



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击10039-54-0, 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](http://www.icchemistry.cn)

CAS Number:10039-54-0 基本信息

中文名:	硫酸羟胺
英文名:	Hydroxylamine sulfate
别名:	Hydroxylammonium sulfate; Bis(hydroxylammonium) sulphate
分子结构:	
分子式:	2(H ₃ N ₂ O).H ₂ SO ₄
分子量:	164.13
CAS登录号:	10039-54-0
EINECS登录号:	233-118-8

物理化学性质




熔点:	170°C
水溶性:	329G/L(20°C)
密度:	1.86
性质描述:	无色或白色结晶。熔点约170°C(分解), 沸点56.5°C, 密度1.204g/cm ³ 。溶于冷水、乙醇和甲醇。极易吸湿。羟胺性质很不稳定, 在常温下逐渐分解, 在较高温度下会爆炸, 故通常将其制成比较稳定的硫酸盐和盐酸盐。其中以硫酸羟胺为最常用。

安全信息

安全说明:	S22: 不要吸入粉尘。 S24: 避免接触皮肤。 S37: 使用合适的防护手套。 S61: 避免排放到环境中。参考专门的说明 / 安全数据表。
危险品标:	N: 环境危险物质 Xn: 有害物质
危险类别码:	R22: 吞咽有害。 R43: 皮肤接触会产生过敏反应。 R50: 对水生生物极毒。 R36/38: 对眼睛和皮肤有刺激作用。 R48/22: 长期接触或不慎吞咽会严重损害健康。
危险品运输编号:	UN2865

CAS#10039-54-0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10039-54-0及其他化工产品的生产销售 800-810-6000/400-610-6006
 梯希爱(上海)化成工业发展有限公司 硫酸羟胺专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-988-0390

深圳迈瑞尔化学技术有限公司(代理ABCR) 长期供应2(H3NO).H2SO4等化学试剂, 欢迎垂询报价 0755-86170099
 萨恩化学技术(上海)有限公司 生产销售Hydroxylamine sulfate等化学产品, 欢迎订购 021-58432009
 阿达玛斯试剂 是以Hydroxylammonium sulfate为主的化工企业, 实力雄厚 400-111-6333
 Acros Organics 本公司长期提供Bis(hydroxylammonium) sulphate等化工产品 +32 14/57. 52. 11
 阿凡达化学 是10039-54-0等化学品的生产制造商 400-615-9918
 Sigma-Aldrich 专业生产和销售硫酸羟胺, 值得信赖 800-736-3690
 生工生物(上海)有限公司 专业从事2(H3NO).H2SO4及其他化工产品的生产销售 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. 10039-54-0](#) 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: 用作分析试剂, 还原剂, 影片、照相洗印药, 也用于有机合成。

生产方法及其他: 1. 以**乙酰肼**和硫酸及氨反应, 生成**乙酰肼**, 然后与硫酸反应, 经水解制得硫酸羟胺(结晶型)和**乙酰肼**和**硫酸铵**副产。2. 由**亚硝酸钠**和亚硫酸氢铵混合进行反应, 于低温下通入**二氧化硫**使反应物吸收得羟胺二磺酸盐, 再进行水解, 制得硫酸羟胺。3. 采用硫酸与**硝基烃**反应亦可制得硫酸羟胺。

相关化学品信息

[108944-67-8](#) [10528-56-0](#) [N-乙酰乙酰苯胺](#) [105579-45-1](#) [10312-37-5](#) [108451-44-1](#) [奎硫平N-氧化物](#) [10469-81-5](#) [107604-96-6](#) [103747-72-4](#) [10249-13-5](#) [102128-94-9](#) [1076199-56-8](#) [N-\[3-二甲氨基丙基\]-9-十八烯酰胺](#) [乙二醇](#) [草莓酸](#) [乙酰丙酮铯](#) [苯甲酰氯](#) 512