

本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[85-85-8](#), 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](#)

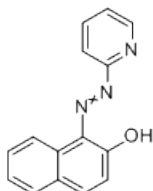
CAS Number:85-85-8 基本信息

中文名: 1-(2-吡啶偶氮)-2-萘酚

英文名: 1-(2-Pyridylazo)-2-naphthol

别名: PAN

分子结构:

分子式: $C_{15}H_{11}N_3O$

分子量: 249.27

CAS登录号: 85-85-8

EINECS登录号: 201-637-9

物理化学性质

熔点: 138-141°C

水溶性: 不溶

性质描述: 橙红色无定形粉末。熔点141°C, 溶于[甲醇](#)、[乙醇](#)、[苯](#)、[醚](#)、[氯仿](#)和热稀碱液, 不溶于[水](#)。溶液在pH12以上时呈粉红色, 在弱[酸](#)中呈橙红色, 在[浓硫酸](#)中呈紫色。其[金属络合物](#)呈粉红色或红色。

安全信息

安全说明: S26: 万一接触眼睛, 立即使用大量清水冲洗并送医诊治。
S37/39: 使用合适的手套和防护眼镜或者面罩。

危险品标:



Xi: 刺激性物质

危险类别码: R36/37/38: 对眼睛、呼吸道和皮肤有刺激作用。

CAS#85-85-8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85-85-8及其他化工产品的生产销售 400-666-7788
- Sigma-Aldrich 1-(2-吡啶偶氮)-2-萘酚专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-736-3690
- 阿法埃莎 (Alfa Aesar) 长期供应C15H11N3O等化学试剂, 欢迎垂询报价 800-810-6000/400-610-6006
- 梯希爱 (上海) 化成工业发展有限公司 生产销售1-(2-Pyridylazo)-2-naphthol等化学产品, 欢迎订购 800-988-0390
- 深圳迈瑞尔化学技术有限公司 (代理ABCR) 是以PAN为主的化工企业, 实力雄厚 0755-86170099
- 萨恩化学技术 (上海) 有限公司 本公司长期提供85-85-8等化工产品 021-58432009
- 阿达玛斯试剂 是1-(2-吡啶偶氮)-2-萘酚等化学品的生产制造商 400-111-6333
- Acros Organics 专业生产和销售C15H11N3O, 值得信赖 +32 14/57.52.11
- 阿凡达化学 专业从事1-(2-Pyridylazo)-2-naphthol及其他化工产品的生产销售 400-615-9918
- 生工生物 (上海) 有限公司 PAN专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 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. 85-85-8 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:	该品为络合指示剂。
生产方法及其他:	由2-氨基吡啶经重氮化后，与2-萘酚偶合而得。将无水乙醇与金属钠反应生成乙醇钠，然后加入2-氨基吡啶的乙醇溶液，通入亚硝酸乙酯蒸气于45-50℃反应。能毕，保温8小时，过滤出重氮盐用乙醚洗涤。将重氮盐加入2-萘酚的乙醇溶液中，在45-50℃通入二氧化碳进行偶合反应，6小时后过滤出结晶，用蒸馏水洗涤后再用乙醇重结晶，干燥即为成品。

相关化学品信息

[苯雌酚](#) [3-环丙氨基羰基苯硼酸](#) [857410-47-0](#) [85858-09-9](#) [甲醛与丙二醇的反应产物](#) [1,1,2,2-四氟乙基缩水甘油醚](#) [859064-02-1](#) [85905-70-0](#) [85665-59-4](#) [85578-29-6](#) [850892-12-5](#) [851308-41-3](#) [857561-26-3](#) [85440-86-4](#) [852107-07-4](#) [氧化铂](#) [五氧化三钛](#) [联吡啶](#) 511