

## ÁCIDO ESTEÁRICO

### ESPECIFICACIONES: <sup>(1)</sup>

TÍTULO:	54.5	– 56.5	°C
ÍNDICE DE ACIDEZ:	205.0	– 209.0	mg KOH/g
ÍNDICE DE SAPONIFICACIÓN:	205.0	– 209.0	mg KOH/g
ÍNDICE DE YODO:	0.0	– 1.0	g I <sub>2</sub> /100 g
MATERIA INSAPONIFICABLE, máx.:	0.4		%
COLOR, máx.:			
Lovibond 5 ¼ “	<i>Amarillo</i>	4.0	
	<i>Rojo</i>	0.4	
Hazen 6 “	(APHA)	50	

### COMPOSICIÓN TÍPICA (%): <sup>(2)</sup>

14:0 Mirístico	0.0	– 2.5
15:0 Pentadecanoico	0.0	– 1.5
16:0 Palmítico	40.0	– 48.0
16 :1 Palmitoleico	0.0	– 0.2
17:0 Margárico	0.0	– 4.5
18:0 Esteárico	44.0	– 53.0
18:1 Oleico	0.0	– 1.0
19:0 Nonadecanoico	0.0	– 0.9
20:0 Araquídico	0.0	– 0.7

<sup>(1)</sup> Métodos basados en los Métodos Oficiales de la American Oil Chemists’ Society (A.O.C.S.), 5th Ed., 1998.

<sup>(2)</sup> Determinada por Cromatografía Gaseosa Capilar.