

硬脂酸 (1898)

CAS 登记号 : 57-11-4

别名 : 十八酸 ; 十八烷酸

分子式 : $C_{18}H_{36}O_2$

英文名 : Stearic Acid

产品概述

基本化学性质 : 基本化学性质 : 白色带有光泽的固体。不溶于水 , 溶于乙醇、丙酮等有机溶剂。

制法 : 植物油提取。

储存方式 : 阴凉干燥处 , 避免日晒雨淋。

保质期 : 二年。

质量指标

检测项目	结果	范围	单位	执行标准
Titer	68,2	67.0-69.0	°C	AOCS Tr 1a-64, 5th Edition
Acid Value	196.95	194.00-198.00	mg KOH/g	In-house Method LTM-QC-002(FA) based on AOCS Te 1a-64, 5th Edition
Saponification Value	198.11	195.00-199.00	mg KOH/g	AOCS T1 1a-64, 5th Edition
Iodine Value	0.22	1.00 Max	g I 2/100g	In-house Method LTM-QC-004(FA) based on AOCS Te 1a-64, 5th Edition
Color	25	60 Max	APHA	In-house Method LTM-QC-029 (FA,FE) based on ASTM D1209-93
Color (5¼" Lovibond)_Y	1.0	2.0 Max	Yellow	AOCS Cc 13b-45, 5th Edition
Color (5¼" Lovibond)_R	0.1	0.2 Max	Red	AOCS Cc 13b-45, 5th Edition
C16	0.37	2.00 Max	%	In-house Method LTM-QC-027(FA) based on AOCS Ce 2-66 & Ce 1e-91, 5th Edition
C18	98.80	98.00 Min	%	In-house Method LTM-QC-027(FA) based on AOCS Ce 2-66 & Ce 1e-91, 5th Edition
C18:1	0.00	1.00 Max	%	In-house Method LTM-QC-027(FA) based on AOCS Ce 2-66 & Ce 1e-91, 5th Edition
Others	0.83	1.50 Max	%	In-house Method LTM-QC-027(FA) based on AOCS Ce 2-66 & Ce 1e-91, 5th Edition