

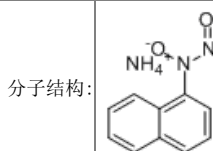


本PDF文件由 www.ichemistry.cn 免费提供, 全部信息请点击[1013-20-3](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)

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:1013-20-3 基本信息

中文名:	新铜铁灵; N-亚硝基萘胺
英文名:	n-1-naphthyl-n-nitroso-hydroxylamin ammonium salt
别名:	alpha-naphthyl nitrosohydroxylamine ammonium salt; ammonium alpha-naphthyl nitrosohydroxylamine; n-1-naphthyl-n-nitrosohydroxylamine ammonium salt; neocupferron; N-Hydroxy-N-nitroso-1-naphthalenamine ammonium salt



分子式: $C_{10}H_{11}N_3O_2$

分子量: 205.21

CAS登录号: 1013-20-3

物理化学性质

性质描述: 白色至浅棕色片状结晶。熔点125-126℃ (分解)。溶于水; 甲醇, 不溶于乙醚。

CAS#1013-20-3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1013-20-3及其他化工产品的生产销售 400-666-7788
上海迈瑞尔化学技术有限公司 新铜铁灵专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 0755-86170099
安耐吉化学 长期供应N-亚硝基萘胺等化学试剂, 欢迎垂询报价 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. 1013-20-3](#) 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: 测定铜; 铁的灵敏试剂。

生产方法及其他: 将1-硝基萘137g溶于4235ml 95%乙醇, 冷至0℃, 通入氨气至饱和, 再通入硫化氢气, 直至充满黄色硫化铵晶体。冷却下放置24h, 倾入大量冷水中, 滤出白色1-萘胺沉淀。将基溶于1500ml 乙醚中, 用水萃洗, 分出水层。在冷却下向乙醚层通入氨气, 同时滴加亚硝酸丁酯(100g 1-萘胺需用65g亚硝酸丁酯)。反应毕, 抽滤, 用乙醚洗涤滤饼, 将滤饼溶于甲醇, 再加乙醚析出沉淀, 如此重复数次, 得新铜铁灵纯品。

相关化学品信息

[105633-21-4](#) [106582-41-6](#) [100341-66-0](#) [1099597-82-6](#) [101481-33-8](#) [10429-15-9](#) [100447-45-8](#) [1024-55-1](#) [107392-33-6](#) [109623-97-4](#) [102339-01-5](#) [100156-17-0](#) [104468-47-5](#) [10453-52-8](#) [106972-96-7](#) 459

生成时间2021/4/23 7:52:10