



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[25168-73-4](#), 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](#)

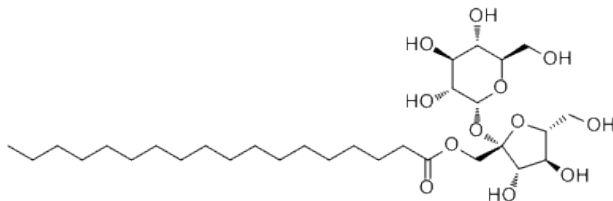
CAS Number:25168-73-4 基本信息

中文名: 蔗糖硬脂酸酯;
蔗糖酯S; 蔗糖单硬脂酸酯

英文名: Sucrose stearate

别名: Sucrose monostearate;
Sucrose monostearic acid ester

分子结构:

分子式: $C_{30}H_{56}O_{12}$

分子量: 608.76

CAS登录号: 25168-73-4

EINECS登录号: 246-705-9

物理化学性质

蔗糖硬脂酸酯 (25168-73-4) 的性状:

1. 其外观呈无色或微黄色黏稠液体或粉末状, 无味。
2. 微溶于水, 溶于乙醇。
3. 有良好的分散、润湿、增溶和洗涤、杀菌作用。

CAS#25168-73-4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. 25168-73-4](#) 查看
若您在此化学品供应商, 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: 蔗糖硬脂酸酯 (25168-73-4) 可用于洗涤剂, 纤维加工、农牧业及罐头制品等。主要作乳化剂、润湿剂、分散剂、增溶剂和润肤剂等。用于化妆品、食品、医药工业作乳化剂, 作食品乳化剂和食品保鲜剂时用量为1~1.5g/kg。

生产方法及其他: 蔗糖硬脂酸酯 (25168-73-4) 的制备方法: 用3mol蔗糖与1mol脂肪酸甲酯, 加入二甲基甲酰胺 (DMF) 溶剂中, 用 K_2CO_3 作催化剂, 于90~95℃、10~13kPa压力下反应后, 除去甲醇及多余的蔗糖制得。

毒性: 无毒, 无刺激性。ADI 0~10mg/kg。LD₅₀ (大鼠经口) 30000mg/kg。

规格: GB 8272-87

| | |
|--------------------|-------|
| 酸值 | ≤5.0 |
| 游离糖/% | ≤10.0 |
| 灰分/% | ≤1.5 |
| 水分/% | ≤4.0 |
| DMF/ (mg/kg) | ≤50 |
| 砷 (As) / (mg/kg) | ≤1.0 |
| 重金属 (Pb) / (mg/kg) | ≤20 |

相关化学品信息

[1-\(2-糠酰\)-1,3-丁二酮](#) [25910-57-0](#) [2-氯-1-\(2,4-二羟基苯基\)乙酮](#) [25006-32-0](#) [258849-89-7](#) [醋酸钛四水](#) [氯化钪水合物](#) [6-溴-2-萘基- \$\alpha\$ -D-吡喃半乳糖苷](#) [2510-53-4](#) [25139-83-7](#) [2530-46-3](#) [25758-34-3](#) [2534-65-8](#) [甲基硫肿液剂](#) [25474-76-4](#) [氯化铂](#) [酒石酸钾钠](#) [硅酸钠](#) 506