

十四酸

CAS 登记号：544-63-8

别名：肉豆蔻酸；十四烷酸

分子式：C₁₄H₂₈O₂

英文名：Myristic Acid

产品概述

基本化学性质：一种饱和高级脂肪酸，白色蜡状晶体，不溶于水，溶于无水乙醇、甲醇、乙醚、石油醚、苯及氯仿。

制法：棕榈油、椰子油提取。

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	244-248	246	AOCS Te 1a-64:1997
碘值 % 2 max Iodine Value	≤ 0.5	0.13	AOCS Te 1g-64:1997
熔点 °C Titer	53-54	53.4	AOCS Tr 1a-64:1997
色泽 AHPA Colour Shade	≤ 50	20	ASTM D1209:1993
色泽 Lovibond 5 1/4" Colour	R ≤ 0.2	0.2	AOCS Cc 13e-64:1997
	Y ≤ 1	0.8	
碳链分布 % Chain Distribution	C12 ≤ 1	0.5	ISO 5508:1990
	C14 99-100	99.3	
	C16 ≤ 1	0.1	