



PARSOL[®] HS

FILTRO UV-B SOLÚVEL EM ÁGUA PARA
FORMULAÇÕES DE ALTO FPS COM
TOQUE SECO

BIOVITAL

IMAGEM MERAMENTE ILUSTRATIVA

LITERATURA CIENTÍFICA

INCI Name (CAS): *Phenylbenzimidazole Sulfonic Acid (27503-81-7)*.

PARSOL® HS

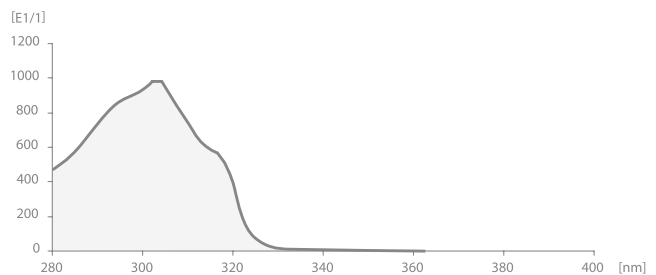
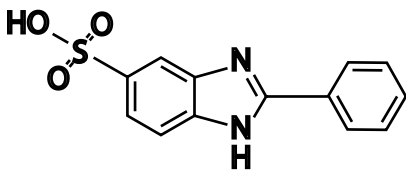
PARSOL® HS é um forte absorvedor de raios UV-B, transparente e à base de água, para produtos de proteção solar como géis ou sprays transparentes que fornecem um grande aumento de FPS em combinação de filtros para uma ampla gama de raios solares; não menos importante, nosso PARSOL® SLX - permite formulações de toque seco.

PARSOL® HS é um pó esbranquiçado, solúvel em água por neutralização, portanto, compatível com a maioria dos ingredientes cosméticos. Ele também tem uma excelente fotoestabilidade e perfil de segurança. Por deixar um toque seco na pele, PARSOL® HS é especificamente recomendado para produtos de creche e protetores solares leves.

Propriedades físicas / químicas e informações de uso

Fórmula química: $C_{13}H_{10}O_3N_2S$

Espectro de absorção



Pureza: Mín 98%

E1 / 1: 920 - 1000

Lambda (λ) máx: 306 nm

Solubilidade

Solúvel em água como sal após a neutralização completa:

Sal de trietanolamina 50%

Sal de sódio 30%

Sal de potássio 10%

Sal AMP 50%

Sal de trometamina 50%

Sal de tetrahidroxipropil etilenodiamina 50%

Nível de uso recomendado

1 - 4%

Concentração máxima

ASEAN: 8%

China: 8%

Europa: 8%

Japão: 3%

Mercosul: 8%

África do Sul: 8%

Incompatibilidades conhecidas

Devido às suas características de sal, PARSOL® HS neutralizado pode influenciar a estabilidade de o / w emulsões que são sensíveis ao sal. Da mesma forma, pode reduzir a viscosidade de géis à base de ácido poliacrílico.

Informações de aplicação

Produtos de proteção solar com PARSOL® HS precisam de neutralização adequada porque o ácido livre de PARSOL® HS limita a solubilidade e pode cristalizar. Ele é recomendado na preparação de pré-misturas aquosas e para neutralizar as bases adequadas. O pH deve ser ajustado para mín. 7.2 para evitar a recristalização. Bases fracas como as aminas permitem um limite de pH inferior. Por favor, converse com especialistas em aplicativos DSM para se beneficiar de nossa formulação e ter uma abrangente experiência com PARSOL® HS.

Características físicos químicas

Aparência: pó

Cor: branco a creme

Odor: praticamente inodoro

Identificação UN: conforme padrão

Identificação IR: conforme padrão

Teor (base seca) %: 98,0 - 102,0

Perda por secagem %: max. 2,0 %

Extensão específica de uv (1% 1cm a302nm+/-5nm): 920 - 1000

Isomero (%): max. 1,0 %

Acido benzoico (%): max. 0,1

Ortofenilendiamina (opda): max. 0,1

2-Fenilbenzimidazol (%): max. 0,5

Metanol ppm: max. 500

