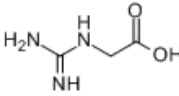




本PDF文件由 爱化学 ichemistry.cn 免费提供, 全部信息请点击[352-97-6](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)

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: 352-97-6 基本信息

中文名:	胍乙酸; 胍基乙酸; 乙酸胍
英文名:	Guanidineacetic acid
别名:	Glycocyamine; N-Amidinoglycine; N-Guanylglycine
分子结构:	
分子式:	C ₃ H ₇ N ₃ O ₂
分子量:	117.11
CAS登录号:	352-97-6
EINECS登录号:	206-529-5
FEMA登录号:	3825

物理化学性质

熔点:	300°C
性质描述:	片状结晶。熔点280-284°C (分解)。可溶于 水 。

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: 穿戴合适的防护服装。
危险品标:	 Xi: 刺激性物质
危险类别码:	R36/37/38: 对眼睛、呼吸道和皮肤有刺激作用。

CAS#352-97-6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352-97-6及其他化工产品的生产销售 400-666-7788

 阿法埃莎(Alfa Aesar) 胍乙酸专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-810-6000/400-610-6006

上海迈瑞尔化学技术有限公司 长期供应胍基乙酸等化学试剂, 欢迎垂询报价 0755-86170099

安耐吉化学 生产销售乙酸胍等化学产品, 欢迎订购 021-58432009

将来试剂-打造最具性价比试剂品牌 是以C₃H₇N₃O₂为主的化工企业, 实力雄厚 021-61552785

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. 352-97-6](#) 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:	用作有机合成中间体。
-------	------------

生产方法及其他:	由 硫脲 与 溴乙烷 反应生成S-乙基硫脲氢溴 酸 盐，再与 甘氨酸 反应制得胍 乙酸 。将硫脲、溴乙烷及无水 乙醇 混合，于水浴温热3h，使硫脲全部溶解。然后减压蒸出乙 醇 及过量溴乙烷，使残留物结晶，干燥，得S-乙基硫脲氢溴酸盐。再将 氢氧化钠 溶液加入所得的S-乙基硫脲氢溴酸盐中，冷却下，迅速加入甘氨酸和水配成的热溶液。结晶后加入 乙醚 ，放置过夜，将混合物在冰浴中冷却2h，分出乙醚层。吸滤，依次用冰水、乙醇、乙醚洗涤，晾干即得成品。质量标准：外观白色或微黄色结晶性粉末熔点265° C以上重 金属 ≤10ppm砷≤1ppm干燥失重≤0.5灼烧残渣≤0.2含量≥99.0细菌总数≤1000个/克霉菌≤100个/克大肠杆菌不能检出									
相关化学品信息										
35633-50-2	35231-56-2	十四氟己烷	359653-43-3	曲西立滨	358782-88-4	1,1,2,3,3,3-六氟代-1-丙烯与乙	烯的聚合物	3527-05-7	3510-48-3	3517-90-6
					泊沙康唑杂质 42	35969-51-8	1H,1H-十七氟壬胺	35394-09-3	2-	(1,1,2,2-四氟乙氧基)苯胺
					451					
生成时间2021/1/27 7:47:38										