

癸酸 (10 酸)

CAS 登记号 : 334-48-5

别 名 : 十酸、羊蜡酸

分 子 式 : $C_{10}H_{20}O_2$

英 文 名 : Decanoic Acid

产品概述

基本化学性质：白色晶体，有不愉快的气味，不溶于水，溶于大多数有机溶剂和稀硝酸中。

制 法：由从椰子油制得的脂肪酸经分馏而制得。

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 | 结果 | 范围 | 执行标准 |
|---|--------------|---|---------------|
| 产品外观 Appearance | 符合要求 PASS | 无色至淡黄色透 明液体 Colorless to pale yellow liquid | |
| 色泽 (APHA) Color | 18 | ≤ 60 | |
| 酸值 Acid Value (mgKOH/g) | 325.6 | 320~329 | Q/HYH011-2018 |
| 皂化值 Saponification Value (mgKOH/g) | 326.7 | 321~331 | |
| 碘值 Iodine Value (g _{I₂} /100g) | 0.6 | ≤ 1.0 | |
| 水分 Moisture (%) | 0.06 | ≤ 0.2 | |
| C10 含量 C10 Content (%) | 99.4 | ≥ 99.0 | |