

FICHAS DE INFORMACIÓN TÉCNICA

EUXYL PE 9010

INCI:	Phenoxyethanol, ethylhexylglycerin.
Descrição:	Mistura de fenoxietanol e etil-hexilglicerina.
Dados Físico-Químicos:	Líquido límpido incolor ou quase incolor, de odor característico. Solúvel em etanol e em propilenoglicol, moderadamente solúvel em glicerina, e solubilidade limitada em água (até 10 g/l) e em miristato de isopropilo. Densidade: 1,0871 - 1,0923 g/ml. Índice de refração: 1,522 - 1,534.
Propriedades e usos:	<p>Trata-se de um conservante inovador para produtos cosméticos à base de fenoxietanol.</p> <p>Está homologado para ser usado em todo o mundo.</p> <p>Atua na mesma medida contra bactérias, leveduras e bolores. Dependendo da dosagem, da contaminação do produto e das substâncias acompanhantes no cosmético, o tempo de atuação necessário para a eliminação dos micro-organismos (eficiência biocida) é superior a 48 h. A ação baseia-se em reações químicas com os micro-organismos. Portanto, é utilizado em produtos muito contaminados, devendo-se contar com reduções da substância ativa.</p> <p>É resistente à hidrólise, a uma temperatura (> 100 °C), e ao pH. Pode ser utilizado numa gama de pH até 12.</p> <p>Em geral apresenta boa compatibilidade com ingredientes cosméticos. Não foi observada descoloração.</p> <p>Demonstra ter uma boa compatibilidade química com tensoativos aniônicos como os sulfatos, éter-sulfatos e sulfosuccinatos, assim como tensoativos não ionogénicos.</p> <p>Não desenvolve ações recíprocas com os iões sulfito.</p>
Dosagem:	Por via tópica, a 0,5 – 1 %.
Incompatibilidades:	Tensoativos etoxilados e alguns polímeros (policarbonato, metacrilato de polimetilo ou PMMA, polímero de estireno butadieno acrilonitrilo ou ABS, ou outros vedantes diferentes dos especificados).
Conservação:	Em embalagens bem fechadas. PROTEGER DA LUZ.