

IDENTIFICACIÓN

FORMULA QUIMICA:	C18H36O2
NOMBRE COMERCIAL:	ÁCIDO ESTEARICO ÁCIDO ESTEÁRICO (1843)
PESO MOLECULAR:	--
SINÓNIMOS:	ÁCIDO ESTEÁRICO AL 43% (1843)

DESCRIPCIÓN

Sólido cristalino blanco, ceroso con ligero olor a sebo. Insoluble en agua y soluble en compuestos apolares.

USOS

Revestimientos, envases para alimentos, formulaciones de caucho, elaboración de productos farmacéuticos y cosméticos (cremas), jabones, betunes para calzado, lubricantes, fabricación de velas, productos para pulimiento de metales.

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Propiedad	Método	Unidad	Especificación
VALOR DE ACIDEZ	-	mg KOH/g	205 - 211
VALOR DE SAPONIFICACIÓN	-	mg KOH/g	206 - 212
ÍNDICIE DE YODO	-	g I2/100 g	0.5 Máx.
TÍTULO	-	°C	54 - 56
COLOR LOVIBOND	-	5¼" cell, Red Yellow	0.5R - 5Y Máx.
COMPOSICIÓN ÁCIDOS GRASOS	-	-	-
C12	-	%	1 Máx.
C14	-	%	2 Máx.
C16	-	%	52 - 58
C18	-	%	40 - 46
C18:1	-	%	1 Máx.