

	FICHA DE INFORMAÇÃO TÉCNICA	Registro: 053
D-PANTENOL		
Revisado por: Karla Albino	Data da última revisão: 16/03/2018	Nº de Páginas: 02

1 IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO

Nome do produto	D-PANTENOL.	
Nome químico	Pantenol.	
INCI	PANTHENOL.	
CAS	81-13-0.	
Fórmula Molecular	C ₉ H ₁₉ NO ₄ .	MM = 205,25 g/mol.
Fórmula Estrutural	Não consta.	
Categoria	Agente umectante e condicionador.	

2 APLICAÇÃO

Utilizado em vários tipos de formulações cosméticas, especialmente para os cuidados dos cabelos, pele e unhas.

3 CONCENTRAÇÕES DE USO

De 0,1 – 1,0 %, dependendo da formulação.

4 INFORMAÇÕES TÉCNICAS

D-Pantenol é a pró-vitamina do ácido pantotênico (Vitamina B-5), substância parte da coenzima A. Possui ação importante na estruturação dos tecidos vivos, na resistência de membranas e no crescimento e pigmentação dos cabelos.

Na pele, atua como hidratante profundo, com ação anti-inflamatória, curativa e reepitalizante. No cabelo, age como hidratante profundo, proporcionando brilho, maciez e condicionamento. Na unha, melhora a flexibilidade e hidratação.

Solúvel em água, etanol e propileno. Insolúvel em óleos e gorduras. Estável em faixa de pH de 4,0 a 8,0.

5 ANÁLISES FÍSICO-QUÍMICAS

TESTE	ESPECIFICAÇÃO
Aspecto	Líquido límpido viscoso.
Cor	Incolor.
Odor	Característico.
Índice de refração	Entre 1,4950 e 1,5020.
Identificação A	Uma coloração azul intensa é desenvolvida.
Identificação B	Uma coloração vermelho-púrpura é desenvolvida.
Limite de aminopropanol	No máximo 0,5%.

Referência: EMP 053.

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.