

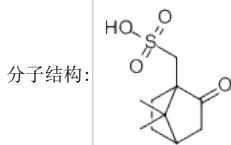


本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[35963-20-3](#), 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:35963-20-3 基本信息

中文名:	樟脑磺酸; 7,7-三甲基二环[2.2.1]庚烷-2-酮-1-甲磺酸
英文名:	L(-)-Camphorsulfonic acid
别名:	1R-(-)-10-Camphorsulfonic acid; 1R-(-)-Camphorsulfonic acid; (-)-Camphor-10-sulphonic acid; (1R)-[7,7-Dimethyl-2-oxobicyclo[2.2.1]hept-1-yl]methanesulphonic acid

分子式: $C_{10}H_{16}O_4S$

分子量: 232.30

CAS登录号: 35963-20-3

EINECS登录号: 252-817-9

物理化学性质

熔点:	198°C
水溶性:	可溶
比旋光度:	-22° (C=20, H ₂ O)
性质描述:	棱状结晶体。熔点193-195°C (分解)。不溶于醚, 微溶于冰醋酸、乙酸乙酯。在潮湿的空气中易潮解。

安全信息

安全说明: S24/25: 防止皮肤和眼睛接触。

危险品标:  C: 腐蚀性物质

危险类别码: R34: 会导致灼伤。

CAS#35963-20-3化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

 Sigma-Aldrich 专业从事35963-20-3及其他化工产品的生产销售 800-736-3690

 阿法埃莎(Alfa Aesar) 樟脑磺酸专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-810-6000/400-610-6006

 梯希爱(上海)化成工业发展有限公司 长期供应7,7-三甲基二环[2.2.1]庚烷-2-酮-1-甲磺酸等化学试剂, 欢迎垂询报价 800-988-0390

深圳迈瑞尔化学技术有限公司(代理ABCR) 生产销售C₁₀H₁₆O₄S等化学产品, 欢迎订购 0755-86170099

阿达玛斯试剂 是以L(-)-Camphorsulfonic acid为主的化工企业, 实力雄厚 400-111-6333

阿拉丁试剂 本公司长期提供1R-(-)-10-Camphorsulfonic acid等化工产品 021-50323709

阿凡达化学 是1R-(-)-Camphorsulfonic acid等化学品的生产制造商 400-615-9918

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. 35963-20-3](#) 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:	用于旋光异构体的消旋。
生产方法及其他:	由樟脑与 硫酸 反应而得。将樟脑、乙酐加入反应锅中搅拌溶解。冷却后滴加 硫酸 ，保持44-45℃反应48小时。然后冷却至6-7℃，结晶，过滤，用少量冰 醋酸 洗涤结晶，干燥得樟脑磺酸。质量标准：外观：白色或几乎白色结晶性粉末含量：≥99.0干燥失重：≤2.0灼烧残渣：≤0.5比旋度：[α]20D：-21° -(-23)° (C=5, 1NHC1)熔点：197℃-200℃
相关化学品信息	
35551-31-6 3532-31-8 3-氟苯乙烯 3531-24-6 35339-68-5 间三氟甲基苯乙酸 美布噻嗪 3-羟基-4-氨基丁酸 3528-51-6 35022-97-0 媒介蓝3 3-氰基-4-氯苯胺 3-羟基-N-甲基哌啶 351003-02-6 35254-68-3 卟啉 葡醛内酯 聚酯多元醇价格	