

辛癸酸甘油酯 (GTCC)

CAS 登记号：65381-09-1

分子式：C₂₁H₄₀O₅

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°C 情况下仍是透明（凝固点 -10°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	≤ 50	13	AOCS Td 1b-64
酸值 mgKOH/g	≤ 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	≤ 0.50	0.14	AOCS Cd 1b-87
羟值	≤ 5.00	2.68	AOCS Cd 13-60
水份 % Water	≤ 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