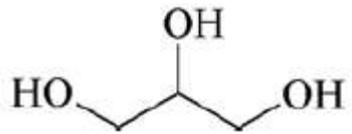


	FICHA DE INFORMAÇÃO TÉCNICA	Registro: 067
GLICERINA BIDESTILADA - ANIMAL		
Revisado por: Rafael Lima	Data da última revisão: 03/07/2018	Nº de Páginas: 02

1 IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO

Nome do produto	GLICERINA BIDESTILADA ANIMAL.
Nome químico	1,2,3-propanotriol. Glicerol.
INCI	<i>GLYCERIN.</i>
CAS	56-81-5.
Fórmula Molecular	$C_3H_8O_3$. MM = 92,09 g/mol.
Fórmula Estrutural	
Categoria	Umectante. Solvente.

2 APLICAÇÃO

Utilizado como umectante em cremes, loções, sabonetes líquidos e shampoos. Veículo para preparações cosméticas e farmacêuticas. Solvente.

3 CONCENTRAÇÕES DE USO

Dosagem recomendada: 1,0 a 10,0 %, de acordo com a aplicação. Cada formulador deve realizar um estudo detalhado para ajustar a concentração do produto de acordo com sua necessidade.

4 INFORMAÇÕES TÉCNICAS

A Glicerina é encontrada naturalmente em gorduras e óleos. É obtida industrialmente através de reações de saponificação (hidrólise) sob alta pressão. Atualmente, é obtida de óleos e gorduras de origem animal.

Sua função específica é agir como umectante, isto é, reter a carga de umidade de determinados meios, retardando o processo de ressecamento por evaporação normal ou por tempo de estocagem.

5 ANÁLISES FÍSICO-QUÍMICAS

TESTE	ESPECIFICAÇÃO
Aspecto	Líquido xaroposo, límpido e higroscópico.
Cor	Incolor.
Odor	Característico.
Solubilidade	Miscível em água e etanol. Praticamente insolúvel em éter de petróleo.
Densidade relativa	Entre 1,25 a 1,26 g/mL.
Identificação	Na superfície de contato, desenvolve-se um anel azul que, por 10 minutos, não se difunde na camada inferior.
Aspecto da solução	A solução é límpida e incolor.
Compostos clorados	No máximo 0,003% (30 ppm).
Acroleína, glicose e compostos amoniacaís	Não se desprendem vapores de amônia. Não se desenvolve coloração amarela.
Outras substâncias redutoras	Não ocorre escurecimento da solução.
Ácidos graxos e ésteres	A diferença entre as titulações não é maior que 1,6 mL.
Sacarose	Não ocorre formação de precipitado vermelho-alaranjado.
Cloretos	Não ocorre turvação.
Sulfatos	Não ocorre turvação.
Doseamento	Contém no mínimo 98,0 % e no máximo 101,0 % de $C_3H_8O_3$, em relação à substância anidra.

Referência: EMP 067.

6 ARMAZENAMENTO

Manter em lugar fresco, ao abrigo da luz intensa e fora do alcance de crianças e animais domésticos.

7 INFORMAÇÕES ADICIONAIS

O único propósito deste documento é ser um guia para utilização apropriada do material. É de responsabilidade do usuário adequar estas informações para o uso correto do produto.