



Imidazolidinil Uréia

Nome Químico: Imidazolidinil uréia

INCI Name: Imidazolidinyl Urea

No CAS: 39236-46-9

Fórmula: C₁₁H₁₆N₈O₈ **Peso Molecular:** 406,33

DCB: 07376.01-4

PROPRIEDADES

Germall 115 é um pó branco higroscópico. É compatível com praticamente todos os ingredientes cosméticos, inclusive tensoativos etoxilados, proteínas e outros ingredientes especiais.

É bastante solúvel em água, mesmo fria.

É muito efetivo contra bactérias gram-negativas, inclusive **Pseudomona aeruginosa**. Tem ação sinérgica quando usado com outros preservantes, o que faz de suas combinações com parabenos, por exemplo, o preservante mais usado do mundo, já que esta associação promove um amplo espectro de atividade contra bactérias, fungos e leveduras.

INDICAÇÕES

Efetivo preservativo antibactericida para uso em líquido e pó de vários tipos de produtos cosméticos. Muito solúvel em água, pode ser incorporada sucessivamente em formulações de misturas frias.

Pode ser utilizado em uma faixa de pH 3,0 – 9,0.

Compatível com a maioria dos ingredientes cosméticos, incluindo surfactantes, proteínas, e outros ingredientes especiais.

DOSAGEM / CONCENTRAÇÃO USUAL

O Germall 115 normalmente é usado de 0,25 a 0,30%, chegando até 0,60%, sem restrições.

Segue abaixo uma combinação básica que tem mostrado bom desempenho em cosméticos:

Germall 115 0,30%

Nipagim 0,20%

Nipazol 0,10%

ARMAZENAMENTO

Acondicionar em recipiente hermético, ao abrigo da umidade, do calor e da luz solar direta.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Material técnico do fabricante.

**Av. Gentil de Moura, 194 CEP 04278 080 Ipiranga São Paulo SP Tel/Fax 55 (11)
5061.5282 mapric@mapric.com.br www.mapric.com.br**