

LAURIL SULFATO DE SÓDIO

EXCIPIENTE

Uso: Interno/ Externo

FM: C₁₂H₂₅NaO₄S

Fator de Correção: Não se aplica

PM: 288,38

Fator de Equivalência: Não se aplica

CAS: 151-21-3

Informações

O **Lauril Sulfato de sódio** tem como característica ser um pó ou pequenos grânulos brancos, creme ou amarelo pálido, de sabor amargo e odor de substâncias gordurosas.

É um agente surfactante, utilizado como agente lubrificante e molhante de cápsulas e comprimidos em concentrações entre 1 a 2%. Sua utilização em formulações que contenham drogas lipossolúveis é útil, pois facilita a dissolução destas drogas.

Em preparações de uso tópico, o **Lauril Sulfato de Sódio** apresenta propriedades detergente, molhante, espumógena, emulsificante e solubilizante, numa concentração de 0,5 a 10%.

Recomendação de uso

Para uso interno de 1 a 2%.

Para uso externo de 0,5 a 10%.

Incompatibilidades

O **Lauril Sulfato de Sódio** interage com tensoativos catiônicos, tais como cetrimida, resultando assim uma perda de atividade. É também incompatíveis com sais de íons metálicos polivalentes (por exemplo, alumínio, estanho, chumbo e zinco) e sais alcaloídicos (codeína, iombina, pilocarpina, cafeína, teofolina, vincamina, reserpina, dentre outros) e com ácidos de pH abaixo de 2,5.

Referências Bibliográficas

1. Guia Prático de Farmacia Magistral, 2ª Edição. 2002.
2. http://www.anvisa.gov.br/cosmeticos/informa/parecer_lauril.htm

Última atualização: 03/10/2011 JL