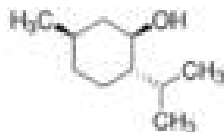


	FICHA DE INFORMAÇÃO TÉCNICA	Registro: 083
MENTOL CRISTALIZADO		
Revisado por: Mayla da Silveira	Data da última revisão: 04/10/2019	Nº de Páginas: 02

1 IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO

Nome do produto	MENTOL CRISTALIZADO.
Nome químico	Cyclohexanol, 5-methyl-2-(1-methylethyl).
INCI	<i>MENTHOL.</i>
CAS	2216-51-5.
Fórmula Molecular	$C_{10}H_{20}O$. MM = 156,3 g/mol.
Fórmula Estrutural	
Categoria	Adjuvante.

2 APLICAÇÃO

Utilizado nas indústrias cosmética, farmacêutica e alimentícia, como na formulação de cremes, loções, géis, aerossóis, entre outros.

3 CONCENTRAÇÕES DE USO

De acordo com a aplicação. Recomenda-se a concentração de 0,01 a 1,00 % para o uso em aerossóis, pastas balsâmicas e pastilhas; a concentração de 0,25 a 2,00 % para o uso em cremes e loções; e a concentração de 0,4 % para o uso em creme dental.

4 INFORMAÇÕES TÉCNICAS

O mentol é um álcool que pode ser obtido como um produto natural, a partir da extração de diversas espécies de menta, ou fabricado sinteticamente. Apresenta propriedades descongestionante, refrescante, flavorizante e anestésica, proporcionando sua aplicação nas indústrias cosmética, farmacêutica e alimentícia.

5 ANÁLISES FÍSICO-QUÍMICAS

TESTE	ESPECIFICAÇÃO
Aspecto	Cristais brilhantes prismáticos ou aciculares.
Cor	Incolor.
Odor	Agradável, parecido com odor de hortelã.
Solubilidade	Ligeiramente solúvel em água. Muito solúvel em álcool, clorofórmio e éter.
Identificação	A mistura liquefaz.
Aparência da solução	Solução é límpida e incolor.
Ponto de Fusão	Entre 41 e 44 °C.
Acidez ou alcalinidade	Não mais do que 0,5 mL de <i>solução de hidróxido de sódio 0,01 M</i> é necessário para mudar a cor do indicador para rosa.
Resíduo não volátil	Máximo 0,05 %.

Referência: EMP 083.

6 ARMAZENAMENTO

Conservar na embalagem original e bem fechada, ao abrigo da luz e umidade e em temperatura ambiente.

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.