

JABÓN PARA MANOS Y CUERPO

Base limpiadora acuosa - Fórmula informada para 1 litro

OBSERVACIÓN CRÍTICA: la fórmula suministrada incluye formol/formaldehído. Esta ficha no recomienda liberar la formulación actual para uso corporal o cosmético. Antes de comercializarla, debe reformularse con un sistema conservante específicamente apto para productos de higiene personal y evaluarse seguridad, estabilidad, microbiología y cumplimiento regulatorio.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Base líquida limpiadora para manos y cuerpo basada en una combinación de tensioactivo aniónico y betaína de coco, con glicerina como componente humectante. La fórmula puede servir como punto de partida técnico, pero no debe considerarse una fórmula cosmética terminada ni validada mientras mantenga el sistema conservante informado y no se completen los ensayos correspondientes.

PERFIL FUNCIONAL

- Limpieza mediante sistema tensioactivo mixto.
- Betaína para complementar espuma y detergencia.
- Glicerina como humectante.
- Color adaptable según variante.
- Uso previsto en enjuague, sujeto a reformulación y validación cosmética.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS A VALIDAR

Característica	Especificación / condición
Tipo de producto	Limpiador líquido de enjuague para manos y cuerpo
Aspecto	Líquido homogéneo; viscosidad a validar
Sistema funcional	Tensioactivo aniónico + betaína + humectante
pH objetivo de desarrollo	A definir y validar para compatibilidad cutánea; medir con pH-metro calibrado
Densidad	Determinar analíticamente
Viscosidad	Determinar instrumentalmente
Estabilidad microbiológica	Requiere ensayo y sistema conservante apto para higiene personal
Compatibilidad cutánea	Requiere evaluación específica del producto terminado

MODO DE USO PREVISTO

Una vez reformulado y validado para higiene personal: aplicar una pequeña cantidad sobre piel húmeda, masajear suavemente hasta formar espuma y enjuagar completamente con agua. Evitar contacto directo con ojos y mucosas.

CONTROL DE CALIDAD

Antes de comercializar: controlar pH, viscosidad, densidad, aspecto, color, olor, estabilidad físico-química y compatibilidad con envase. Realizar control microbiológico, ensayo de eficacia del sistema conservante cuando corresponda y evaluación de seguridad del producto terminado.

REFORMULACIÓN NECESARIA

Para un producto destinado a manos y cuerpo se recomienda reemplazar el formol/formaldehído por un conservante comercial apropiado para formulaciones cosméticas acuosas, seleccionado según pH, sistema tensioactivo, envase y dosificación autorizada/recomendada por su proveedor. No se especifica un reemplazo universal sin conocer las materias primas disponibles y su documentación.

ALMACENAMIENTO

Una vez validada la formulación definitiva, conservar en envase compatible, cerrado e identificado, protegido del sol y temperaturas extremas. Las condiciones y vida útil deben establecerse mediante estudios de estabilidad del producto final.

PRECAUCIONES

No utilizar la fórmula actual como producto corporal terminado. Evitar contacto con ojos. Suspender el uso ante irritación. Mantener fuera del alcance de niños. No comunicar propiedades dermatológicas, hipoalérgicas, antibacteriales o de desinfección sin ensayos y respaldo regulatorio.

INFORMACIÓN TÉCNICA

Esta ficha pública no revela la receta ni las proporciones de fabricación. La documentación comercial definitiva debe corresponder a la fórmula reformulada y validada, no a una versión experimental con formol.