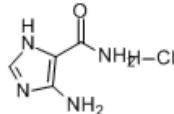




本PDF文件由 爱化学 iChemistry.cn 免费提供, 全部信息请点击[72-40-2](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)

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:72-40-2 基本信息

中文名:	4-氨基-5-咪唑甲酰胺盐酸盐
英文名:	4-Amino-5-imidazolecarboxamide hydrochloride
别名:	AICA; 5-Aminoimidazole-4-carboxamide hydrochloride
分子结构:	
分子式:	C ₄ H ₇ ClN ₄ O
分子量:	162.58
CAS登录号:	72-40-2
EINECS登录号:	200-778-3

物理化学性质

熔点:	250-252°C
水溶性:	可溶
性质描述:	白色结晶粉末, 无嗅, 极易溶于水, 遇光变淡红色或淡紫色, 易被空气氧化, 含有一分子水为结晶体, 熔点为169°C, 110°C左右易脱水, 其氨基较活泼, 遇酸易成盐, 遇碱易分解, 在有机溶剂中微溶。

安全信息

安全说明:	S22: 不要吸入粉尘。 S24/25: 防止皮肤和眼睛接触。
危险类别码:	S22: 不要吸入粉尘。 S24/25: 防止皮肤和眼睛接触。

CAS#72-40-2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72-40-2及其他化工产品的生产销售 400-666-7788

 阿法埃莎(Alfa Aesar) 4-氨基-5-咪唑甲酰胺盐酸盐专业生产商、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C₄H₇ClN₄O等化学试剂, 欢迎垂询报价 0755-86170099

安耐吉化学 生产销售4-Amino-5-imidazolecarboxamide hydrochloride等化工产品, 欢迎订购 021-58432009

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

衢州市瑞尔丰化工有限公司 本公司长期提供5-Aminoimidazole-4-carboxamide hydrochloride等化工产品 13819002126 0570-3062509

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. 72-40-2](#) 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:	医药中间体。用于生产氮烯咪胺和阿卡明。
生产方法及其他:	

以 α-脒基乙酰胺盐酸盐、苯胺、甲酸为原料，经重氮化、偶合、还原、甲酰化、环合而得。

相关化学品信息

[725237-17-2](#) [7211-54-3](#) [72393-13-6](#) [72018-27-0](#) [N-\(9,10,15,18,20,21-六氢-5,10,15,18,21-五氧代-5H-萘并\[2,3-h\]萘并\[2',3':6,7\]吡啶并\[2,3-b\]吡啶-4-基\)?](#) [72907-24-5](#) [728918-56-7](#) [72751-56-5](#) [2-乙基己酸二十烷基酯](#) [托派酮](#) [2-苯基-2,4,6-三羟苯乙酮](#) [72082-30-5](#) [724477-90-1](#) [N-乙酰基-DL-2-氨基正丁酸](#) [4,4'-二\[\[4,5-二氧-3-甲基-5-氧代-1-\(4-磺基苯基\)-1H-吡啶-4-基\]偶氮\]-\[1,1'-联苯\]-2,2'-二磺酸四钠盐](#) [72164-50-2](#) [72230-92-3](#) [72498-43-2](#) [727724-36-9](#) [72435-17-7](#) [72928-88-2](#) [723743-67-7](#) [苯甲基-N,N-二甲基二硫代氨基甲酸](#) [72835-87-1](#) [724445-95-8](#) [72235-44-0](#) [72928-27-9](#) [7230-13-9](#) [72143-20-5](#) [72797-24-1](#)

生成时间2021/4/13 9:08:39