



本PDF文件由 爱化学 iChemistry.cn 免费提供, 全部信息请点击[131-91-9](#), 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](#)

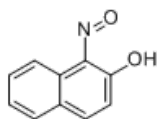
CAS Number: 131-91-9 基本信息

中文名: 1-亚硝基-2-萘酚

英文名: 1-Nitroso-2-naphthol

别名:
2-Naphthol, 1-nitroso- (8CI);
1-Nitroso-2-hydroxynaphthalene;
1-Nitroso-2-naphthalenol;
1-Nitroso-2-naphthol;
2-Hydroxy-1-nitrosophthalene;
NSC 4151;
NSC 677525;
a-Nitroso-b-naphthol

分子结构:



分子式: $C_{10}H_7NO_2$

分子量: 173.17

CAS登录号: 131-91-9

EINECS登录号: 205-043-0

物理化学性质

熔点: 104-108°C

水溶性: 不溶

性质描述: 橙黄色片状或棱状结晶。熔点109.5°C。溶于醇、醚、苯、四氯化碳、碱液及乙酸, 微溶于冷石油醚, 不溶于水。易燃, 自燃时爆炸, 遇酸、碱则很快自燃。

安全信息

安全说明: S45: 出现意外或者感到不适, 立刻到医生那里寻求帮助 (最好带去产品容器标签)。

危险品标:



H302: 有害物质

危险类别码: R33: 有累积作用的危险。

CAS#131-91-9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131-91-9及其他化工产品的生产销售 400-666-7788

阿法埃莎 (Alfa Aesar) 1-亚硝基-2-萘酚专业生产商、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C10H7NO2等化学试剂, 欢迎垂询报价 0755-86170099

安耐吉化学 生产销售1-Nitroso-2-naphthol等化学产品, 欢迎订购 021-58432009

生工生物 (上海) 有限公司 是以2-Naphthol, 1-nitroso- (8CI)为主的化工企业, 实力雄厚 800-820-1016 / 400-821-0268

将来试剂-打造最具性价比试剂品牌 本公司长期提供 1-Nitroso-2-hydroxynaphthalene等化工产品 021-61552785

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. 131-91-9 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:

该品经磺化、重氮化、硝化可得到6-硝基-2,1-羟基重氮萘-4-磺酸。也称6-硝基-1,2-重氮氧基萘-4-磺酸,是酸性媒介黑染料的中间体。该品是测定钴、钨、[铜](#)和[铁](#)的试剂。

生产方法及其他:

由β-萘酚经亚硝化而得。将β-萘酚、水、[氢氧化钠](#)搅拌使其溶解。冷却后加[亚硝酸钠](#),过滤,滤液冷却至0℃以下,在搅拌下,温度不超过0℃,连续滴加10的[盐酸](#)至刚果红试纸变蓝为止。搅拌0.5h后过滤,用水洗至[氯](#)离子不大于自来水中的氯离子为止,再用蒸馏水及[乙醇](#)洗一次,滤出结晶,再经精制而得成品。

相关化学品信息

[13054-03-0](#) [13618-83-2](#) [131922-15-1](#) [1301-14-0](#) [134471-24-2](#) [反-玉米素\(合成\)](#) [133229-92-2](#) [13846-59-8](#)
[1352609-91-6](#) [13256-07-0](#) [134333-70-3](#) [133565-49-8](#) [N-苄甲氧羰基-3-环己基-L-丙氨酸](#) [139444-37-4](#) [132992-54-2](#) 461

生成时间2021/1/14 3:25:35