

棕榈酸异丙酯（IPP）

CAS 登记号：142-91-6

别名：十六烷酸异丙酯

英文名：Isopropyl palmitate

分子式： $C_{19}H_{38}O_2$

产品概述

基本化学性质：无色至淡黄色油状液体，不易挥发，可燃，有微油脂味。能溶于乙醇、乙醚等有机溶剂，不能溶于水及甘油，对皮肤有渗透性。

用途：广泛应用于制药及化妆品工业中。主要作为添加剂和增溶剂使用。棕榈酸异丙酯性能稳定，不宜氧化产生异味。在护肤及化妆品中是优良的皮肤柔润剂，可使肌肤柔软嫩滑，无油腻感。其对皮肤渗透性好，可作为睫毛膏中色素的良好溶剂，常用于护肤霜、发油、眼影、口红、睫毛膏等配方中。

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
外观 Appearance	无色或微黄色油状液体 A colorless or slightly yellow oily liquid	合格 Qualified
含酯量 % Ester content	≥ 98	98.09
酸值 (mg KOH/g) Acid value	≤ 0.3	0.18
色度 Hazen (Color)	≤ 30	10
熔点℃ Freezing point	≤ 16℃	16℃
折光率 Refractive index	1.434-1.439	1.435
相对密度 (20℃) Specific gravity	0.850-0.855	0.852