



本PDF文件由

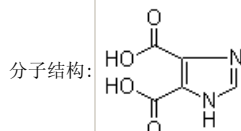
免费提供, 全部信息请点击[570-22-9](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.ichemistry.cn](#)

CAS Number:570-22-9 基本信息

中文名: 咪唑-4,5-二羧酸;
4,5-咪唑二羧酸

英文名: 4,5-Imidazoledicarboxylic acid

别名: Imidazole-4,5-dicarboxylic acid

分子式: $C_5H_4N_2O_4$

分子量: 156.10

CAS登录号: 570-22-9

EINECS登录号: 209-327-5

物理化学性质

熔点: 280-285°C (DEC.)

性质描述: 白色结晶性粉末。熔点约280°C (分解为咪唑和二氧化碳)。溶于氨或碱溶液, 不溶于水、乙醇、乙醚。

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:

危险类别码: R36/37/38: 对眼睛、呼吸道和皮肤有刺激作用。

CAS#570-22-9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570-22-9及其他化工产品的生产销售 400-666-7788

Sigma-Aldrich 咪唑-4,5-二羧酸专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-736-3690

阿法埃莎(Alfa Aesar) 长期供应4,5-咪唑二羧酸等化学试剂, 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C5H4N2O4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4,5-Imidazoledicarboxylic acid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Imidazole-4,5-dicarboxylic acid等化工产品 021-58432009

阿达玛斯试剂 是570-22-9等化学品的生产制造商 400-111-6333

徐州信必拓生物科技有限公司 专业生产和销售咪唑-4,5-二羧酸, 值得信赖 15852479395

南京爱珂医药科技有限公司 专业从事4,5-咪唑二羧酸及其他化工产品的生产销售 13390909840

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. 570-22-9](#) 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: 用于生产咪唑。

由邻苯二胺经环合; 开环而得。将邻苯二胺加入甲酸中, 搅拌加热, 在95-98°C保温2h。降温至50-60°C, 用10%氢氧化

生产方法及其他:	化钠 溶液调节至pH=10，降至室温，过滤，水洗，干燥，得 苯 并咪唑。在搅拌下将苯并咪唑投入浓 酸 中，升温至100℃，慢慢滴加双氧水，加毕，在140-150℃搅拌反应1h，降温至40℃，加水稀释，析出结晶，过滤，水洗，干燥，得4,5-羧基咪唑。
相关化学品信息	
3-(吡咯烷-2-基)吡啶 57412-58-5 5728-43-8 57493-60-4 2,2,2-三溴乙基磷吗啉氯化物 5746-90-7 57135-09-8 57620-56-1 57866-08-7 5725-60-0 57800-76-7 57609-68-4 5773-64-8 57078-11-2 2-环辛胺-2-羟基乙胺盐 二氯乙酸 别嘌醇 硫酸二甲酯 499	