

本PDF文件由

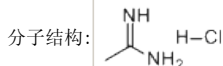
免费提供, 全部信息请点击[124-42-5](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.ichemistry.cn](#)

CAS Number:124-42-5 基本信息

中文名: 盐酸乙脒;
乙脒盐酸盐

英文名: Acetamidine hydrochloride

别名: Ethanimidamide hydrochloride

分子式: $C_2H_7ClN_2$

分子量: 94.54

CAS登录号: 124-42-5

EINECS登录号: 204-700-9

物理化学性质

熔点: 165-170°C

水溶性: 1G/ML

性质描述: 白色长棱柱状结晶。熔点177-178°C。易溶于[水](#), 不溶于[丙酮](#)、[乙醚](#)。极易吸潮。有异臭味。

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。
S37/39: 使用合适的手套和防护眼镜或者面罩。

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#124-42-5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124-42-5及其他化工产品的生产销售 400-666-7788

Sigma-Aldrich 盐酸乙脒专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-736-3690

阿法埃莎 (Alfa Aesar) 长期供应乙脒盐酸盐等化学试剂, 欢迎垂询报价 800-810-6000/400-610-6006

梯希爱 (上海) 化成工业发展有限公司 生产销售C2H7ClN2等化学产品, 欢迎订购 800-988-0390

深圳迈瑞尔化学技术有限公司 (代理ABCR) 是以Acetamidine hydrochloride为主的化工企业, 实力雄厚 0755-86170099

萨恩化学技术 (上海) 有限公司 本公司长期提供Ethanimidamide hydrochloride等化工产品 021-58432009

阿达玛斯试剂 是124-42-5等化学品的生产制造商 400-111-6333

Acros Organics 专业生产和销售盐酸乙脒, 值得信赖 +32 14/57.52.11

阿凡达化学 专业从事乙脒盐酸盐及其他化工产品的生产销售 400-615-9918

爱化学测试 (欢迎加入, 密码: ichemistry) C2H7ClN2专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 13912345678

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. 124-42-5](#) 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

产品应用: [盐酸乙脒](#)是医药中间体, 用作生产维生素B1。

由乙脒、[盐酸](#)和[甲醇](#)经加成、氨化而得。使[甲醇](#)在湍球塔内循环, 压力小于26.6kPa, 冷却下通入干燥的[氯化氢](#),

生产方法及其他:	制成浓度为45的 氯 化氢甲醇溶液。然后投入反应罐，搅拌冷却至10-5℃，滴加乙脒，并于15-20℃保温6h，得亚胺基甲乙醚盐酸盐。放入预先配制好的13氨甲醇溶液中，在0-40℃氨解，保持pH值7-8，搅拌2-3h，降温至30℃以下，离心分离滤出氯化铵。滤液回收甲醇，冷却过滤得成品。重量投料比：乙脒：氯化氢甲醇溶液（45）：氨：甲醇=1： 3： 1.05： 4.3。收率82-85。
相关化学品信息	
129176-05-2 4-氨基乙酰苯胺 126598-23-0 122768-94-9 124738-76-7 120537-54-4 126068-76-6 123209-96-1 121286-44-0 12056-51-8 121822-56-8 125814-33-7 127378-77-2 123039-63-4 121739-44-4 溴芬酸钠 苯氧乙醇 苹果酸 520	