

十六醇

CAS 登记号：36653-82-4

别名：鲸蜡醇；十六碳醇

分子式： $C_{16}H_{34}O$

英文名：Cetyl Alcohol

产品概述

基本化学性质：不溶于水，溶于乙醇、乙醚、氯仿和矿物油。具有抑制油腻感，降低蜡类原料粘性，稳定化妆品乳胶体等作用。

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	白色固体或颗粒	白色固体	目测
颜色 APHA Colour APHA	≤ 10	4	ISO 6271-1:2004(E)
酸值 mgKOH/g Acid Value	≤ 0.1	< 0.01	DIN EN ISO 660-1996
皂化值 mgKOH/G Saponification Value	≤ 0.5	0.4	ISO 3657:2002(E)
羟值 mgKOH/g Hydroxyl Value	228-233	231.9	ASTM E1899-02
水份 % Water	≤ 0.3	0.022	ASTM E203-01
碳链分布 % Chain Distribution	C16 98-100	99.22	Reference No.970059-0
	C18 0-2	0.01	
	C20 0-2	0.39	
碘值 g I2/100g Iodine Value	≤ 0.5	< 0.04	ISO 3961-1996
羰基值 mg/kg Carbonyl Number	≤ 150	60	Reference No.980144-01
烃 % Hydrocarbon	< 0.5	< 0.01	Reference No.970059-0