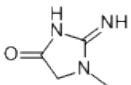




本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[60-27-5](#), 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:60-27-5 基本信息

中文名:	肌酸酐; 肌酐; 2-氨基-1-甲基咪唑啉-4-酮
英文名:	Creatinine
别名:	2-Amino-1-methylimidazolidin-4-one; 2-Imino-1-methylimidazolidin-4-one; 2-Amino-1,5-dihydro-1-methyl-4H-imidazol-4-one
分子结构:	
分子式:	C ₄ H ₇ N ₃ O
分子量:	113.12
CAS登录号:	60-27-5
EINECS登录号:	200-466-7






物理化学性质

熔点:	255°C
水溶性:	可溶
闪点:	290°C
性质描述:	白色结晶。熔点255° C, 闪点290° C, 热至300°C分解, 溶于水, 微溶于醇, 几乎不溶于醚、丙酮和氯仿。

安全信息

安全说明: S24/25: 防止皮肤和眼睛接触。

CAS#60-27-5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60-27-5及其他化工产品的生产销售 400-666-7788
-  阿法埃莎(Alfa Aesar) 肌酸酐专业生产商、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 长期供应肌酐等化学试剂, 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2-氨基-1-甲基咪唑啉-4-酮等化学产品, 欢迎订购 0755-86170099
- 萨恩化学技术(上海)有限公司 是以C₄H₇N₃O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Creatinine等化工产品 400-111-6333
- 阿凡达化学 是2-Amino-1-methylimidazolidin-4-one等化学品的生产制造商 400-615-9918
-  Sigma-Aldrich 专业生产和销售2-Imino-1-methylimidazolidin-4-one, 值得信赖 800-736-3690
-  生工生物(上海)有限公司 专业从事2-Amino-1,5-dihydro-1-methyl-4H-imidazol-4-one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. 60-27-5](#) 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: 分析试剂(血液鉴定)、生化研究试剂。

生产方法及其他:

将900g水合肌酸、550ml浓盐酸和150ml水加热24h。热滤，滤液在冰浴中冷至0-5℃，加入1L28%氨水。冷却下搅拌，使温度降至0℃，滤出肌酐晶体，用氨水洗涤至不含氯离子，再用冷甲醇洗涤，干燥，得肌酐约550g。质量标准：外观白色结晶或结晶性粉末含量≥99.0%重金属≤10ppm砷≤1ppm干燥失重≤0.5%灼烧残渣≤0.1%细菌总数≤1000个/克大肠杆菌不能检出

相关化学品信息

2-氯苯甲酰胺 [60254-10-6](#) H-PHG-NH2 HCL [1,2-二癸酰基-sn-甘油](#) [酪氨酸激酶抑制剂](#) (S)-缩水甘油 [6052-13-7](#) [他司美琼](#) [1-氨基环戊烷羧酸甲酯盐酸盐](#) [2-甲基-丙烯酸甲酯与2-丙烯酸丁酯、苯乙烯、1-甲基苯乙烯和2-甲基-2-丙烯酸缩水甘油酯的共聚物](#) [4-辛烯硼酸乙醇胺酸酯](#) [盐酸氨普立糖](#) [60532-77-6](#) [602-48-2](#) [6007-78-9](#) [磷酸氢二钠](#) [草酸锰](#) [五水偏硅酸钠](#) 530