



本PDF文件由

免费提供，全部信息请点击[10034-93-2](#)，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](#)

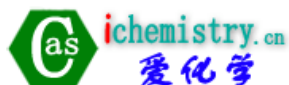
CAS Number:10034-93-2 基本信息

中文名: 硫酸肼;
硫酸联胺;
硫酸联氨

英文名: Hydrazine sulfate

别名: Hydrazinium sulfate

分子结构:

分子式: $\text{H}_4\text{N}_2 \cdot \text{H}_2\text{SO}_4$

分子量: 130.12

CAS登录号: 10034-93-2

EINECS登录号: 233-110-4

物理化学性质

熔点: 254°C

水溶性: 30G/L (20°C)

性质描述:

[硫酸肼](#) (10034-93-2) 的性状:

1. 其外观呈白色正交菱形结晶、玻璃状片状结晶或粉末。
2. 能溶于33份[水](#)、易溶于热水，不溶于[乙醇](#)。
3. 该品0.5mol/L水溶液pH值1.3。
4. 熔点254°C；d 1.370。

安全信息

安全说明:

S45: 出现意外或者感到不适，立刻到医生那里寻求帮助（最好带去产品容器标签）。
S53: 避免暴露——使用前先阅读专门的说明。
S60: 本物质残余物和容器必须作为危险废物处理。
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



T: 有毒物质

危险类别码:

R43: 皮肤接触会产生过敏反应。
R45: 可能致癌。
R23/24/25: 吸入、皮肤接触和不慎吞咽有毒。
R50/53: 对水生生物极毒，可能导致对水生环境的长期不良影响。

危险品运输编号: UN2923

CAS#10034-93-2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[10034-93-2](#)及其他化工产品的生产销售 800-810-6000/400-610-6006

萨恩化学技术(上海)有限公司 硫酸肼专业生产商、供应商，技术力量雄厚 021-58432009
阿达玛斯试剂 长期供应硫酸联胺等化学试剂，欢迎垂询报价 400-111-6333
 Acros Organics 生产销售硫酸联氨等化学产品，欢迎订购 +32 14/57. 52. 11
 Sigma-Aldrich 是以H4N2.H2SO4为主的化工企业，实力雄厚 800-736-3690
 生工生物(上海)有限公司 本公司长期提供Hydrazine sulfate等化工产品 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. 10034-93-2 查看](#)
若您是此化学品供应商，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: 用于制异烟肼、呋喃西林、百生肼、无水肼、杀虫剂、灭菌剂等。

生产方法及其他:

硫酸肼(10034-93-2)的制备方法：
将化学纯的**氨水**、水、动物胶溶唯和次**氯酸钠**溶液混合物尽快蒸发至原体积的1/3。用冰彻底冷却后过滤。滤液在冰盐浴中冷至0℃，在搅拌下慢慢加入**浓硫酸**，析出硫酸肼沉淀，冷却数小时以使沉淀完全，滤出沉淀并用冷的**乙醇**洗涤，即得硫酸肼。

健康危害：
对呼吸道有强烈刺激性，吸入引起咳嗽、头晕、恶心和呕吐。高浓度吸入引起震颤和惊厥。对眼和皮肤有刺激性，可致灼伤。长期接触引起肝、肾和皮肤损害。

环境危害：
对环境有危害，对水体可造成污染。

急救措施：
1. 皮肤接触：立即脱去污染的衣着，用大量流动清水冲洗至少15分钟。就医。
2. 眼睛接触：立即提起眼睑，用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗至少15分钟。就医。
3. 吸入 迅速脱离现场至空气新鲜处。保持呼吸道通畅。如呼吸困难，给输氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸。就医。
4. 食入：用水漱口，给饮牛奶或蛋清。就医。

消防措施：
1. 危险特性：遇明火、高热可燃。其粉体与空气可形成爆炸性混合物，当达到一定浓度时，遇火星会发生爆炸。具有强还原性。受高热分解放出有毒的气体。
2. 有害燃烧产物： 氮氧化物、氧化硫。
3. 灭火方法：消防人员须戴好防毒面具，在安全距离以外，在上风向灭火。切勿将水流直接射至熔融物，以免引起严重的流淌火灾或引起剧烈的飞溅。灭火剂：雾状水、泡沫、干粉、**二氧化碳**、砂土。

泄漏应急处理：
应急处理：隔离泄漏污染区，限制出入。切断火源。建议应急处理人员戴防尘口罩，穿一般作业工作服。不要直接接触泄漏物。小量泄漏：避免扬尘，小心扫起，收集于密闭容器中。大量泄漏：收集回收或运至废物处理场所处置。

操作处置与储存：
操作注意事项：密闭操作，提供充分的局部排风。防止粉尘释放到车间空气中。操作人员必须经过专门培训，严格遵守操作规程。建议操作人员佩戴防尘面具(全面罩)，穿橡胶耐酸碱服，戴橡胶耐酸碱手套。远离火种、热源，工作场所严禁吸烟。使用防爆型的通风系统和设备。避免产生粉尘。避免与氧化剂、碱类接触。配备相应品种和数量的消防器材及泄漏应急处理设备。倒空的容器可能残留有害物。

储存注意事项：
储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。防止阳光直射。包装密封。应与氧化剂、碱类分开存放，切忌混储。配备相应品种和数量的消防器材。储区应备有合适的材料收容泄漏物。

相关化学品信息

[四氯吡啶甲酸](#) [N-甲基-1-\(3,4-亚甲二氧基苯基\)-2-丁胺](#) [2-\(3-氯苯氧基\)丙酸](#) [100330-72-1](#) [苯乙酸-2-甲氧-4-\(2-丙烯基\)苯\(酚\)酯](#) [4,6-二氯吡啶-2-甲酸](#) [100346-60-9](#) [100345-08-2](#) [5-\[\(4-氨基苯基\)偶氮\]-2-羟基苯甲酸](#) [3,5-二碘-L-甲状腺素](#) [100220-31-3](#) [D-2-甲基丁酸乙酯](#) [1075198-30-9](#) [100001-06-7](#) [2'-脱氧鸟苷-5'-二磷酸三钠盐](#) [四氯化铊](#) [十二烷基硫酸钠](#) [磷化铝](#)