

POLYMINE SDA

DENOMINAÇÃO QUÍMICA: N-[3-(Dimethylamino)propyl]stearamide

| INCI name ⁽¹⁾ | CAS number ⁽¹⁾ | EINECS number ⁽¹⁾ |
|--------------------------------|---------------------------|------------------------------|
| Stearamidopropyl Dimethylamine | 7651-02-7 | 231-609-1 |

(1) Referência: (<http://ec.europa.eu/consumers/cosmetics/cosing/index.cfm?fuseaction=search.simple>), CosIng, Europa.

| INCI name ⁽²⁾ | CAS number ⁽²⁾ | EINECS number ⁽²⁾ |
|--------------------------------|---------------------------|------------------------------|
| Stearamidopropyl Dimethylamine | 7651-02-7 / 20182-63-2 | 231-609-1 / --- |

(2) Referência: *International Cosmetic Ingredient Dictionary and Handbook*, 15ª Edição, 2014, EUA.

ESPECIFICAÇÃO

| | |
|-----------------------------|----------------------|
| Aspecto (25°C) | : Sólido |
| Índice de Acidez (KOH 0.1N) | : 0,0 – 4,0 mg KOH/g |
| DMAPA livre | : 0,0 – 0,3 % |
| Cor GARDNER | : 0,0 – 6,0 |
| Odor | : Similar ao Padrão |
| Metais Pesados (como Pb) | : 0,0 – 20,0 ppm |
| Chumbo (ppm) | : 0,0 – 10,0 ppm |
| Arsênio (ppm) | : 0,0 – 3,0 ppm |
| Mercúrio (ppm) | : 0,0 – 1,0 ppm |

PROPRIEDADES E APLICAÇÃO

Polymine SDA é comumente usado em xampus e condicionadores. Ele promove benefícios condicionantes e desembaraço superior aos cabelos.

Polymine SDA é solúvel em álcool e é pré-solubilizado em álcool antes de ser incorporado no produto final. Se neutralizado com um ácido de baixo peso molecular, Polymine SDA torna-se hidrossolúvel e atua como um sal catiônico condicionante.

Polymine SDA é compatível com tensoativos aniônicos e é uma ótima escolha para os xampus 2 em 1 promovendo efeito condicionante e o aumento da viscosidade.

INDICAÇÕES DE USO

- Xampus, especialmente os xampus 2 em 1
- Condicionadores
- Produtos para *Hair Care*

CONCENTRAÇÃO DE USO

Sugere-se o uso de 1 – 5 %.

ARMAZENAMENTO

Armazenar em local seco e coberto em sua embalagem original fechada, protegida da luz.

PRAZO DE VALIDADE

Válido por vinte e quatro (24) meses a partir da data de fabricação.

REFERÊNCIAS

1. *CosIng*, Europa (<http://ec.europa.eu/consumers/cosmetics/cosing/index.cfm?fuseaction=search.simple>)
2. *International Cosmetic Ingredient Dictionary and Handbook*, 15ª Edição, 2014, EUA.