



FICHA TÉCNICA PROPILENGLICOL USP

DESCRIPCIÓN

Compuesto orgánico higroscópico ampliamente utilizado en formulaciones cosméticas, farmacéuticas y alimenticias. Funciona como humectante, solvente y vehículo de ingredientes activos. Se emplea en cremas, lociones, geles, productos capilares, fragancias y productos de cuidado personal para mejorar la hidratación y estabilidad de las formulaciones

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

PARÁMETRO	ESPECIFICACIÓN	PARÁMETRO	ESPECIFICACIÓN
Aspecto	Líquido transparente	Densidad	1.03 – 1.04 g/ml
Color	Incoloro	Viscosidad	Baja
Olor	Característico suave	Punto de ebullición	187 – 189 °C
Solubilidad	Miscible en agua, alcohol y acetona	Contenido de humedad	≤ 0.2 %
pH	6.0 – 7.5	Estabilidad	Estable en condiciones normales

RECOMENDACIÓN DE USO

Se utiliza en formulaciones cosméticas como cremas, lociones, geles, productos capilares, fragancias y productos de cuidado personal. Actúa como humectante, solvente y vehículo que ayuda a mejorar la hidratación, estabilidad y distribución de los ingredientes activos en las formulaciones. Las concentraciones recomendadas suelen estar entre 3% y 10%, según el tipo de producto y la normativa vigente.

CARACTERÍSTICAS MICROBIOLÓGICAS	
BACTERIAS AEROBICAS MESOFILICAS	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.