



EUSOLEX 232

Nome Químico: Ácido 2-fenil-benzimidazol-5-sulfônico

INCI Name: Phenylbenzimidazole Sulfonic Acid

No CAS: 27503-81-7

Fórmula: C₁₃H₁₀N₂O₃S

Peso Molecular: 274,30

PROPRIEDADES

É um filtro solar UV-B com pico de absorção em 300 nm. Devido a pouca solubilidade em água do ácido livre, o Eusolex 232[®] é usado somente na forma de seus sais.

O sódio, mono, trietanolamina e tris (hidroximetil) sais de aminoetano do Eusolex 232[®] são particularmente apropriados. Os sais de amônia e de potássio têm algo de mais baixa solubilidade aquosa.

O Eusolex 232[®] deve ser neutralizado tão completamente quanto possível, de modo a evitar perda da eficiência via cristalização. Devido a um pequeno excesso de alcalinidade que pode produzir um indesejável pH, o uso de um tampão é recomendável.

INDICAÇÃO

Em associação com Eusolex 6300 (partes iguais), potencializa suas faixas de proteção (FPS). É recomendado para preparações aquosas.

DOSAGEM / CONCENTRAÇÃO USUAL

É usado nas formulações fotoprotetoras nas concentrações de 8%.

As formulações devem ter um pH entre 7,0 – 7,5.

ARMAZENAMENTO

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

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Material do Fabricante

Fotoproteção: A Radiação Ultravioleta e sua Influência na Pele e nos Cabelos. 1^a ed., 2002.