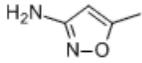




本PDF文件由 www.ichemistry.cn 免费提供, 全部信息请点击1072-67-9, 若要查询其它化学品请登录CAS号查询网

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](http://www.ichemistry.cn)

CAS Number:1072-67-9 基本信息

中文名:	3-氨基-5-甲基异噁唑
英文名:	3-Amino-5-methylisoxazole
别名:	5-Methylisoxazol-3-amine
分子结构:	
分子式:	C ₄ H ₆ N ₂ O
分子量:	98.10
CAS登录号:	1072-67-9
EINECS登录号:	214-013-6

物理化学性质

熔点:	59-63°C
水溶性:	可溶
性质描述:	白色晶体。熔点51.5°C, 沸点235°C。溶于醇、醚, 随水蒸气挥发。

安全信息

安全说明:	S16: 远离火源。 S26: 万一接触眼睛, 立即使用大量清水冲洗并送医诊治。 S47: 保持温度不要超过...。 S37/39: 使用合适的手套和防护眼镜或者面罩。
-------	---

危险品标:	 F: 易燃物质  Xi: 刺激性物质
-------	--

危险类别码:	R5: 加热会引起爆炸。 R11: 非常易燃。 R36/37/38: 对眼睛、呼吸道和皮肤有刺激作用。
--------	---

CAS#1072-67-9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1072-67-9及其他化工产品的生产销售 400-666-7788
 阿法埃莎(Alfa Aesar) 3-氨基-5-甲基异噁唑专业生产商、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C₄H₆N₂O等化学试剂, 欢迎垂询报价 0755-86170099
 安耐吉化学 生产销售3-Amino-5-methylisoxazole等化学产品, 欢迎订购 021-58432009

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. 1072-67-9](http://CAS.No.1072-67-9) 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:	医药中间体。用于生产磺胺类药。
-------	-----------------

生产方法及其他:

由5-甲基异噻唑-3-甲酰胺降解而得。先将定量的氯于23℃以下通入1.02倍氢氧化钠溶液中，得到次氯酸钠溶液。将5-甲基异噻唑-3-甲酰胺于20-25℃加入次氯酸钠中，反应2h。反应液用氢氧化钠溶液调节碱浓度为5.6，然后按1.5L/min流速，通过176℃，内压0.75MPa左右的管道。流出液用氯仿萃取，合并萃取液，回收氯仿，残留物冷却，得3-氨基-5-甲基异噻唑。

相关化学品信息

[10284-44-3](#) [103955-77-7](#) [106196-31-0](#) [108676-49-9](#) [10285-87-7](#) [10280-03-2](#) [109349-04-4](#) [101398-81-6](#) [1001940-37-9](#) [105522-57-4](#) [10400-14-3](#) [C. I. 颜料红 62](#) [107712-67-4](#) [乙烯基异丁醚](#) [105047-50-5](#) 452

生成时间2021/6/7 4:33:26