



本PDF文件由 [IChemistry.cn](http://www.ichemistry.cn) 免费提供, 全部信息请点击97-02-9, 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:97-02-9 基本信息

| | |
|------------|---|
| 中文名: | 2,4-二硝基苯胺 |
| 英文名: | 2,4-Dinitroaniline |
| 别名: | 1-Amino-2,4-dinitrobenzene |
| 分子结构: |  |
| 分子式: | C ₆ H ₅ N ₃ O ₄ |
| 分子量: | 183.12 |
| CAS登录号: | 97-02-9 |
| EINECS登录号: | 202-553-5 |




物理化学性质

| | |
|-------|---|
| 熔点: | 177-180°C |
| 水溶性: | 0.06G/L (20°C) |
| 闪点: | 224°C |
| 性质描述: | 黄色针状结晶, 易燃。熔点188°C (180°C), 闪点223.9°C, 相对密度1.615。微溶于 乙醇 , 不溶于 水 , 溶于 酸溶液 。与稀无机酸不能形成盐类。 |

安全信息

| | |
|----------|---|
| 安全说明: | 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)。 S61: 避免排放到环境中。参考专门的说明 / 安全数据表。 S36/37: 穿戴合适的防护服和手套。 |
| 危险品标: |  N: 环境危险物质  T+: 极高毒性物质 |
| 危险类别码: | R33: 有累积作用的危险。 R26/27/28: 吸入、皮肤接触和不慎吞咽极毒。 R51/53: 对水生生物有毒, 可能导致对水生环境的长期不良影响。 |
| 危险品运输编号: | UN1596 |

CAS#97-02-9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97-02-9及其他化工产品的生产销售 400-666-7788
 阿法埃莎 (Alfa Aesar) 2,4-二硝基苯胺专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-810-6000/400-610-6006
 Sigma-Aldrich 长期供应C6H5N3O4等化学试剂, 欢迎垂询报价 800-736-3690
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. 97-02-9 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: 用作偶氮染料中间体, 腐蚀抑制剂, 分析试剂。

生产方法及其他:

由2,4-二硝基氯苯加压氨解而得。在氨解反应锅内加入15kg拉开粉(1,2-二丁基萘-6-磺酸钠)、300kg2,4-二硝基氯苯、1350L氨水(含氨150kg),加热,在1h左右升温到80℃,停止加热。控制反应温度为108-110℃,压力为0.35-0.4MPa。保温反应4h后泄压。放出的氨气用水吸收回用。反应液冷却至35℃以下过滤,滤饼用冷水洗涤到接近中性,得成品。收率90-95。

相关化学品信息

[尿促卵泡素 97827-63-9](#) [97692-43-8](#) [甘草提取物 97675-86-0](#) [6-溴-3-甲基喹啉 97677-81-1](#) [97042-18-7](#) [乙酰肿胺 97558-62-8](#) [97456-81-0](#) [一硫化四甲基秋兰姆 97952-41-5](#) [97232-74-1](#) [97242-57-4](#) [97403-98-0](#) [97514-28-8](#) [97403-92-4](#) [格螬酯 97862-54-9](#) [97235-49-9](#) [97404-22-3](#) [971-93-7](#) [97051-69-9](#) [97565-24-7](#) [97676-13-6](#) [3,3',5,5'-四甲氧基-4,4'-二羟基联苯 97416-95-0](#) [97477-81-1](#) [97483-17-5](#)

生成时间2014-10-30 13:45:47