



本PDF文件由

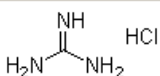
免费提供, 全部信息请点击[50-01-1](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.ichemistry.cn](#)

CAS Number:50-01-1 基本信息

中文名: 盐酸胍

英文名: Guanidine hydrochloride

别名: Guanidine, monohydrochloride (8CI, 9CI);
Buffer AL;
Guanidine chloride;
Guanidinehydrochloride;
Guanidinium chloride;
Guanidinium hydrochloride;

分子结构: 

分子式: $\text{CH}_5\text{N}_3 \cdot \text{HCl}$

分子量: 95.53

CAS登录号: 50-01-1

EINECS登录号: 200-002-3

物理化学性质

熔点: 179-186°C

水溶性: 2280G/L(20°C)

密度: 1.34

性质描述: 白色或微黄色块状物。熔点181-183°C, 相对密度1.354 (20/4°C)。在20°C时该品在100g水中可以溶解200g, 在100g甲醇中可以溶解76g, 在100g乙醇中可以溶解24g。几乎不溶于丙酮、苯和乙醚。25°C下, 4本品的水溶液的pH值为6.4, 接近中性。





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。
R36/38: 对眼睛和皮肤有刺激作用。

CAS#50-01-1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50-01-1及其他化工产品的生产销售 400-666-7788
-  阿法埃莎(Alfa Aesar) 盐酸胍专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-810-6000/400-610-6006
-  梯希爱(上海)化成工业发展有限公司 长期供应 $\text{CH}_5\text{N}_3 \cdot \text{HCl}$ 等化学试剂, 欢迎垂询报价 800-988-0390
- 深圳迈瑞尔化学技术有限公司(代理ABCR) 生产销售Guanidine hydrochloride等化学产品, 欢迎订购 0755-86170099
- 萨恩化学技术(上海)有限公司 是以Guanidine, monohydrochloride (8CI, 9CI)为主的化工企业, 实力雄厚 021-58432009
- 阿达玛斯试剂 本公司长期提供Buffer AL等化工产品 400-111-6333
-  Acros Organics 是Guanidine chloride等化学品的生产制造商 +32 14/57.52.11
- 阿凡达化学 专业生产和销售Guanidinehydrochloride, 值得信赖 400-615-9918

 生工生物(上海)有限公司 专业从事Guanidinium chloride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. 50-01-1 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: 可用作医药、农药、染料及其他有机合成中间体。可用来合成2-氨基嘧啶、2-氨基-6-甲基嘧啶、2-氨基-4,6-二甲基嘧啶, 是制造磺胺嘧啶、磺胺甲基嘧啶、磺胺二甲基嘧啶等磺胺药物的中间体。[盐酸胍](#) (或[硝酸胍](#)) 与氰乙酸乙酯反应, 环合为2,4-二氨基-6-羟基嘧啶, 用于合成抗贫血药叶酸。还可用作合成纤维的防静电剂。

生产方法及其他: 以双氰氨和铵盐 ([氯化铵](#)) 为原料, 在170-230℃下进行熔融反应, 得盐酸胍粗品, 经精制得成品。

相关化学品信息

[邻乙酰水杨酸](#) [4-二甲氨基吡啶](#) [5092-10-4](#) [500788-93-2](#) [5001-45-6](#) [50628-91-6](#) [D-核糖](#) [2-溴苯胍盐酸盐](#) [50703-32-7](#) [二甲基镉](#) [利纳西普](#) [2a, 3a, 16a, 17a-双环氧雄甾-17b-羟基5a-醋酸酯](#) [维生素C](#) [5089-25-8](#) [3-甲硫基丙醇](#) [氯化钾的作用](#) [三甲基碘硅烷](#) [氯铂酸钾](#)