



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击479-45-8, 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.icchemistry.cn](http://www.icchemistry.cn)

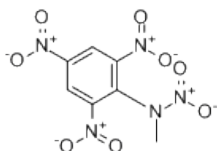
CAS Number:479-45-8 基本信息

中文名: 2,4,6-三硝基苯甲硝胺

英文名: Benzenamine, N-methyl-N, 2, 4, 6-tetranitro-

Aniline, N-methyl-N, 2, 4, 6-tetranitro- (SCI);
 2, 4, 6, N-Tetranitro-N-methylaniline;
 2, 4, 6-Tetryl;
 2, 4, 6-Trinitro-N-methyl-N-nitroaniline;
 2, 4, 6-Trinitrophenyl-N-methylnitramine;
 2, 4, 6-Trinitrophenylmethylnitroamine;
 CE;
 N-Methyl-N, 2, 4, 6-tetranitroaniline;
 N-Methyl-N-picrylnitramine;
 别名: N-Picryl-N-methylnitramine;
 NSC 2166;
 Nitramine;
 Nitramine (indicator);
 Picrylmethylnitramine;
 Picrylnitromethylamine;
 Tetralit;
 Tetralite;
 Tetril;
 Tetryl

分子结构:

分子式: $C_7H_5N_5O_8$

分子量: 287.14


CAS登录号: 479-45-8

物理化学性质

性状:
 1. 本品为白色或黄色晶状粉末;
 2. 熔点30~132;
 3. 沸点187(爆炸);
 4. 相对密度1.57(19°C)(水=1);
 5. 相对蒸汽密度9.92(空气=1);
 6. 临界压力(MPa)2.61;
 7. 辛醇/水分配系数1.64;
 8. 闪点(°C)135;
 9. 引燃温度(°C)257。

性质描述:

CAS#479-45-8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479-45-8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. 479-45-8 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: 用途由于毒性较大, 已逐渐被太安、黑索今等炸药取代, 但仍作为传爆药柱的装药。。有良好引爆能力, 用于引爆药及猛烈炸药。安全性北方地区库温要保持0℃以上, 以防止稳定剂冻结胀破包装。火灾时可以用水扑救, 禁用砂土压盖。库温不超过30℃, 相对湿度不超过80%, 可使用[氯化钙](#)进行去湿, 但不可以使用块石灰及吸湿机去湿。。贮存在爆炸品专用库房, 应注意通风, 避免日光直射。有较强的毒性。与起爆器材、黑火药、导火索及其他化学危险品隔离存放。

生产方法及其他: 2, 4, 6-[三硝基苯](#)甲硝胺(479-45-8)的制备方法:
本品由二甲基[苯胺](#)经中和、硝化、稀释、精制制得, 也可由二硝基[氯苯](#)与甲胺在苯中缩合, 然后再进行硝化制得。

储存方法:
为安全起见, 储存时可加不少于15%的水作稳定剂。储存于阴凉、干燥、通风的爆炸品专用库房。远离火种、热源。若含有水作稳定剂, 库温不低于1℃, 相对湿度小于80%。应与还原剂、碱类等分开存放, 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。

其它:
侵入方法: 吸入、食入、经皮吸收。
其主要危害由粉尘引起, 接触后皮肤被黄染, 出现眼结膜刺激症状。开始接触2~3周内颈、胸、背和前臂内侧可发生皮炎, 最先为红斑, 后脱屑。严重者皮炎可加剧, 散布到全身, 呈丘疹、疱疹和湿疹表现。如粉尘浓度高, 接触后可发生头痛、鼻衄、干咳、支气管痉挛等症状。偶见腹泻和月经异常。
慢性影响: 有胃肠道症状如腹痛、呕吐, 体重减轻, 中枢神经系统兴奋(如失眠、反射亢进)等。也可见到白细胞增多和轻度贫血。
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: 提起眼睑, 用流动清水或生理盐水冲洗。如有不适感, 就医。
吸入: 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: 受热、接触明火或受到摩擦、震动、撞击时可发生爆炸。着火后会转为爆轰。
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。遇大火切勿轻易接近。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

[4,4'-双\(9-乙基-3-唑啉乙烯基\)-1,1'-联苯](#) [479691-42-4](#) [4770-36-9](#) [47904-22-3](#) [478806-77-8](#) [碳酸钙](#) [4-氨基硫代苯甲酰胺](#) [1,3-二甲基-4-苯基-4-哌啶醇](#) [甲苯磺酸索拉非尼](#) [47116-64-3](#) [2,6-哌啶二酮](#) [476305-24-5](#) [4788-79-8](#) [4786-19-0](#) [478-15-9](#) [焦锑酸钠](#) [氟化钾](#) [五氟化铯](#) 509