracloreto de carbono, óleo vegetal e óleo mineral.