

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.chemistry.cn](#)

CAS Number:6066-82-6 基本信息

中文名:	N-羟基丁二酰亚胺
英文名:	N-Hydroxysuccinimide
别名:	1-Hydroxy-2, 5-pyrrolidinedione; NHS
分子结构:	
分子式:	C ₄ H ₅ NO ₃
分子量:	115.09
CAS登录号:	6066-82-6
EINECS登录号:	228-001-3

物理化学性质

熔点:	93-95°C
水溶性:	可溶
性质描述:	白色结晶体。熔点92-94°C。保质期一年

安全信息

安全说明: S24/25: 防止皮肤和眼睛接触。

CAS#6066-82-6化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

北京中胜华腾科技有限公司 专业从事6066-82-6及其他化工产品的生产销售 13439953143

百灵威科技有限公司 N-羟基丁二酰亚胺专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 400-666-7788

Sigma-Aldrich 长期供应C4H5NO3等化学试剂, 欢迎垂询报价 800-736-3690

阿法埃莎(Alfa Aesar) 生产销售N-Hydroxysuccinimide等化学产品, 欢迎订购 800-810-6000/400-610-6006

梯希爱(上海)化成工业发展有限公司 是以1-Hydroxy-2,5-pyrrolidinedione为主的化工企业, 实力雄厚 800-988-0390

深圳迈瑞尔化学技术有限公司(代理ABCR) 本公司长期提供NHS等化工产品 0755-86170099

萨恩化学技术(上海)有限公司 是6066-82-6等化学品的生产制造商 021-58432009

阿达玛斯试剂 专业生产和销售N-羟基丁二酰亚胺, 值得信赖 400-111-6333

阿拉丁试剂 专业从事C4H5NO3及其他化工产品的生产销售 021-50323709

Acros Organics N-Hydroxysuccinimide专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 +32 14/57.52.11

阿凡达化学 长期供应1-Hydroxy-2,5-pyrrolidinedione等化学试剂, 欢迎垂询报价 400-615-9918

SCFC-Chemicals 生产销售NHS等化学产品, 欢迎订购 0573-83998668

生工生物(上海)有限公司 是以6066-82-6为主的化工企业, 实力雄厚 800-820-1016 / 400-821-0268

徐州信必拓生物科技有限公司 本公司长期提供N-羟基丁二酰亚胺等化工产品 15852479395

苏州昊帆生物科技有限公司 是C4H5NO3等化学品的生产制造商 15150184190

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. 6066-82-6 查看

若您是此化学品供应商, 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, 用于生产半合成卡那霉素。

生产方法及其他:

将100g (1.0mol) 丁二酸酐和70g (1.0mol) 盐酸羟胺一起加热, 使反应系统保持负压抽除生成的挥发物, 迅速加热至125℃以上, 1h后慢慢升至160℃。停止加热, 当温度降至125℃时, 将液态反应物倾入400ml 乙醚中并激烈搅拌。产物固化后倾去乙醚层, 固化物与400ml 丁醇共热至沸, 热滤, 滤液迅速冷却至0℃。1h后过滤, 结晶依次用丁醇、乙醚洗涤, 所得粗品用乙酸乙酯重结晶, 得50g成品, 收率44。

相关化学品信息

[2-氯苯甲酰胺](#) [60-20-8](#) [三氟甲烷磺酸镁](#) [60406-93-1](#) [4-哌啶-4-氧基苯甲酰胺](#) [2-巯基乙醇](#) [6072-02-2](#) [依降钙素](#) [3-硝基邻苯二甲酸](#) [1,2-二氯-5-硝基苊](#) [2,4,6-三碘苯酚](#) [2-硝基-1-萘酚](#) [60555-58-0](#) [2-氟丙酸](#) [60760-06-7](#) [氟化镨](#) [四氧化三钴](#) [吡咯烷](#) [460](#)