



FICHA TÉCNICA

MONOESTEARATO DE GLICERILO USP

DESCRIPCIÓN

Éster derivado de la glicerina y del ácido esteárico, utilizado ampliamente como emulsionante y agente estabilizante en formulaciones cosméticas y alimenticias. Facilita la formación de emulsiones estables entre fases acuosas y oleosas. Es común en cremas, lociones, productos capilares, alimentos procesados y productos de cuidado personal. Se puede utilizar en la elaboración de helados, repostería y alimentos.

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

PARÁMETRO	ESPECIFICACIÓN	PARÁMETRO	ESPECIFICACIÓN
Aspecto	Sólido en escamas o polvo	Densidad	0.95 – 1.05 g/ml
Color	Blanco a crema	Contenido de monoglicéridos	≥ 40 %
Olor	Característico suave	Pureza	≤ 90 %
Solubilidad	Insoluble en agua, dispersable en aceites	Contenido de humedad	≤ 2.0 %
Punto de fusión	55 – 65 °C	Estabilidad	Estable en condiciones normales

RECOMENDACIÓN DE USO

Se utiliza en formulaciones cosméticas como cremas, lociones, emulsiones y productos capilares, donde actúa como emulsionante y estabilizador. En la industria alimentaria se emplea como aditivo emulsificante en productos procesados. Las concentraciones recomendadas suelen estar entre 2% y 10%, 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.