



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[10377-48-7](#), 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:10377-48-7 基本信息

中文名:	硫酸锂
英文名:	Lithium sulfate
别名:	Sulfuricacid, dilithium salt (8CI,9CI); Dilithium sulfate; Dilithium sulfate (Li2SO4); Dilthium sulfate; Lithiophor; Lithium sulfate; Lithium sulfate (Li2SO4); Lithium sulphate; Lithium-Duriles
分子结构:	
分子式:	Li ₂ O ₄ S
分子量:	109.94
CAS登录号:	10377-48-7
EINECS登录号:	233-820-4

物理化学性质

熔点:	859℃
水溶性:	25.7G/100ML (25℃)
密度:	2.22
性质描述:	无色单斜晶体或白色结晶状粉末, 溶于水, 不溶于丙酮和无水乙醇。25度时的水溶解度为25.7wt, 有α、β、γ三种晶型。α型为白色单斜结晶, β型是六方结晶, γ型立方结晶。有吸湿性。由浓水溶液中结晶出的一水合硫酸锂十分稳定。水合物: 单水硫酸锂, Li ₂ SO ₄ ·H ₂ O, 分子量: 127.96。无色结晶。130℃失去结晶水。能溶于水, 几乎不溶于醇, 水溶液呈中性。比重2.06。熔点860℃。制备: 由碳酸锂或锂辉石与硫酸作用而制得

安全信息

危险品标:	
危险类别码:	H302: 有害物质
危险类别码:	R22: 吞咽有害。

CAS#10377-48-7化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

阿法埃莎(Alfa Aesar) 专业从事10377-48-7及其他化工产品的生产销售 800-810-6000/400-610-6006

深圳迈瑞尔化学技术有限公司(代理ABCR) 硫酸锂专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 0755-86170099

萨恩化学技术(上海)有限公司 长期供应Li₂O₄S等化学试剂, 欢迎垂询报价 021-58432009

Sigma-Aldrich 生产销售Lithium sulfate等化学产品, 欢迎订购 800-736-3690

生工生物(上海)有限公司 是以Sulfuricacid, dilithium salt (8CI,9CI)为主的化工企业, 实力雄厚 800-820-1016 / 400-821-0268

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. 10377-48-7](#) 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:	用于制造高强度玻璃，食品及合成饮料的调味剂。并用于医药和制烟火。分离 钙 和 镁 。
相关化学品信息	
108914-60-9 105751-20-0 100150-83-2 苄二氧基硫酰氯 (2R,3R)-2-氨基-3-甲氧基丁酸 2,2-二氯-1-(4'-乙氧基苯基)环丙烷羧酸 102128-97-2 二硫化四苳基秋兰姆 102206-62-2 100482-81-3 烯丙胺 2-羟乙基磺酸 104086-04-6 104286-02-4 108656-83-3 硅橡胶 锰 烷基酚 524	