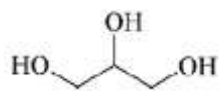


	FICHA DE INFORMAÇÃO TÉCNICA	Registro: 418
GLICERINA BIDEDESTILADA - VEGETAL		
Revisado por: Rafael Lima	Data da última revisão: 05/07/2018	Nº de Páginas: 02

1 IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO

Nome do produto	GLICERINA BIDEDESTILADA VEGETAL.	
Nome químico	1,2,3-propanotriol. Glicerol.	
INCI	GLYCERIN.	
CAS	56-81-5.	
Fórmula Molecular	C ₃ H ₈ O ₃ .	MM = 92,09 g/mol.
Fórmula Estrutural		
Categoria	Umectante. Solvente.	

2 APLICAÇÃO

Utilizado em alimentos e bebidas como umectante, solvente e agente de espessamento. Também é utilizado como intermediário na produção de outros aditivos e como adoçante em dietas de baixo índice de carboidratos.

Atua como veículo, agente umectante e lubrificante, em cremes e loções cosméticas, xampus, cremes dentais, espumas de barbear e sabonetes líquidos e em barras para higiene pessoal. É comum para aplicações em pele sensíveis, em virtude do caráter umectante.

Apresenta adicionalmente aplicações em adesivos e pastas lubrificantes, como plastificantes, como anticongelante, entre outras.

3 CONCENTRAÇÕES DE USO

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

4 INFORMAÇÕES TÉCNICAS

O produto é um líquido incolor, inodoro, viscoso, de sabor adocicado, higroscópico e não corrosivo. Trata-se de poliol com baixa toxicidade. É derivado de matérias-primas de origem vegetal e de fontes renováveis. Obtida a partir de hidrólise de triglicerídeos vegetais, é isento de contaminantes típicos da glicerina obtida a partir do biodiesel ou de origem animal, atendendo a todas as necessidades de aplicações e mercados.

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 e 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	As soluções são límpidas e incolores.
Compostos clorados	No máximo 0,003% (30 ppm).
Acroleína, glicose e compostos amoniacais	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 418.

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.