

硬脂酸

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	范围	结果	执行标准
酸值 mgKOH/g Acid Value	206-213	210	AOCS Te 1a-64:2009
皂化值 mgKOH/g Saponification Value	208-213	210.10	AOCS Te 1a-64:2009
碘值 % 2 max Iodine Value	≤ 0.5	0.41	AOCS Tg 1a-64:2009
熔点° C Titer	54-56	55.9	AOCS Tr 1a-64:2009
色泽 Lovibond 5 1/4" Colour	R ≤ 0.2	0.2	AOCS Cc 13e-92:2009
	Y ≤ 2	1.0	
碳链分布 % Chain Distribution	C14 ≤ 2	0.4	ISO 5508:1990
	C16 56-62	59.6	
	C18 37-42	39.2	
	>C18 ≤ 1	0.5	