



本PDF文件由

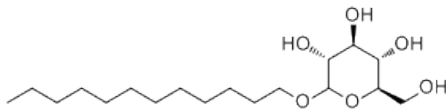
免费提供, 全部信息请点击[110615-47-9](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.icchemistry.cn](#)

CAS Number:110615-47-9 基本信息

中文名: 十二烷基葡萄糖苷

英文名: Lauryl glucoside

分子结构:

分子式: $C_{18}H_{36}O_6$

分子量: 348.47

CAS登录号: 110615-47-9

物理化学性质

性质描述: [十二烷基葡萄糖苷](#)的性状:

本品具有表面张力低、性能温和、起泡和润湿性优良等特点, 是一种新型的非离子表面活性剂。

CAS#110615-47-9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. 110615-47-9](#) 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:

十二烷基葡萄糖苷的用途:

本品在油田开采中作石油/[水乳油](#)的破乳剂。

生产方法及其他:

十二烷基葡萄糖苷的制备方法:

1. 丁基葡萄糖苷的合成 将15份无水葡萄糖加入反应釜, 在搅拌下依次加入0.2份对甲**苯磺酸**, 少量**磷酸三钠**和活性氧化**铝**, 60L**丁醇**, 慢速搅拌均匀。然后加入0.05份固体**酸**, 在快速搅拌下缓慢升温至100~110℃, 维持60min后, 再加入15份葡萄糖。反应出现浑浊现象后再加入15份葡萄糖, 然后在120℃反应30min。

2. 双醇交换法合成十二烷基葡萄糖苷将事先预热至100℃的60份**十二醇**加入反应釜中, 在搅拌下缓慢滴加第一步的苷化产物, 维持85~90℃, 60~70Pa压力下, 控制滴加过程约40min完成。

十二烷基葡萄糖苷的安全性:

无毒。塑料桶包装, 净重50kg, 100kg。在阴凉通风的库房保存。贮存期6个月。运输防止暴晒、雨淋。

十二烷基葡萄糖苷的标准:

游离糖含量/%	<1
游离醇含量/%	<0.2
表面张力/Pa·S	0.025~0.035
泡高/mm	>150

相关化学品信息

[114117-42-9](#) [114095-26-0](#) [4-苯基吡啶-N-氧化物](#) [115795-15-8](#) [112339-10-3](#) [乙二醇二甲醚](#) [2-甲基-3-苯基-2-丙烯腈](#) [8-羟基-7-\(\(4-磺酸基-1-萘\)偶氮\)喹啉-5-磺酸](#) [110009-14-8](#) [盐酸氧氟沙星](#) [四苄基伏格列波糖](#) [2-溴-5-氟溴苄](#) [112473-71-9](#) [四氯苯醌](#) [112339-16-9](#) [氯化镓](#) [对羟基苯甲醚](#) [氯化锌](#) 519