



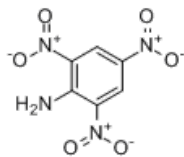
本PDF文件由 [www.ichemistry.cn](http://www.ichemistry.cn) 免费提供, 全部信息请点击[489-98-5](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)

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](http://www.ichemistry.cn)

#### CAS Number:489-98-5 基本信息

中文名:	2,4,6-三硝基苯胺
英文名:	Benzenamine, 2,4,6-trinitro-
别名:	Aniline, 2,4,6-trinitro- (7CI, 8CI); Picramide (6CI); 1-Amino-2,4,6-trinitrobenzene; 2,4,6-Trinitroaniline; MATB; MATB (explosive); NSC 4860; TNA

分子结构:



分子式:	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> N <sub>4</sub> O <sub>6</sub>
分子量:	228.12
CAS登录号:	489-98-5

#### 物理化学性质

性质描述:	<p>2,4,6-三硝基苯胺(489-98-5)的性状:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 本品为黄色或橙黄色结晶;</li> <li>2. 熔点192~193.5;</li> <li>3. 沸点爆炸;</li> <li>4. 相对密度(水=1)1.86;</li> <li>5. 辛醇/水分配系数1.11;</li> <li>6. 不溶于水、乙醇, 溶于酸。</li> </ol>
-------	--

CAS#489-98-5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. 489-98-5](#) 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:	<p>用途:</p> <p>本品用于有机合成, 并用作毛皮染料。</p>
生产方法及其他:	<p>2,4,6-三硝基苯胺(489-98-5)的储存方法:</p> <p>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℃, 相对湿度不超过80%。远离火种、热源。应与氧化剂、还原剂、酸类、食用化学品分开存放, 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。</p>

**毒性:**

急性毒性无资料刺激性无资料。生态毒性无资料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。

**其它:**

侵入方法: 吸入、食入、经皮吸收。本品属芳香族氨基化合物, 该类物质可引起高铁血红蛋白血症。

皮肤触摸: 脱去污染的衣着, 用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。如有不适感, 就医

入眼: 立即提起眼睑, 用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗10~15min。如有不适感, 就医。

吸入: 迅速脱离现场至空气新鲜处。保持呼吸道通畅。如呼吸困难, 给输氧。呼吸、心跳停止, 立即进行心肺复苏术。就医。

危险状态: 遇明火、高温、震动、撞击、摩擦, 有引起燃烧爆炸的危险。

火灾处理: 用大量水灭火灭火注意事项及措施消防人员须在有防爆掩蔽处操作。遇大火须远离以防炸伤。在物料附近失火, 须用水保持容器冷却。禁止用砂土压盖。

## 相关化学品信息

[4860-15-5](#) [4800-04-8](#) [480424-63-3](#) [480-94-4](#) [480438-80-0](#) [2-十二烷基噻吩](#) [480439-17-6](#) [484-76-4](#) [2,2'-联苯二甲酸](#)  
[4829-46-3](#) [甲基丁香色原酮](#) [2-氟三氯甲苯](#) [480439-30-3](#) [4876-20-4](#) [菲律平](#) 403

生成时间2021/1/31 13:37:39