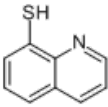




本PDF文件由 爱化学 ichemistry.cn 免费提供, 全部信息请点击[491-33-8](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)

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:491-33-8 基本信息

中文名:	8-巯基喹啉; 喹啉-8-硫醇; 硫喔星
英文名:	8-mercaptoquinoline
别名:	8-Mercaptoquinoline; 8-Quinolinethiol; Thiooxine; 8-Quinolylmercaptan
分子结构:	
分子式:	C ₉ H ₇ NS
分子量:	161.22
CAS登录号:	491-33-8

物理化学性质

性质描述:	深蓝色液体。含两分子结晶水的纯品为红色针状物, 熔点58-59℃, 熔融时失去结晶水, 又变成深蓝色液体。难溶于水 (0.1g/100ml); 易溶于乙醇 (12g/100ml); 丙酮; 无机酸和碱溶液。易被空气氧化为S, S'-联硫代喔星。
-------	--

CAS#491-33-8化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

供应商信息已更新, 请登录爱化学 CAS No. 491-33-8 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:	该品为螯合萃取剂。
生产方法及其他:	以喹啉为原料, 经下列步聚制得本品。将275ml工业氯磺酸搅拌冷至10-20℃, 滴加75g喹啉, 约1-1.5h完。加热至135-145℃回流6h, 开始时有大量氯化氢放出。反应毕, 冷至室温, 将反应物倾入冰块中, 用水稀释, 析出棕黄色的沉淀, 过滤, 得喹啉-8-磺酰氯湿品70-80g。取上述喹啉-8-磺酰氯折纯品25g, 溶于80ml浓盐酸中, 过滤, 滤液冷却。再向冷溶液中滴加80g氯化亚锡溶于200ml浓盐酸的溶液, 加热即析出黄色结晶。经充分冷却, 过滤, 用1:1冷盐酸充分洗涤。再将此粗品溶于氢氧化钠溶液中, 用1:1盐酸中和至沉淀析出, 得纯品红色针状的二水合物。

相关化学品信息

[49837-80-1](#) [49628-34-4](#) [494772-07-5](#) [49553-93-7](#) [4945-42-0](#) [3-溴-5-硝基苯腈](#) [薄荷醇呋喃](#) [499771-12-9](#) [5-溴喹啉](#)
[4996-22-9](#) [5-氨基-1,3,4-噁二唑-2-羧酸乙酯](#) [49859-70-3](#) [反-2-甲基-5-\(1-甲基乙基\)-环己酮](#) [4-羟基-2-甲基苯硼酸](#)
[492-98-8](#) 438

生成时间2021/4/28 22:24:50