

EUSOLEX 232

Filtro Solar

Nome Químico: Ácido Fenilbenzimidazol Sulfônico

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 e trietanolamina e tris (hidroximetil) sais de aminoetano do Eusolex® 232 são particularmente apropriados. Os sais de potássio e de amônia têm algo de mais baixas solubilidades aquosas.

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

Concentração

É usado em formulações fotoprotetores nas concentrações de 0,5 a 5%.

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

Dicas

-Se o Carbopol for também usado na formulação, deve-se dar atenção particular à neutralização exata.

-Foi descoberto que a viscosidade do produto é alterada pela adição de sais de Eusolex® 232; o produto se torna menos viscoso. A viscosidade pode ser restaurada pela adição de álcool cetílico, Bentone ou outros agentes engrossadores.