



本PDF文件由 www.ichemistry.cn 免费提供, 全部信息请点击[593-85-1](http://www.ichemistry.cn), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](http://www.ichemistry.cn)

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](http://www.ichemistry.cn)


CAS Number:593-85-1 基本信息

中文名:	碳酸胍
英文名:	Guanidine carbonate
别名:	carbarnidine car-bonate; iminourea carbonate
分子结构:	
分子式:	C ₃ H ₁₂ N ₆ O ₃
分子量:	180.17
CAS登录号:	593-85-1
EINECS登录号:	209-813-7


物理化学性质


熔点:	267-270°C (DEC.)
水溶性:	450G/L (20°C)
性质描述:	白色结晶性粉末。熔点198°C (部分分解), 相对密度1.25 (30/4°C)。25°C时, 4的 水 溶液的pH值为11.2。20°C时在100g下列溶液中的溶解度: 42g/100g水, 0.55g/100g 甲醇 。几乎不溶于 丙酮 ; 苯 和 乙醚 。其水溶液在80°C以上时慢慢水解, 放出氨气并生成 尿素 。

安全信息

安全说明:	S22: 不要吸入粉尘。
危险品标:	 H302: 有害物质
危险类别码:	R22: 吞咽有害。


CAS#593-85-1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**593-85-1**及其他化工产品的生产销售 400-666-7788

 阿法埃莎 (Alfa Aesar) 碳酸胍专业生产商、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**C3H12N6O3**等化学试剂, 欢迎垂询报价 0755-86170099

安耐吉化学 生产销售Guanidine carbonate等化学产品, 欢迎订购 021-58432009

 生工生物(上海)有限公司 是以carbarnidine car-bonate; iminourea carbonate为主的化工企业, 实力雄厚 800-820-1016 / 400-821-0268

将来试剂-打造最具性价比试剂品牌 本公司长期提供**593-85-1**等化工产品 021-61552785

将来试剂-打造最具性价比试剂品牌 是碳酸胍等化学品的生产制造商 021-61552785

将来试剂-打造最具性价比试剂品牌 专业生产和销售**C3H12N6O3**, 值得信赖 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. 593-85-1](http://www.ichemistry.cn) 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: 本品为有机合成原料和分析试剂。用于氨基树脂的pH值调节剂、抗氧化剂、树脂稳定剂和胍皂等，也用作水泥薄浆剂；表面活性剂的添加剂。在合成洗涤剂方面，用途耐湿剂和增效剂。在**铕**、**镧**、**铈**重量测定，用作沉淀剂，也用于碱金属中**镁**的分离。

生产方法及其他: 将双氰氨与铵盐在170-230℃熔融反应生成胍盐（**盐酸胍**；**硝酸胍**）。再将胍盐制成**醇**溶液，加碱中和使胍游离出来，吸收**二氧化碳**反应即得**碳酸胍**。

相关化学品信息

[59643-45-7](#) [59949-61-0](#) [59067-43-5](#) [N-甲基脲](#) [59935-52-3](#) [2-己酮](#) [五氟化铈石墨混合体](#) [活性蓝69](#) [2-\(4-溴戊基\)-1H-异吡啶-1,3-\(2H\)二酮](#) [59455-24-2](#) [5913-70-2](#) [59742-22-2](#) [599-87-1](#) [59985-28-3](#) [59175-03-0](#) 425

生成时间2021/3/12 23:47:56