



本PDF文件由

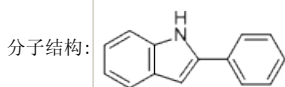
免费提供, 全部信息请点击[948-65-2](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.ichemistry.cn](#)

CAS Number: 948-65-2 基本信息

中文名: 2-苯基吲哚

英文名: 2-Phenylindole

别名: 2-phenyl-1H-Indole;
alpha-Phenylindole;
Stabilizer I;

分子式: $C_{14}H_{11}N$

分子量: 193.24

CAS登录号: 948-65-2

EINECS登录号: 213-436-3

物理化学性质

熔点: 188-191°C

沸点: 250°C (10MMHG)

性质描述: 片状结晶。熔点189°C, 沸点>360°C, 250°C (1.33kPa)。溶于醚; [苯](#); [乙酸](#); [氯仿](#)和热[二硫化碳](#), 微溶于热水。能升华, 微随水蒸气挥发。在空气中渐变绿色, 似[吲哚](#)气味。

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。
S39: 佩戴眼 / 面防护装置。

危险品标: Xi: 刺激性物质

危险类别码: R41: 有严重损伤眼睛的危险。
R37/38: 对呼吸道和皮肤有刺激作用。

CAS#948-65-2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948-65-2及其他化工产品的生产销售 400-666-7788
 阿法埃莎(Alfa Aesar) 2-苯基吲哚专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-810-6000/400-610-6006
 梯希爱(上海)化成工业发展有限公司 长期供应C14H11N等化学试剂, 欢迎垂询报价 800-988-0390
 深圳迈瑞尔化学技术有限公司(代理ABCR) 生产销售2-Phenylindole等化学产品, 欢迎订购 0755-86170099
 萨恩化学技术(上海)有限公司 是以2-phenyl-1H-Indole为主的化工企业, 实力雄厚 021-58432009
 阿达玛斯试剂 本公司长期提供 alpha-Phenylindole等化工产品 400-111-6333
 Acros Organics 是 Stabilizer I等化学品的生产制造商 +32 14/57.52.11
 阿凡达化学 专业生产和销售, 值得信赖 400-615-9918
 Sigma-Aldrich 专业从事948-65-2及其他化工产品的生产销售 800-736-3690

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. 948-65-2](#) 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:	该品主要作为阳离子染料中间体，用于生产阳离子橙2GL、阳离子红BL、阳离子红2GL，用于染料生产时往往先经甲基化，进一步制成N-甲基-2-苯基吡啶。甲基化剂为 硫酸二甲酯 ，反应在 氯苯 溶剂中进行，在60-65℃反应，收率为83.5。2-苯基吡啶也用作乳液法聚 氯乙烯 的热稳定剂。
生产方法及其他:	由苯肼与 苯乙酮 缩合后，再在 氯化锌 存在下闭环而制得2-苯基吡啶。除上述的Fisher法外，可将溴代苯乙酮与过量的 苯胺 加热反应，或将N-（2-甲基苯基）苯甲酰胺和 乙醇 钠隔绝空气于360-380℃加热，都可制得2-苯基吡啶。原料消耗定额：苯乙酮（98）735kg/t；苯肼（游离100）675kg/t； 二甲苯 900kg/t； 冰醋酸 15kg/t；氯化 锌 1230kg/t； 盐酸 （30）810kg/t。
相关化学品信息	
阿夫土珠 945896-38-8 94248-78-9 94248-41-6 94813-61-3 94230-80-5 94313-81-2 94133-73-0 94280-72-5 94108-28-8 94333-07-0 94023-25-3 942-81-4 94349-23-2 94251-13-5 二硅化钼 丙二醇 醇 487	