

SUAVIZANTE PARA ROPA SÚPER ECONÓMICO

Acondicionador textil líquido - Línea económica

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Suavizante líquido para ropa desarrollado como alternativa de costo contenido para el acondicionamiento cotidiano de prendas y textiles lavables. Su sistema a base de emulsión de silicona aporta una sensación superficial más suave y un acabado agradable, acompañado de fragancia y color según la variante comercial.

BENEFICIOS PRINCIPALES

- Alternativa de formulación económica.
- Aporta sensación de suavidad al tacto.
- Ayuda a mejorar el acabado superficial de las fibras.
- Perfume ligero.
- Fácil dispersión en el agua de enjuague.
- Color adaptable según variante comercial.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Característica	Especificación orientativa
Aspecto	Líquido homogéneo de baja a media viscosidad
Color	Según variante comercial
Fragancia	Según variante comercial
Perfil	Súper económico / uso cotidiano
pH	Determinar analíticamente en producto terminado
Densidad	Determinar analíticamente
Dispersabilidad	Dispersable en agua

MODO DE USO

Incorporar en el compartimiento destinado al suavizante de la lavadora o en el último enjuague, evitando verter el producto directamente sobre prendas secas. La dosificación debe definirse mediante ensayos de desempeño y puede ajustarse según volumen de carga, tipo de tejido y nivel de perfume deseado.

CONTROL DE CALIDAD

Controlar aspecto, homogeneidad, color, olor, estabilidad, pH y comportamiento durante el almacenamiento. No se establece un pH comercial definitivo sin medición del producto terminado. La estabilidad puede variar según la emulsión de silicona utilizada, la calidad del agua, la fragancia, el colorante y el sistema conservante.

ALMACENAMIENTO

Conservar en envase compatible, correctamente cerrado e identificado, en lugar fresco, seco y protegido de la exposición solar directa y temperaturas extremas. Evitar congelamiento y calor excesivo. Mantener fuera del alcance de niños y mascotas.

PRECAUCIONES

Evitar contacto directo con los ojos y la ingestión. En caso de contacto ocular, enjuagar con abundante agua. No mezclar con lavandina/hipoclorito, ácidos, álcalis fuertes ni otros productos de limpieza sin evaluar previamente su compatibilidad.

SISTEMA CONSERVANTE

La formulación informada utiliza formol/formaldehído como conservante. Para una versión comercial de uso doméstico se recomienda evaluar su sustitución por un sistema conservante apropiado para formulaciones acuosas, compatible con la emulsión de silicona, la fragancia y el pH final, siguiendo la documentación técnica del proveedor.

INFORMACIÓN TÉCNICA

Esta ficha pública describe el producto terminado sin revelar la receta ni sus proporciones. Antes de comercializar deben validarse estabilidad física y microbiológica, pH, compatibilidad con envase y textiles, perfume residual, desempeño de suavidad y requisitos regulatorios y de etiquetado aplicables.

NOTA TÉCNICA: La formulación informada se basa principalmente en una emulsión de silicona y no en un sistema catiónico suavizante convencional. Por ello, la intensidad real de suavidad, control de estática y perfume residual debe determinarse mediante ensayos comparativos sobre tejidos antes de realizar afirmaciones comerciales específicas.