

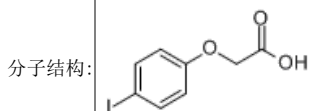


本PDF文件由 爱化学 iChemistry.cn 免费提供, 全部信息请点击[1878-94-0](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)

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:1878-94-0 基本信息

中文名: 对碘苯氧乙酸
英文名: 4-Iodophenoxyacetic acid
别名: p-Iodophenoxyacetic acid



分子式: $C_8H_7IO_3$
分子量: 278.04
CAS登录号: 1878-94-0
EINECS登录号: 217-531-0

物理化学性质

熔点: 101-105°C
性质描述: 该品为白色结晶。熔点156-158°C

安全信息

安全说明: S24/25: 防止皮肤和眼睛接触。
危险类别码: R36/37/38: 对眼睛、呼吸道和皮肤有刺激作用。

CAS#1878-94-0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1878-94-0及其他化工产品的生产销售 400-666-7788
 阿法埃莎 (Alfa Aesar) 对碘苯氧乙酸专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-810-6000/400-610-6006
上海迈瑞尔化学技术有限公司 长期供应C8H7IO3等化学试剂, 欢迎垂询报价 0755-86170099
安耐吉化学 生产销售4-Iodophenoxyacetic acid等化工产品, 欢迎订购 021-58432009
梯希爱化学 是以p-Iodophenoxyacetic acid为主的化工企业, 实力雄厚 800-988-0390
将来试剂-打造最具性价比试剂品牌 本公司长期提供1878-94-0等化工产品 021-61552785

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. 1878-94-0](#) 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: 对碘苯氧乙酸 (1878-94-0) 的用途: 可用作植物生长调节剂, 具有加速细胞分裂、分化作用。也可作促生长剂, 能促进猪机体的新陈代谢, 催肥增膘。

生产方法及其他: 对碘苯氧乙酸 (1878-94-0) 的制备方法:
以对氨基苯酚为原料, 经重氮化、置换、缩合即得产品。于-5°C下将亚硝酸钠溶液缓慢地加入对氨基苯酚、水和硫酸的混合物中, 之后继续反应20min。将重氮化液和铜粉先后加入碘化钾溶液, 并于75-80°C下反应至无氮气逸出为止。冷却后用氯仿萃取, 用硫代硫酸钠溶液洗涤萃取液, 再经蒸馏回收氯仿后, 收集135-140°C (61.3kPa) 之馏分, 即为对碘苯酚。将对碘苯酚、氯乙酸加入氢氧化钠溶液, 于100°C下反应3-6h。稍冷后加入盐酸调节PH至3-5。

用**乙醚**萃取，用水洗涤萃取液，然后用**碳酸钠**溶液中和成钠盐。分出水层，用盐酸酸化，析出结晶。分离后用50%**乙醇**重结晶得对碘苯氧乙酸成品。

相关化学品信息

3-甲基环戊醇	184288-52-6	181956-63-8	亚硝酰氯化钆(III)	1802-20-6	182955-10-8	185454-51-7	1837-51-
0	185943-30-0	186664-65-3	181035-58-5	18221-59-5	4-溴吡唑	18029-54-4	18073-32-0

439

生成时间2021/4/16 1:37:23