



FICHA TÉCNICA ÁCIDO BENZOICO USP

DESCRIPCIÓN

Polvo cristalino blanco, utilizado como conservante y agente antimicrobiano en productos cosméticos, farmacéuticos y alimentarios. Previene el crecimiento de bacterias, hongos y levaduras, aumentando la estabilidad de las formulaciones.

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

PARÁMETRO	ESPECIFICACIÓN	PARÁMETRO	ESPECIFICACIÓN
Aspecto	Polvo cristalino blanco	Densidad	1.32 g/cm ³
Color	Blanco	pH (dispersión acuosa 1%)	2.8 – 3.2
Olor	Ligero, característico	Contenido de humedad	≤ 0.5 %
Solubilidad	Ligeramente soluble en agua, soluble en alcohol y glicerina	Pureza	≥ 99 %
Punto de fusión	121 – 123 °C	Estabilidad	Estable en condiciones normales, protegido de luz y humedad

RECOMENDACIÓN DE USO

Se utiliza como conservante antimicrobiano en cremas, lociones, productos capilares y cosméticos en general. Compatible con otros conservantes y formulaciones acuosas o semisólidas. Las concentraciones recomendadas suelen estar entre 0.1% y 1%, según el tipo de producto 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 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.

La información contenida en esta ficha técnica se considera confiable a la fecha de su publicación y se proporciona solo como guía para el manejo y uso seguro del producto. No constituye garantía de propiedades ni especificación de calidad. Su validez se limita al producto descrito y no aplica a combinaciones o procesos distintos, salvo indicación expresa.