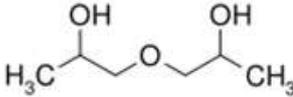
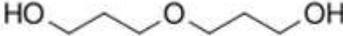


	FICHA DE INFORMAÇÃO TÉCNICA	Registro: 052
DIPROPILENOGLICOL		
Revisado por: Rafael Lima	Data da última revisão: 19/07/2018	Nº de Páginas: 02

1 IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO

Nom'e do produto	DIPROPILENOGLICOL.
Nome químico	Dipropilenoglicol.
INCI	<i>DIPROPYLENE GLYCOL.</i>
CAS	110-98-5.
Fórmula Molecular	C ₆ H ₁₄ O ₃ . MM = 134,17 g/mol.
Fórmula Estrutural	 
Categoria	Solvente. Emoliente.

2 APLICAÇÃO

O dipropilenoglicol é usado como um co-solvente e como umectante em várias aplicações cosméticas, como desodorantes, produtos para cuidados da pele, batons, entre outros. Também apresenta aplicação em formulações sensíveis a odor, tais como perfumes e fragrâncias.

3 CONCENTRAÇÕES DE USO

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

O Dipropilenoglicol é uma mistura de isômeros estruturais produzido sinteticamente em síntese laboratorial. Seus três componentes são derivados do propilenoglicol (propano-1,2-diol), conforme a desidratação a éter seja feita nas hidroxilas dos carbonos 1 e 2:

- 4-oxa-heptano-2,6-diol (CAS 110-98-5, ligação pelas hidroxilas 1).
- 2,4-dimetil-3-oxa-pentano-1,5-diol (CAS 108-61-2, ligação pelas hidroxilas 2).
- 2-metil-3-oxa-hexano-1,5-diol (CAS 106-62-7, ligação pelas hidroxilas 1 e 2).

Apresenta excelente capacidade de co-solubilizar água, óleos e hidrocarbonetos, odor baixo, baixa probabilidade de irritações cutâneas, toxicidade baixa e distribuição isomérica estável.

5 ANÁLISES FÍSICO-QUÍMICAS

TESTE	ESPECIFICAÇÃO
Aspecto	Líquido transparente.
Cor	Incolor.
Odor	Característico.
Densidade relativa	Entre 1,020 e 1,025 g/mL.
Índice de acidez	No máximo 30,00.

Referência: EMP 052.

6 ARMAZENAMENTO

Conservar em local seco, à temperatura ambiente e ao abrigo da luz. Manter na embalagem original e fechada. Não reutilizar a embalagem.

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.