

FENOXIENTANOL



Sinónimos:

Etilenglicol fenil éter.

INCI:

Phenoxyethanol

Propiedades físicas

Líquido incoloro ligeramente viscoso.

Ligeramente soluble en agua (0,5 a 2,67 gramos por 100 gramos de agua), miscible en alcohol etílico (96 %) y glicerina. Poco soluble en aceites vegetales.

Propiedades cosméticas

Conservante de amplio espectro. Es más activo frente a bacterias Gram-negativas. Se utiliza en combinación con otros agentes de conservación, en parte porque su actividad es débil contra levaduras y mohos.

Para aumentar la actividad contra levaduras y mohos, se puede combinar con benzoato de sodio al 0,5%, pero el pH debe reducirse a 4 a 4,5.

Intervalo de pH con mayor eficacia:

Activo entre pH de 3 y 10.

Concentración de uso:

Uso recomendado entre el 0,5 al 1%. La concentración máxima autorizada en cosmética es del 1 %.

No calentar a más de 80 °C.

Incompatibilidades

Es compatible con emulgentes catiónicos y aniónicos.

Puede inactivarse con algunos emulgentes no iónicos altamente etoxilados como los polisorbatos.

Puede causar problemas de viscosidad en algunos productos detergentes, haciéndolos difíciles de espesar.