



## FICHA TÉCNICA

# CONSERVADOR BENZOATO Y SORBATO

## DESCRIPCIÓN

Sistema conservador en solución acuosa utilizado en formulaciones cosméticas y alimenticias para inhibir el crecimiento de bacterias, levaduras y hongos. La combinación de benzoato de sodio y sorbato de potasio proporciona una acción antimicrobiana eficaz, especialmente en formulaciones con pH ácido, contribuyendo a mejorar la estabilidad microbiológica y prolongar la vida útil del producto cosmético.

## CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

PARÁMETRO	ESPECIFICACIÓN	PARÁMETRO	ESPECIFICACIÓN
Aspecto	Líquido transparente	Densidad	1.05 – 1.15 g/ml
Color	Incoloro a ligeramente amarillento	Viscosidad	Baja
Olor	Característico, ligero	Contenido de conservantes activos	20 – 30 %
Solubilidad	Totalmente miscible en agua	Contenido de humedad	≥ 70 %
pH	5.0 – 7.0	Estabilidad	Estable en condiciones normales

## RECOMENDACIÓN DE USO

Se utiliza en formulaciones cosméticas como cremas hidratantes, lociones corporales, emulsiones faciales, productos capilares y preparaciones dermatológicas. Actúa como agente emulsionante primario para sistemas aceite en agua (O/W), proporcionando estabilidad y consistencia. Las concentraciones recomendadas suelen estar entre 0.1% y 1%, dependiendo del pH y 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 acercarse a 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.