

IDENTIFICACIÓN

FORMULA QUIMICA:	C18H36O2
NOMBRE COMERCIAL:	ÁCIDO ESTEÁRICO ÁCIDO ESTEÁRICO (1852)
PESO MOLECULAR:	--
SINÓNIMOS:	ÁCIDO ESTEÁRICO AL 52% (1852) TRIPLE PRENSADO

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 pulimento de metales

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Propiedad	Método	Unidad	Especificación
VALOR DE ÁCIDEZ	-	mg KOH / g	205-210
VALOR DE SAPONIFICACION	-	mg KOH / g	206-211
ÍNDICE DE YODO	-	g I2/100 g	0,5 Máximo
TÍTULO	-	°C	55-57
COLOR LOVIBOND	-	5¼" cell, Red Yellow	05R-5Y Máx
COMPOSICIÓN ÁCIDOS GRASOS	-	-	-
ÁCIDO LAÚRICO (C12)	-	%	1 Máx
ÁCIDO MIRÍSTICO (C14)	-	%	2 Máx
ÁCIDO PALMÍTICO (C16)	-	%	42-50
ÁCIDO ESTEÁRICO (C18)	-	%	50-56
ÁCIDO OLEICO (C18:1)	-	-	1 Máx