

本PDF文件由

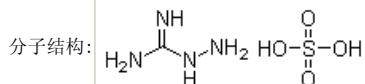
免费提供, 全部信息请点击[1068-42-4](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.ichemistry.cn](#)

CAS Number:1068-42-4 基本信息

中文名: 硫酸氨基胍

英文名: Aminoguanidinium sulphate

别名: Guanylhydrazinesulfate

分子式: CH₆N₄·H₂SO₄

分子量: 172.16

CAS登录号: 1068-42-4

EINECS登录号: 213-945-0

物理化学性质

性质描述: 无色或白色结晶。熔点206℃ (分解)。易溶于水, 不溶于乙醇。

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。
S36/37/39: 穿戴合适的防护服、手套并使用防护眼镜或者面罩。

危险类别码: R36/37/38: 对眼睛、呼吸道和皮肤有刺激作用。

CAS#1068-42-4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1068-42-4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) 硫酸氨基胍专业生产商、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CH₆N₄·H₂SO₄等化学试剂, 欢迎垂询报价 021-58432009
阿凡达化学 生产销售Aminoguanidinium sulphate等化学产品, 欢迎订购 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. 1068-42-4](#) 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: 有机合成, 医药中间体。

生产方法及其他: (1) 由硫酸胍与石灰氮作用, 再用硫酸中和成盐而得: 先将硫酸胍悬浮于水中, 在冷却搅拌下将石灰氮逐渐加入, 控制温度在20℃左右, 反应8h, 然后过滤, 用水洗涤滤饼, 抽干; 滤液和洗液合并, 在室温下用50%硫酸中和至pH=5, 过滤除去硫酸钙, 母液经减压浓缩、冷却, 析出白色结晶, 再经冰水洗涤、抽干而得收率约72%。(2) 由甲基异硫脲硫酸盐与水合肼反应而得: 将119ml 42%的水合肼溶液用等体积水稀释, 然后将其加入到139g 甲基异硫脲硫酸盐的200ml水溶液中, 温度为10℃。使反应释放的甲基硫醇吸收于氢氧化钠溶液中。将反应液浓缩至200ml后, 再加等体积的95%乙醇, 即析出氨基胍硫酸盐, 滤出结晶。母液浓缩还可得到部分结晶。将结晶于真空下干燥, 即为成品。产率90%。

相关化学品信息

[100896-35-3](#) [106429-58-7](#) [107651-35-4](#) [10466-28-1](#) [1092372-90-1](#) [N-甲基吗啡琳](#) [2-丁烯](#) [101363-10-4](#) [105736-64-9](#) [顺丁烯二酸二戊酯](#) [10515-47-6](#) [加莫司汀](#) [2,5-二甲基吡嗪](#) [柠檬酸锰](#) [愈创司坦](#) [甲苯](#) [羟乙基纤维素](#) [苄三硫](#)