



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[2581-34-2](#), 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.icchemistry.cn](#)

CAS Number:2581-34-2 基本信息

中文名:	4-硝基间甲苯酚; 3-甲基-4-硝基苯酚; 对硝基间甲酚
英文名:	3-Methyl-4-nitrophenol
别名:	4-Nitro-m-cresol
分子结构:	
分子式:	C ₇ H ₇ NO ₃
分子量:	153.14
CAS登录号:	2581-34-2
EINECS登录号:	219-952-5

物理化学性质

熔点:	125-130℃
性质描述:	针状或柱状黄色结晶。遇空气、光照也不变色。熔点128-129℃, 沸点200℃(分解), 闪点110℃, 着火点455℃。极易溶于 乙醇 、 乙醚 、 氯仿 和 苯 , 难溶于冷水。其钠盐和 钾 盐都是含2分子结晶水的黄色叶状晶体。

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。 S37/39: 使用合适的手套和防护眼镜或者面罩。
危险品标:	 Xn: 有害物质
危险类别码:	R22: 吞咽有害。 R36/37/38: 对眼睛、呼吸道和皮肤有刺激作用。
危险品运输编号:	UN2446

CAS#2581-34-2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2581-34-2及其他化工产品的生产销售 400-666-7788
- Sigma-Aldrich 4-硝基间甲苯酚专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-736-3690
- 阿法埃莎(Alfa Aesar) 长期供应3-甲基-4-硝基苯酚等化学试剂, 欢迎垂询报价 800-810-6000/400-610-6006
- 梯希爱(上海)化成工业发展有限公司 生产销售对硝基间甲酚等化工产品, 欢迎订购 800-988-0390
- 深圳迈瑞尔化学技术有限公司(代理ABCR) 是以C₇H₇NO₃为主的化工企业, 实力雄厚 0755-86170099
- 萨恩化学技术(上海)有限公司 本公司长期提供3-Methyl-4-nitrophenol等化工产品 021-58432009
- 阿达玛斯试剂 是4-Nitro-m-cresol等化学品的生产制造商 400-111-6333
- Acros Organics 专业生产和销售2581-34-2, 值得信赖 +32 14/57.52.11
- 阿凡达化学 专业从事4-硝基间甲苯酚及其他化工产品的生产销售 400-615-9918

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. 2581-34-2](#) 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:	用途较广，主要用来制造农药杀螟松（一种高效、低毒、低残留的优良有机磷杀虫剂）。
生产方法及其他:	以间甲酚为原料，可用亚硝化氧化法或直接硝化法制取。1. 盐酸亚硝化氧化法将间甲酚与15盐酸、亚硝酸钠、氢氧化钠在反应温度（0±3）℃下进行反应，制得亚硝基化合物。再在38硝酸中于（40±2）℃时进行氧化，即得。产率87。2. 硝酸一步法将间甲酚滴加于-5~0℃的20硝酸和40亚硝酸钠溶液中，搅拌10分钟后，升温至30℃并保温2h，即得。产率99。另外还有一种称为羟基保护硝化的方法。
相关化学品信息	
5-氨基-2,3-二甲基-N-羟乙基苯磺酰胺 25622-74-6 三甲苯 2-丙烯酸钠的均聚物 碘化丙啶 脱氢诺龙醋酸酯 聚丙二醇 阿卡明 (1-丁烯-1,4-二基)的聚合物 四乙基高氯酸铵 反式-2,4-癸二烯醛 3-三氟甲基苯甲酸甲酯 对甲苯磺酰胺甲醛树脂 氯乙酸乙烯酯 1-氨基-9,10-二氢代-4-[(2-甲基)氨基]-9,10-二氧代-2-蒽磺酸钠盐 覆盆子酮 磷酸氢二钠cas 三氟化氮	