

FICHAS DE INFORMACIÓN TÉCNICA

PHENONIP XB

- Fórmula marco:** Phenoxyethanol \geq 50 %
Methylparaben 10 – 25 %
Propylparaben 5 – 10 %
Ethylparaben 1 – 5 %
- Descripción:** Solución de parabenos sin butilparaben ni isobutilparaben en 2-fenoxietanol.
- Datos Físico-Químicos:** Líquido viscoso incoloro a ligeramente amarillento. Muy soluble en glicerol, soluble en etanol, miscible en propilenglicol y acetona, y poco soluble en agua.
- Propiedades y usos:** Phenonip XB es un agente antimicrobiano bacteriostático de amplio espectro que comprende una mezcla sinérgica de ésteres de ácido parahidroxibenzoico (parabenos) en fenoxietanol diseñada para la conservación de una amplia gama de cosméticos y artículos de tocador.
Phenonip XB proporciona actividad contra bacterias Gram+ y Gram-, levaduras, y mohos. La actividad se conserva en presencia de la mayoría de los ingredientes cosméticos. Phenonip XB protege la mayoría de productos de cuidado personal de la contaminación microbiana. Como con otros conservantes, la concentración correcta depende de varios factores: la naturaleza física y química del producto, su capacidad para apoyar el crecimiento microbiano, y la probabilidad de recontaminación durante el uso.
Phenonip XB permanece completamente estable en un amplio pH de 3 a 8.
Phenonip XB se puede añadir a la fase acuosa fácilmente hasta su límite de solubilidad. La baja solubilidad en agua implica que si el contenido de agua de la formulación es baja, puede que no sea conveniente añadir el conservante directamente al agua durante la fabricación. Calentando el agua a 60 – 70 °C antes de la adición de Phenonip XB, en la mayoría de los casos permite que se disuelva correctamente. Para los sistemas que no pueden ser calentados, se puede disolver previamente en algún disolvente adecuado (p. ej. propilenglicol).
En los sistemas emulsionados, Phenonip XB se disuelve fácilmente en la fase lipídica, aunque a menudo es una buena práctica repartir el contenido en las dos fases. También se puede añadir en la emulsión final durante la etapa de enfriamiento.
En productos detergentes puede ser disuelto en el agente tensioactivo antes de la adición de agua y otros ingredientes.
En perfumería se ha usado como fijador de perfumes, propiedad debida al fenoxietanol que contiene.
- Dosificación:** Vía tópica, en general al 0,25 – 1 %. En particular:
- Champús y espuma de baño: al 0,25% – 0,65 %.
 - Productos con alto contenido de proteínas: al 0,5% – 1 %.

FICHAS DE INFORMACIÓN TÉCNICA

- Emulsiones O/W y W/O: al 0,6% – 0,8 %.
- Emulsiones a base de tensioactivos no iónicos: al 0,8 – 1 %.

Conservación: En envases bien cerrados. PROTEGER DE LA LUZ.

Bibliografía: - Información técnica cedida por el proveedor.