



FICHA TÉCNICA FENOXIETANOL PURO USP

DESCRIPCIÓN

Conservador ampliamente utilizado en formulaciones cosméticas para inhibir el crecimiento de bacterias y otros microorganismos. Se caracteriza por su buena estabilidad química y compatibilidad con una amplia variedad de ingredientes cosméticos, lo que lo convierte en un componente común en cremas, lociones, geles, champús y productos de cuidado personal.

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

| PARÁMETRO | ESPECIFICACIÓN | PARÁMETRO | ESPECIFICACIÓN |
|-------------|--|----------------------|---------------------------------|
| Aspecto | Líquido transparente | Densidad | 1.05 – 1.11 g/ml |
| Color | Incoloro a ligeramente amarillento | Viscosidad | Baja |
| Olor | Característico, suave | Pureza | ≥ 99 % |
| Solubilidad | Ligeramente soluble en agua, miscible en alcohol | Contenido de humedad | ≤ 0.5 % |
| pH | 5.0 – 7.0 | Estabilidad | Estable en condiciones normales |

RECOMENDACIÓN DE USO

Se emplea como conservador en formulaciones cosméticas como cremas, lociones, geles, champús y productos de cuidado personal. Es eficaz contra bacterias y presenta buena compatibilidad con otros conservadores y activos cosméticos. Las concentraciones recomendadas suelen estar entre 0.5% y 1.0%, conforme a la normativa vigente.

| CARACTERÍSTICAS MICROBIOLÓGICAS | |
|---------------------------------|-----------------|
| BACTERIAS AERÓBICAS MESOFÍLICAS | MAX 1000 UFC/G |
| PATÓGENOS | AUSENCIA EN 1 G |

| ALMACENAMIENTO |
|---|
| Se conserva en buenas condiciones durante 24 meses en su envase de origen, protegido de la luz solar y a temperatura inferior a 30°C. |

| HIGIENE Y SEGURIDAD |
|--|
| Utilizar en lugares ventilados, no fumar ni acercar llamas o focos de calor, evitando el contacto prolongado con la piel, la respiración del polvo y las proyecciones en los ojos. |

COMERCIALIZADO POR: SURTINSUMOS, SAN LUIS POTOSÍ, SLP.