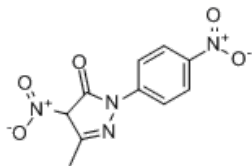




本PDF文件由 免费提供, 全部信息请点击[550-74-3](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)

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:550-74-3 基本信息

|            |                                                                                   |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 中文名:       | 苦酮酸;<br>3-甲基-4-硝基-1-(对硝基苯基)-2-吡唑啉-5-酮;<br>4-硝基-3-甲基-1-(对硝基苯)-5-吡唑啉酮;<br>3-甲基-4-硝? |
| 英文名:       | 3H-Pyrazol-3-one, 2,4-dihydro-5-methyl-4-nitro-2-(4-nitrophenyl)-                 |
| 别名:        | Picrolonicacid (6CI,7CI,8CI);<br>NSC 5049                                         |
| 分子结构:      |  |
| 分子式:       | C <sub>10</sub> H <sub>8</sub> N <sub>4</sub> O <sub>5</sub>                      |
| 分子量:       | 264.1943                                                                          |
| CAS登录号:    | 550-74-3                                                                          |
| EINECS登录号: | 208-986-6                                                                         |

#### 物理化学性质

|       |                                                                              |
|-------|------------------------------------------------------------------------------|
| 性质描述: | 苦酮酸(550-74-3)的性状:<br>黄色小叶状结晶。<br>溶于乙醇, 略微溶于水。<br>熔点116~177℃; 125℃分解。<br>详情请看 |
|-------|------------------------------------------------------------------------------|

#### 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。<br>S36: 穿戴合适的防护服装。                |
| 危险类别码: | R22: 吞咽有害。<br>R68: 可能有不可挽回的作用的危险<br>R36/37/38: 对眼睛、呼吸道和皮肤有刺激作用。 |

#### CAS#550-74-3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550-74-3及其他化工产品的生产销售 400-666-7788

 阿法埃莎(Alfa Aesar) 苦酮酸专业生产商、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3-甲基-4-硝基-1-(对硝基苯基)-2-吡唑啉-5-酮等化学试剂, 欢迎垂询报价 0755-86170099

安耐吉化学 生产销售4-硝基-3-甲基-1-(对硝基苯)-5-吡唑啉酮等化工产品, 欢迎订购 021-58432009

 生工生物(上海)有限公司 是以3-甲基-4-硝?为主的化工企业, 实力雄厚 800-820-1016 / 400-821-0268

将来试剂—打造最具性价比试剂品牌 本公司长期提供C<sub>10</sub>H<sub>8</sub>N<sub>4</sub>O<sub>5</sub>等化工产品 021-61552785

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 将来试剂-打造最具性价比试剂品牌 是3H-Pyrazol-3-one,2,4-dihydro-5-methyl-4-nitro-2-(4-nitrophenyl)-等化学品的生产制造商 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 <a href="#">CAS No. 550-74-3</a> 查看                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                           |
| 若您在此化学品供应商，请按照 <a href="#">化工产品收录</a> 说明进行免费添加                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                           |
| 其他信息                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                           |
| 产品应用:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 苦酮酸(550-74-3)的用途：<br>测定 <b>钙</b> 、 <b>铜</b> 、钍、 <b>铅</b> 、锶、 <b>镍</b> 、 <b>镁</b> 、氨基酸、植物碱等的试剂。<br>可作各种生物碱、色氨酸、 <b>苯丙氨酸</b> 的鉴定试剂。<br>详情请看 |
| 生产方法及其他:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 苦酮酸(550-74-3)的制法：<br>将1- <b>苯</b> 基-3-甲基-2-吡唑-5-酮在低温中硝化，然后在稀 <b>乙酸</b> 中水解，加 <b>碳酸钠</b> 中和， <b>盐酸</b> 酸化后用 <b>乙醇</b> 结晶得苦酮酸。<br>详情请看      |
| 相关化学品信息                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                           |
| <a href="#">55775-26-3</a> <a href="#">55823-04-6</a> <a href="#">铬偶氮酚KS</a> <a href="#">55121-81-8</a> <a href="#">55601-19-9</a> <a href="#">55097-58-0</a> <a href="#">55334-22-0</a> <a href="#">四溴苯酞二甲酯</a> <a href="#">55282-02-5</a> <a href="#">55805-21-5</a> <a href="#">5587-62-2</a> <a href="#">5570-27-4</a> <a href="#">4-氰基嘧啶</a> <a href="#">55162-32-8</a> <a href="#">55760-04-8</a> 420 |                                                                                                                                           |
| 生成时间2021/4/8 18:30:24                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                           |