

油醇

CAS 登记号 : [143-28-2]

别 名 : 顺 -9- 十八烯醇

分 子 式 : $C_{18}H_{36}O$

英 文 名 : Oleyl alcohol

产品概述

产品用途 : 1 用于制造去垢剂 ; 润湿剂 ; 消泡剂 ; 金属切消的润滑剂 ; 增塑剂和织物的滑柔剂。

2 用作有机合成、特种表面活性剂的原料 , 可用于生产油品添加剂、耐寒辅助增塑剂、润滑剂和溶剂等。

3 富脂剂 , 是生产润湿剂、乳化剂、洗涤剂、分散剂的原料 , 亦适于作化妆品、医药制剂的油性组分。

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
Homolog Distribution(wt%)			Gas Chromatography
C12&lower	≤ 2.0	0.0	
C14	1.0-7.0	4.2	
C16	25.0-35.0	30.4	
C18	55.0-75.0	65.2	
C20&higher	≤ 2.0	0.2	
Acid Value (mg KOH/G)	≤ 0.20	0.01	AOCS Te 2a-64;DIN 53 402
Saponification Value (g 12/100g)	≤ 1.00	0.13	AOCS Te 2a-64;DIN 53 401
Indiae Value (g12/100g)	50.0-55.0	52.7	AOCS Cd 1b-87
Moisture (wt%)	≤ 0.10	0.04	Karl Fisher Method;DIN 51 777/T1
Color,APHA	≤ 100	7	AOCS Ea 9-65; DIN ISO 6271
Solidification point(°C)	28.0-34.0	32.2	AOCS Ea 9-65; DIN ISO 3841
Hydroxyl Value (mg KOH/g) 210-220		218	Calculated from GC analysis result