



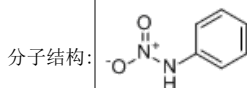
本PDF文件由 www.ichemistry.cn 免费提供, 全部信息请点击[29757-24-2](http://www.ichemistry.cn), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](http://www.ichemistry.cn)

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:29757-24-2 基本信息

中文名: 硝基苯胺
英文名: Benzenamine, ar-nitro-

别名: Aniline, nitro- (8CI);
Aminonitrobenzene;
Mononitroaniline;
Nitroaniline



分子式: C₆H₆N₂O₂

分子量: 152.15

CAS登录号: 29757-24-2

EINECS登录号: 202-823-2

物理化学性质

性质描述: [硝基苯胺](#) (29757-24-2) 的性状:
均为黄色针状晶体。邻硝基苯胺熔点68.9℃, 沸点284℃, 相对密度1.443。间硝基苯胺熔点114℃, 沸点306℃(分解), 相对密度1.43。对硝基苯胺熔点148℃, 沸点332℃, 相对密度1.424。都易溶于无机酸生成水溶性盐。溶于热水、乙醚和苯。

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。
S28: 接触皮肤之后, 立即使用大量皂液洗涤。
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。

危险类别码: R33: 有累积作用的危险。
R23/24/25: 吸入、皮肤接触和不慎吞咽有毒。
R36/37/38: 对眼睛、呼吸道和皮肤有刺激作用。

CAS#29757-24-2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. 29757-24-2](http://www.ichemistry.cn) 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: 硝基苯胺 (29757-24-2) 用途:
用于有机合成, 染料中间体。

生产方法及其他: 硝基苯胺 (29757-24-2) 的制法:
以对硝乙酰苯胺、碘甲烷和乙醇为原料制得。将丙酮、对硝基乙酰苯胺、氢氧化钾混合后加热回流, 并滴加碘甲烷的丙酮溶液, 加毕, 继续回流4h。放置过夜, 回收丙酮后析出结晶, 放冷洗去碱性, 以乙醇洗涤而得N-甲

基对硝基乙酰苯胺。然后将其与乙醇、[盐酸](#)混合，加热回流8h，回收[乙酸乙酯](#)和乙醇，再用水中冲稀，洗去酸性，干燥得到粗品。用丙酮溶解粗品，过滤，回收丙酮析出结晶即为成品。

相关化学品信息

1,4-苯二甲酸与癸二酸、2,2-二甲基-1,3-丙二醇和1,2-乙二醇的聚合物	C. I. 颜料黄49	2969-87-1	294190-16-2	29025-99-
8 291541-67-8	2-(三甲硅基)乙醇	29493-37-6	2902-71-8	29600-81-5
	9 2944-12-9	29418-61-9	462	

生成时间2021/2/4 23:03:53