



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[105437-03-4](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.icchemistry.cn](#)

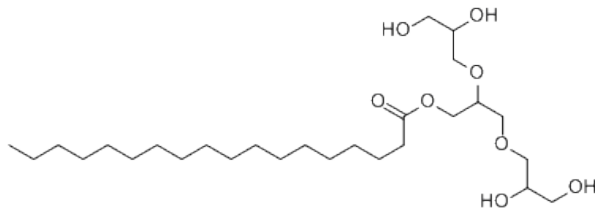
## CAS Number:105437-03-4 基本信息

中文名: 聚甘油单硬脂酸酯;  
聚甘油单硬脂酸酯

英文名: triglycerol stearate

别名: triglycerol stearate

分子结构:

分子式:  $C_{27}H_{54}O_8$ 

CAS登录号: 105437-03-4

## 物理化学性质

性质描述: 聚甘油单硬脂酸酯 (105437-03-4) 的性状:  
浅黄色蜡状固体, 无臭, 味微甜。  
可溶于甘油、苯、丙二醇、热的乙醇和冷的乙酸乙酯, 不溶于冷水, 但在热水中搅拌可分散成乳液。  
HLB值为11.3 (六聚)。  
大白鼠LD<sub>50</sub> 20g/kg。  
ADI 0~25mg/kg (FAO/WHO, 1994)。

CAS#105437-03-4化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

供应商信息已更新, 请登录爱化学 [CAS No. 105437-03-4 查看](#)  
若您是此化学品供应商, 请按照[化工产品收录](#)说明进行免费添加

## 其他信息

产品应用: 聚甘油单硬脂酸酯 (105437-03-4) 的用途:  
作W/O型食品乳化剂, 具有良好分散、乳化作用, 我国规定可用于雪糕、冰棍、冰淇淋、植物蛋白饮料、乳酸菌饮料, 最大使用量10.0g/kg。

生产方法及其他: 聚甘油单硬脂酸酯 (105437-03-4) 的制法:  
由甘油经高温脱水缩合制备六聚甘油, 再与单硬脂酸酯酯化、脱色而得。  
质量指标: (参考标准)  
酸值≤12.0%; 皂化值91; 羟基值457; 灼烧残渣≤1.5%; 砷(以As计)≤0.0004%; 重金属(以Pb计)≤0.001%; 聚氧乙烷合格。

## 相关化学品信息

[100644-00-6 二乙二醇甲乙醚](#) [3-\(5-甲基-1,2,4-恶二唑-3-基\)苯胺](#) [102683-14-7](#) [10199-62-9](#) [107703-78-6](#) [103549-17-3](#) [N-乙酰基-1,3-苯二胺](#) [1021-91-6](#) [10580-24-2](#) [10139-06-7](#) [100944-16-9](#) [10017-68-2](#) [101756-25-6](#) [102440-36-8](#) 458