

## 十八醇

CAS 登记号：112-92-5

别名：硬脂醇；十八碳醇

分子式：C<sub>18</sub>H<sub>38</sub>O

英文名：Stearyl Alcohol

### 产品概述

**基本化学性质：**常温下为白色颗粒，不溶于水，溶于乙醚和乙醇等有机溶剂。

**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
外观 Appearance	-	白色颗粒	目测
酸值 mgKOH/g Acid Value	≤ 0.1	0.01	AOCS Te 2a-64:DIN 53 402
碘值 % I <sub>2</sub> Iodine Value	≤ 0.1	0.01	AOCS Cd Ib-87
皂化值 mgKOH/G Saponification Value	≤ 1	0.1	AOCS T1 1a-64:DIN 53 401
羟值 mgKOH/g Hydroxyl Value	205-208	208	Calculated from GC analysis result
水份 % Water	≤ 0.3	0.03	Karl Fisher Method; DIN 51 777/T1
碳链分布 % Chain Distribution	C16 ≤ 2.0	0.2	Gas Chromatography
	C18 ≥ 98.0	99.6	
	C20 ≤ 2.0	0.2	