

本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[85-47-2](#), 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.ichemistry.cn](#)

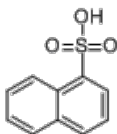
CAS Number:85-47-2 基本信息

中文名: 1-萘磺酸

英文名: 1-Naphthalenesulfonic acid

别名: Naphthalene-1-sulphonic acid

分子结构:

分子式: $C_{10}H_8O_3S$

分子量: 208.23

CAS登录号: 85-47-2

EINECS登录号: 201-610-1

物理化学性质

熔点: 70-80°C

水溶性: 易溶

性质描述: 棱柱状白色结晶, 从稀[盐酸](#)中重结晶含2分子结晶[水](#)。熔点90°C (水合物), 139-140°C (无水物)。易溶于水和[乙醇](#), 微溶于[乙醚](#)。

安全信息

安全说明: S26: 万一接触眼睛, 立即使用大量清水冲洗并送医诊治。

危险品标:



C: 腐蚀性物质

危险类别码: R34: 会导致灼伤。

危险品运输编号: UN2583

CAS#85-47-2化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

百灵威科技有限公司 专业从事85-47-2及其他化工产品的生产销售 400-666-7788

Sigma-Aldrich 1-萘磺酸专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-736-3690

供应商信息已更新且供应商的链接失效, 请登录爱化学 [CAS No. 85-47-2](#) 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: 用于制造1-萘酚、1-萘酚磺酸、1-萘胺磺酸等中间体。

生产方法及其他:

由萘经[氯磺酸](#)磺化而得。磺化反应以邻硝基乙苯作溶剂, 将萘、氯磺酸和邻硝基乙苯按摩尔比1: 1.1: 3配合, 在0-5°C进行磺化反应, 得纯度为97的1-萘磺酸。如果采用98的[硫酸](#)作磺化剂, 反应温度为0-40°C, 得到的磺化物含1-萘磺酸83-85, 2-萘磺酸15-17, 加入[镁](#)盐或钠盐, 可将析出的2-萘磺酸的镁盐或钠盐滤除。含游离1-萘磺酸的滤液经浓缩、冷却、结晶、过滤、水洗、干燥而得成品。

相关化学品信息

[850761-36-3](#) [3,5-二\(三氟甲基\)苯丙酮](#) [2-二叔丁基磷-3,4,5,6-四甲基-2',4',6'-三异丙基联苯](#) [850568-20-6](#) [1-碘-4-正戊烷基](#)
[苯](#) [858789-66-9](#) [\(C8-18饱和、C18不饱和\)脂肪酸\)、新戊二醇的酯化物](#) [1-烯丙基-3-甲基咪唑四氟硼酸盐](#) [852913-25-8](#) [85344-55-4](#) [\[4-](#)
[\[\(2-羟基-1-萘基\)偶氮\]苯磺酸与甲胺\]的化合物](#) [1-苯甲基-1H-吡唑-4-硼酸](#) [854091-33-1](#) [8530-53-8](#) [85474-80-2](#) 527

生成时间2014-5-20 18:16:25