



本PDF文件由

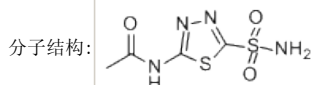
免费提供, 全部信息请点击[59-66-5](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.ichemistry.cn](#)

CAS Number:59-66-5 基本信息

中文名: 乙酰唑胺;
N-[5-(氨磺酰基)-1,3,4-噻二唑-2-基]乙酰胺

英文名: Acetazolamide

别名: 2-Acetamido-5-sulfamoyl-1,3,4-thiadiazole;
2-Acetylamino-1,3,4-thiadiazole-5-sulfonamide;
5-Acetamido-1,3,4-thiadiazole-2-sulfonamide

分子式: $C_4H_6N_4O_3S_2$

分子量: 222.25

CAS登录号: 59-66-5

EINECS登录号: 200-440-5

物理化学性质

熔点: 256-261°C

水溶性: <0.1G/100MLAT22°C

性质描述: 白色针状结晶或结晶性粉末。熔点256-261°C (分解)。无臭, 味微苦。略溶于沸水, 微溶于水, 乙醇, 几乎不溶于氯仿或乙醚, 易溶于氨溶液。

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。

危险品标:

Xi: 刺激性物质

危险类别码: R36/38: 对眼睛和皮肤有刺激作用。

CAS#59-66-5化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

百灵威科技有限公司 专业从事59-66-5及其他化工产品的生产销售 400-666-7788

阿法埃莎(Alfa Aesar) 乙酰唑胺专业生产、供应商, 技术力量雄厚 800-810-6000/400-610-6006

深圳迈瑞尔化学技术有限公司(代理ABCR) 长期供应N-[5-(氨磺酰基)-1,3,4-噻二唑-2-基]乙酰胺等化学试剂, 欢迎垂询报价 0755-86170099

萨恩化学技术(上海)有限公司 生产销售C4H6N4O3S2等化学产品, 欢迎订购 021-58432009

阿凡达化学 是以Acetazolamide为主的化工企业, 实力雄厚 400-615-9918

随州天丰化工科技有限公司 本公司长期提供2-Acetamido-5-sulfamoyl-1,3,4-thiadiazole等化工产品 027-88325527

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. 59-66-5](#) 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

该产品为利尿药。为碳酸酐酶抑制剂, 服后抑制肾小管上皮细胞中的碳酸酐酶, 使H₂CO₃的形成减少, H⁺的产生随之下降。因此, H⁺与Na⁺的交换大为减慢, 结果HCO₃⁻, Na⁺, K⁺排出增加, 尿量增多。该品尚能抑制房水分泌过程,

	使眼压下降。用于治疗青光眼，轻度心脏性水肿等。
生产方法及其他:	1. 氯化；氧化2-乙酰氨基-5-巯基-1,3,4-噻二唑加入冰醋酸及水混合液中，冷却至-2℃通氯，终温不超过5℃。当物料温度显著下降，液面有大量泡沫出现，液氯耗用至规定量时停止通氯，过滤，滤饼用冰水洗涤至pH为4，得氯氧化物（2-乙酰氯基-5-磺酰氯-1,3,4-噻二唑）。2. 胺化将氨水与碎冰混合，降温至5℃以下。加入氯氧化物，加毕，保温反应半小时。用盐酸调节pH至5-6，过滤，滤饼洗涤至pH为7，干燥，得乙酰唑胺粗品。将粗品、水、活性炭及偏重亚硫酸钠加热至95℃，脱色1-1.5h，趁热过滤，滤液冷却结晶，过滤，洗涤，干燥，得乙酰唑胺。
相关化学品信息	
特草定 5971-05-1 59785-64-7 59748-92-4 599-99-5 4-壬醇 592-27-8 59384-58-6 59468-86-9 59898-59-8 59793-76-9 5993-70-4 5916-87-0 N-苯基-N'-氰基甲酰胺 59814-70-9 氧化钼 二乙胺 十八烷醇 472	