

## 辛癸酸甘油酯 (GTCC)

CAS 登记号 : 65381-09-1

分子式 :  $C_{21}H_{40}O_5$

英文名 : Caprylic Capric Triglyceride

### 产品概述

**基本化学性质:** 无色无味, 低黏度透明状液体, 中性。易与乙醇、异丙醇、三氯甲烷、甘油等多种溶剂混合。还可溶于化妆品中的许多脂物质。在低温状态下稳定, 在低于  $0^{\circ}\text{C}$  情况下仍是透明 (凝固点  $-10^{\circ}\text{C}$ ), HLB 值为 12.5。

**储存方式:** 阴凉干燥处, 避免日晒雨淋。

**保质期:** 二年。

### 质量指标

项目	范围	结果	执行标准
外观	无色或微黄色液体	无色或微黄色液体	目测
颜色 APHA	$\leq 50$	13	AOCS Td 1b-64
酸值 mgKOH/g	$\leq 0.10$	0.04	AOCS Cd 3d-63
皂化值 mgKOH/g	325.0-345.0	335.9	In-house method based on AOCS Cd 3-25
碘值 %   2 max Iodine value	$\leq 0.50$	0.14	AOCS Cd 1b-87
羟值	$\leq 5.00$	2.68	AOCS Cd 13-60
水份 % Water	$\leq 0.15$	0.03	Karl Fisher
脂肪酸含量			
C8	55.0-65.0	57.5	GC-FID
C10	35.0-45.0	41.7	GC-FID