

十六酸

CAS 登记号：57-10-3

别名：棕榈酸；十六烷酸

分子式： $C_{16}H_{32}O_2$

英文名：Palmitic Acid

产品概述

基本化学性质：常温时为白色固体，不溶于水，溶于乙醚、石油醚、氯仿及其他有机溶剂。

制法：棕榈油、棕榈仁油提取。

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	范围	结果	执行标准
酸值 mgKOH/g Acid Value	216-220	219.2	AOCS Te 1a-64:1997
碘值 % 2 max Iodine Value	≤ 0.5	0.04	AOCS Te 1a-64:1997
熔点 °C Titer	59-63	62.2	AOCS Te 1a-64:1997
色泽 AHPA Colour Shade	≤ 50	10	ASTM D1209:1993
色泽 Lovibond 5 1/4" Colour	R ≤ 0.3	0.1	AOCS Cc 13e-64:1997
	Y ≤ 3	0.2	
碳链分布 % Chain Distribution	C14 ≤ 2	0.8	ISO 5508:1990
	C16 98-100	99	
	C18 ≤ 2	0.1	