

硬脂酸 (1865)

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	执行标准
Product Form	Bead	Bread/Flake or Liquid at 62°C	Visual
Acid Value(mg KOH/g)	204	201-209	AOCS Te 1a-64
Saponification Value(mg KOH/g)	205	202-210	AOCS Cd 3-25
Iodine Value (cg I ₂ /g)	0.3	0.5 max	AOCS Tg 1-64
Color (Lovibond 5¼"cell)	0.5Y, 0.1R	3.0Y, 0.3R max	AOCS Cc 13e-92
Color (APHA)	20	70 max	AOCS Td 1b-64
Titre (°C)	59.5	58.0-62.0	AOCS Tr 1a-64
Unsaponifiable Matter(%)	0.3	1.0 max	AOCS Tk 1a-64
Carbon Chain Composition (%)			AOCS Ce 1e-91
C12	0.0	1.0 max	
C14	0.0	2.0 max	
C16	33.1	30.0-34.0	
C18:0	66.1	65.0-68.0	
C18:1	0.0	1.0 max	
C20	0.6	1.0 max	
Others	0.2	1.0 max	