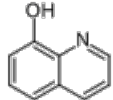




本PDF文件由 免费提供, 全部信息请点击[148-24-3](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)

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](#)


#### CAS Number:148-24-3 基本信息

中文名:	8-羟基喹啉
英文名:	8-Hydroxyquinoline
别名:	8-Quinolinol; Quinolin-8-ol; Oxine
分子结构:	
分子式:	C <sub>9</sub> H <sub>7</sub> NO
分子量:	145.16
CAS登录号:	148-24-3
EINECS登录号:	205-711-1
FEMA登录号:	3319




#### 物理化学性质


熔点:	70-74°C
沸点:	267°C (752MMHG)
水溶性:	不溶
性质描述:	白色针状结晶。熔点76°C, 沸点266.6°C (100.3kPa)。易溶于 <b>乙醇</b> 、 <b>苯</b> 、 <b>氯仿</b> 、 <b>丙酮</b> 和 <b>稀酸</b> , 不溶于水。

#### 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。 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)。 S36/37/39: 穿戴合适的防护服、手套并使用防护眼镜或者面罩。
危险品标:	 H302: 有害物质
危险类别码:	R22: 吞咽有害。 R68: 可能有不可挽回的作用的危险 R36/37/38: 对眼睛、呼吸道和皮肤有刺激作用。

#### CAS#148-24-3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148-24-3及其他化工产品的生产销售 400-666-7788
-  阿法埃莎(Alfa Aesar) 8-羟基喹啉专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-810-6000/400-610-6006  
深圳迈瑞尔化学技术有限公司(代理ABCR) 长期供应C<sub>9</sub>H<sub>7</sub>NO等化学试剂, 欢迎垂询报价 0755-86170099
- 萨恩化学技术(上海)有限公司 生产销售8-Hydroxyquinoline等化工产品, 欢迎订购 021-58432009
- 阿达玛斯试剂 是以8-Quinolinol为主的化工企业, 实力雄厚 400-111-6333
-  Acros Organics 本公司长期提供Quinolin-8-ol等化工产品 +32 14/57.52.11
- 阿凡达化学 是Oxine等化学品的生产制造商 400-615-9918

 Sigma-Aldrich 专业生产和销售148-24-3, 值得信赖 800-736-3690

SCFC-Chemicals 专业从事8-羟基喹啉及其他化工产品的生产销售 0573-83998668

 生工生物(上海)有限公司 C9H7NO 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. 148-24-3 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: 该品是卤化喹啉类抗阿米巴药物的中间体, 包括喹碘仿、氯碘喹啉、双碘喹啉等。这类药物通过抑制肠内共生菌而发挥抗阿米巴作用, 对阿米巴痢疾有效, 对肠道外阿米巴原虫无影响。近年来国外报道本类药物能引起亚急性脊髓视神经病, 故该药在日本和美国已禁用, 双碘喹啉引起此病比氯碘喹啉较少见。8-羟基喹啉也是染料、农药的中间体。其硫酸盐和铜盐是优良的防腐剂、消毒剂和防霉剂。该品是化学分析的络合滴定指示剂。

生产方法及其他: 由邻氨基苯酚经环合反应制得。将甘油加入耐酸反应锅内, 在搅拌下缓缓加入浓硫酸, 同时将邻氨基苯酚、邻硝基苯酚依次加入, 发烟硫酸先加入总量的65。加热升温至125℃, 停止加热, 自然升温至140℃, 待温度回降至136℃。将其余的发烟硫酸继续加入, 温度保持在137℃。加酸结束后, 保温4h, 冷却至100℃以下, 抽入盛放10倍量水(按邻氨基苯酚计)的耐酸锅中, 搅拌, 加热至75-80℃, 用30的氢氧化钠溶液中和至pH为7-7.2。趁热放出沉淀物, 冷却成块状, 经减压升华, 得8-羟基喹啉成品。

#### 相关化学品信息

[149520-09-2](#) [143193-85-5](#) [144304-52-9](#) [146173-56-0](#) [水杨酰氯](#) [145937-50-4](#) [147396-42-7](#) [145986-35-2](#) [14429-56-2](#) [碳标记乙醇](#) [14497-27-9](#) [14036-55-6](#) [14653-39-5](#) [144243-45-8](#) [14898-12-5](#) 439

生成时间2014-1-26 17:51:54