



本PDF文件由 www.ichemistry.cn 免费提供, 全部信息请点击82-68-8, 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](http://www.ichemistry.cn)



CAS Number:82-68-8 基本信息

中文名:	五氯硝基苯
英文名:	Quintozine
别名:	Pentachloronitrobenzene
分子结构:	
分子式:	$C_6Cl_5NO_2$
分子量:	295.33
CAS登录号:	82-68-8
EINECS登录号:	201-435-0


物理化学性质


熔点:	144°C
沸点:	328°C
水溶性:	不溶
密度:	1.718
性质描述:	纯品为无色针状结晶, 工业品为微黄色。熔点146°C (144°C), 沸点328°C (稍有分解), 相对密度1.718 (25/4°C), 10°C时的蒸气压为 2.13×10^{-6} kPa。几乎不溶于水、冷乙醇, 易溶于二硫化碳、苯、氯仿。化学性质稳定, 不易挥发, 不易水解和氧化, 不受日光、温度和酸碱度影响, 土壤中残效较长。

安全信息

安全说明:	S13: 远离食品、饮料和动物饲料。 S24: 避免接触皮肤。 S37: 使用合适的防护手套。 S60: 本物质残余物和容器必须作为危险废物处理。 S61: 避免排放到环境中。参考专门的说明 / 安全数据表。
危险品标:	 N: 环境危险物质  Xi: 刺激性物质
危险类别码:	R43: 皮肤接触会产生过敏反应。 R50/53: 对水生生物极毒, 可能导致对水生环境的长期不良影响。
危险品运输编号:	UN2588/3077

CAS#82-68-8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82-68-8及其他化工产品的生产销售 400-666-7788

 Sigma-Aldrich 五氯硝基苯专业生产、供应商, 技术力量雄厚 800-736-3690

将来试剂（上海）有限公司 长期供应C6Cl5NO2等化学试剂，欢迎垂询报价 400-0066-400

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. 82-68-8 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: 用作中间体，及用于土壤杀菌，除草剂等。

生产方法及其他:

以碘为催化剂、氯磺酸为溶剂，将2,4,5-三氯硝基苯与氯气在80-85℃反应。溶剂氯磺酸的用量为三氯硝基苯重量的1-3倍，碘用量为三氯硝基苯重量的0.2-0.3，通氯至过量1。然后冷至30℃，滤出五氯硝基苯，用80-90℃热水洗至中性，70℃下干燥，可得含量98-99的产品，收率94。而2,4,5-三氯硝基苯是由1,2,4三氯苯硝化得到的。上述方法耗用碘和氯磺酸，设备易腐蚀。另一种生产方法是采用由六六六无毒体得到的三氯苯埋接硝化、氯化，可得到氯硝基苯含量大于70的原粉。原料消耗定额三氯苯（98）880kg/t、液氯930kg/t、硫酸（折100）1020kg/t、硝酸（98）350kg/t、氯磺酸（90以上）1100kg/t。

相关化学品信息

[2,6-二乙氧基苯甲酸](#) [828912-43-2](#) [82615-37-0](#) [N-磺酸丁基吡啶硫酸氢盐](#) [82024-49-5](#) [82198-76-3](#) [82781-94-0](#) [827299-47-8](#) [821-08-9](#) [82520-38-5](#) [82525-43-7](#) [82628-87-3](#) [3,4-二氟吡啶](#) [82658-85-3](#) [82898-13-3](#) 437

生成时间2014-6-4 9:40:34