

棕榈酸甲酯

CAS 登记号：112-39-0

别名：十六酸甲酯, 16 酸甲酯

分子式： $C_{17}H_{34}O_2$

英文名：Methyl hexadecanoate

产品概述

产品用途：棕榈酸甲酯是表面活性剂及其他精细化工产品的原料，是制造乳化剂、湿润剂、稳定剂、防锈剂和增塑剂的优良中间体，可用于生物间信息素、生物柴油、化妆品原料和制备植物杀螨剂等，也用于生产脂肪醇、酯同系物、烷醇酰胺、磺基脂肪酸甲酯、糖酯及其他衍生物等。

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 Acid Value mg KOH/g	1.0max	0.02	AOCS Te 2a-64:2009
皂化值 Saponification Value mg KOH/g	202-209	208	AOCS T1 1a-64:2009
碘值 Iodine Value %12 absorbed	1.0max	0.72	AOCS Tg 1-64:2011
水分 Moisture %	0.1max	0.03	AOCS Tb 2-64:1997
罗维朋色泽 Lovibond Color R	0.2max	0.1	AOCS Cc 13e-92:2009
碳链分布 Carbon chain distribution %			
-C14	1max	0.6	
-C16	99min	99.4	AOCS Ce 1e-91:1993
-C18:0	1max	<0.1	