

硬脂酸辛酯

CAS 登记号：22047-49-0

分子式： $C_{26}H_{52}O_2$

别名：2EHS

英文名：2-ethylhexyl stearate

产品概述

基本化学性质：无色或微黄色油状液体。

生产方法：采用硬脂酸与辛醇进行酯化反应，合成硬脂酸辛酯。

用途：1、主要用作润肤剂、柔软剂、渗透剂、溶剂。广范用于化妆品及其它行业；2、用作多种树脂加工时的内润滑剂。亦为天然和合成橡胶及胶乳的增塑剂，也可作为脱模剂，本品无毒，适用于聚氯乙烯食品级的透明片、板、异型材，薄膜及热收缩膜等内润滑剂，以及加工压延铝箔的润滑剂。

储存方式：密封于阴凉干燥处保存。

保质期：二年。

质量指标

检测项目	指标	结果
外观 Appearance	无色或微黄色油状液体 A colorless or slightly yellow oily liquid	符合 Conform
碘值 (mgI ₂ /100g) Iodine Value	≤ 1.0	0.1
酸值 (mgKOH/g) Acid value	≤ 0.5	0.12
色度 Hazen(Color)	≤ 30	15
折光率 Refractive Index (Nd ₂₅)	1.440—1.480	1.455
相对密度 (20° C) Specific Gravity	0.840~0.855	0.853
皂化值 Saponification Value	140-150	146.42
含量 ≥ 98%	C16(55-70) :57.74 C18(35-45) :40.99	98.73
标准号	Q/LWM026-2020	