

本PDF文件由 免费提供，全部信息请点击[131-74-8](#)，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:131-74-8 基本信息

|            |   |
|------------|---|
| 中文名:       | 2, 4, 6-三硝基苯酚铵[干的或含水<10%];<br>2, 4, 6-三硝基苯酚铵[干的或含水<10%]; 苦味酸铵   |
| 英文名:       | Phenol, 2, 4, 6-trinitro-, ammonium salt (1:1)  |
| 别名:        | Obelinepicrate (6CI);<br>Phenol, 2, 4, 6-trinitro-, ammonium salt (9CI);<br>Picric acid, ammonium salt (7CI, 8CI);<br>Ammonium picrate;<br>Explosive D;<br>Picratol |
| 分子结构:      |   |
| 分子式:       | C6H6N4O7  |
| 分子量:       | 246.1344  |
| CAS登录号:    | 131-74-8  |
| EINECS登录号: | 205-038-3   |

## 物理化学性质

|       |  |
|-------|--|
| 性质描述: | 2, 4, 6-三硝基苯酚铵(131-74-8)的性状:<br>1. 本品为黄色或淡红色结晶，有吸湿性。<br>2. 熔点: 280(分解);<br>3. 相对密度(水=1): 1.72;<br>4. 溶解性: 溶于水，不溶于乙醇，易溶于丙酮。<br>5. 临界温度(℃): 撞击感度(kg.m): 2.0;<br>6. 临界压力(MPa): 爆燃点(℃): 320;<br>7. 燃烧热(kJ/mol): 爆速(m/s): 7150。 |
|-------|--|

## CAS#131-74-8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131-74-8及其他化工产品的生产销售 400-666-7788

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. 131-74-8 查看](#)若您是此化学品供应商，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：<br>本品是一种对撞击较不敏感的猛性炸药。主要用作穿甲弹和爆破药。由苦味酸的热水溶液经氨水中和而成。加热至265~271℃分解，至约423℃爆炸。    |
| 生产方法及其他: | 2, 4, 6-三硝基苯酚铵(131-74-8)的储存方法：<br>受撞击、摩擦，遇明火或其他点火源极易爆炸。储存于阴凉、干燥、通风的爆炸品专用库房。库温不超过 |

32°C，相对湿度不超过80%。远离火种、热源。应与氧化剂、还原剂、酸类、碱类、重金属粉末分开存放，切忌混储。采用防爆型照明、通风设施。禁止使用易产生火花的机械设备和工具。储区应备有合适的材料收容泄漏物。禁止震动、撞击和摩擦。

**毒性:**

急性毒性无资料刺激性无资料。生态毒性LC<sub>50</sub>: 220mg/L(96h) (蓝鳃太阳鱼, 静态); 66mg/L(96h) (月银汉鱼, 静态)生物降解性无资料非生物降解性无资料。废弃物性质危险废物废弃处置方法处置前应参阅国家和地方有关法规。在公安部门指定地点引爆废弃注意事项废弃处置人员必须接受过专门的爆炸性物质废弃处置培训。

**危险特性:**

受热，接触明火、高热或受到摩擦震动、撞击时可发生爆炸。与强氧化剂可发生反应。与重金属粉末能起化学反应生成金属盐，增加敏感度。

燃烧(分解)产物: [一氧化碳](#)、[二氧化碳](#)、氧化氮。

稳定性: 稳定。

聚合危害: 不能出现。

禁忌物: 强氧化剂、强还原剂、强酸、强碱、重金属粉末。

灭火方法: 雾状水。禁止用砂土压盖。

**包装类别:**

储运注意事项: 储存于按专业规范设计的仓库内，仓内要求通风阴凉。库房应设置必要的隔热层。防止阳光直射。远离火种、热源。应与碱类、金属粉末、起爆器材等分开存放。切忌混储混运。储存间内的照明、通风等设施应采用防爆型，开关设在仓外。配备相应品种和数量的消防器材。禁止使用易产生火花的机械设备和工具。管理应按“五双”管理制度执行。搬运时要轻装轻卸，防止包装及容器损坏。禁止震动、撞击和摩擦。运输按规定路线行驶。

废弃: 处置前参阅国家和地方有关法规。废物储存参见“储运注意事项”。在公安部门指定点引爆。

**包装方法:**

塑料袋、多层牛皮纸袋外纤维板桶、胶合板桶、硬纸板桶；塑料袋、多层牛皮纸外木板箱。

**急救:**

健康危害: 可引起结膜炎、鼻炎、丘疹、红斑性皮炎。

皮肤接触: 立即脱去污染的衣着，用肥皂水及清水彻底冲洗。

眼睛接触: 立即提起眼睑，用大量流动清水或生理盐水冲洗。

吸入: 迅速脱离现场至空气新鲜处。注意保暖，必要时进行人工呼吸。就医。

食入: 误服者给漱口，饮水，洗胃后口服活性炭，再给以导泻。就医。

**防护措施:**

工程控制: 严加密闭，提供充分的局部排风。

呼吸系统防护: 高浓度环境中，佩带防毒面具。紧急事态抢救或逃生时，应该佩带自给式呼吸器。

眼睛防护: 戴化学安全防护眼镜。

防护服: 穿紧袖工作服，长统胶鞋。

手防护: 戴橡皮手套。

其他: 工作现场禁止吸烟、进食和饮水。工作后，淋浴更衣。保持良好的卫生习惯。进行就业前和定期的体检。

**泄漏处置:**

隔离泄漏污染区，周围设警告标志，切断火源。建议应急处理人员戴好防毒面具，穿一般消防防护服。冷

却，防止震动、撞击和摩擦，用水润湿，然后使用无火花工具收集转移到安全场所。如果大量泄漏，在技术人员指导下清除。

相关化学品信息

[134959-56-1](#)    [13847-18-2](#)    2-溴-6-氯己酸乙酯    磷灰石, 天然矿物, 晶粒, 大约 0.06-0.19IN    顺式-[2-(2,4-二氯苯基)-2-(1H-咪唑-1-基甲基)-1,3-二氧化环-4-基]甲醇对甲苯磺酸酯    1322-23-2    [130056-60-9](#)    红霉素肟    [134178-04-4](#)    [13648-61-8](#)    [13597-55-2](#)    [130533-79-8](#)    2,3,4,6-四氯酚钠盐    2-溴-6-硝基苯酚    [13908-54-8](#)    502

生成时间2021/3/17 20:35:55