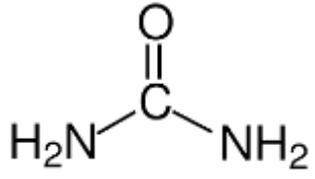


	FICHA DE INFORMAÇÃO TÉCNICA	Registro: 141
UREIA		
Revisado por: Karla Albino	Data da última revisão: 17/07/2018	Nº de Páginas: 02

1 IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO

Nome do produto	UREIA.
Nome químico	Ureia.
INCI	<i>UREA.</i>
CAS	57-13-6.
Fórmula Molecular	CH ₄ N ₂ O. MM = 60,06 g/mol.
Fórmula Estrutural	
Categoria	Queratolítico e hidratante.

2 APLICAÇÃO

Utilizado na formulação de cremes e loções para a pele.

3 CONCENTRAÇÕES DE USO

Hidratante corporal: 3,0 a 10,0 %.
 Queratolítico: acima de 10,0 %.

4 INFORMAÇÕES TÉCNICAS

A ureia é a diamida do ácido carbônico, importante por ser o principal produto do metabolismo do nitrogênio. Funciona como base monoácida, dando sais, dos quais o nitrato e o oxalato são os mais abundantes.

O produto contém, no mínimo, 99,0 % e, no máximo, 100,5 % de $\text{CH}_4\text{N}_2\text{O}$, em relação à substância dessecada. É instável na presença de calor. Deve-se evitar o contato com hipoclorito e perclorato de gálio, pois podem causar reações violentas. Aquecido na presença de hidróxidos, forma amônia e dióxido de carbono.

5 ANÁLISES FÍSICO-QUÍMICAS

TESTE	ESPECIFICAÇÃO
Aspecto	Pó ou cristais.
Cor	Branco ou cristalino.
Odor	Característico.
Solubilidade	Facilmente solúvel em água. Solúvel em etanol. Praticamente insolúvel em clorofórmio e éter etílico.
Ponto de Fusão	Entre 132 e 135 °C.
Identificação	Método B: A solução desenvolve coloração violeta-avermelhada. Método C: Produz precipitado branco cristalino de nitrato de ureia.
Resíduo insolúvel em etanol	No máximo 2 mg (0,04 %).
Ensaio limite para cloretos	No máximo 0,007 % (70 ppm).
Ensaio limite para sulfatos	No máximo 0,012 % (120 ppm).
Perda por dessecação	Máximo 1,0 %.

Referência: EMP 141.

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.