

苦味酸铵
D炸药
2,4,6-三硝基苯酚铵安全技术说明书

第一部分：化学品名称

| | | | |
|----------|-----------------------------|----------|----------|
| 化学品中文名称： | 苦味酸铵 D炸药 2,4,6-三硝基苯酚铵 | 化学品俗名： | |
| 化学品英文名称： | Ammonium picrate | 英文名称： | |
| 技术说明书编码： | | CAS No.: | 131-74-8 |
| 生产企业名称： | | | |
| 地址： | | | |
| 生效日期： | | | |

第二部分：成分/组成信息

| 有害物成分 | 含量 | CAS No. |
|-------|----|---------|
|-------|----|---------|

第三部分：危险性概述

| | |
|--------|---------------------|
| 危险性类别： | |
| 侵入途径： | 吸入 食入 |
| 健康危害： | 可引起结膜炎、鼻炎、丘疹、红斑性皮炎。 |
| 环境危害： | |
| 燃爆危险： | 第1类 爆炸品 |

第四部分：急救措施

| | |
|-------|---------------------------------|
| 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。 |

第五部分：消防措施

| | |
|-------|--|
| 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。爆热(kj/mol)1052.25 |
| 有害燃烧产物： | |
| 灭火方法： | 雾状水。禁止用砂土压盖。 |
| 第六部分：泄漏应急处理 | |
| 应急处理： | 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。法规信息：化学危险品安全管理条例（1987年2月17日国务院发布），化学危险品安全管理条例实施细则（化劳发[1992]677号），工作场所安全使用化学危险品规定[1996]劳部发423号）法规，针对化学危险品的安全使用、生产、储存、运输、装卸等方面均作了相应规定；常用危险化学品的分类及标志（GB13690-92）将该物质划为第1类爆炸品。 |
| 第七部分：操作处置与储存 | |
| 操作注意事项： | |
| 储存注意事项： | 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。 |
| 第八部分：接触控制/个体防护 | |
| 中国MAC(mg/m ³): | 中国MAC：未制定标准苏联MAC：未制定标准美国TWA：未制定标准美国STEL：未制定标准 |
| 前苏联MAC(mg/m ³): | |
| TLVTN: | |

| | |
|---------|---|
| TLVWN: | |
| 监测方法: | |
| 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。 |
| 身体防护: | 穿紧袖工作服, 长统胶鞋。 |
| 手防护: | 戴橡皮手套。 |
| 其他防护: | 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。 |

第九部分: 理化特性

| | | | |
|---------------|---|---------------|------------------|
| 外观与性状: | 黄色或淡红色结晶, 有吸湿性。 | | |
| pH: | | | |
| 熔点(°C): | 280(分解) | 相对密度(水=1): | 1. 72 |
| 沸点(°C): | 无资料 | 相对蒸气密度(空气=1): | 无资料 |
| 分子式: | C ₆ H ₆ N ₄ O ₇ | 分子量: | 246.14 |
| 主要成分: | | | |
| 饱和蒸气压(kPa): | 无资料 | 燃烧热(kJ/mol): | 爆速(m/s): 7150 |
| 临界温度(°C): | 撞击感度(kg·m): 2. 0 | 临界压力(MPa): | 爆燃点(°C): 320 |
| 辛醇/水分配系数的对数值: | | | |
| 闪点(°C): | 无资料 | 爆炸上限%(V/V): | 无资料 |
| 引燃温度(°C): | 无资料 | 爆炸下限%(V/V): | 无资料 |
| 溶解性: | 溶于水, 不溶于乙醇, 易溶于丙酮。 | | |
| 主要用途: | 用作炸药和药品。 | | |
| 其它理化性质: | | | |

第十部分: 稳定性和反应活性

| | |
|--------------------|--------------------------------|
| 稳定性： | 稳定 |
| 禁配物： | 强氧化剂、强还原剂、强酸、强碱、重金属粉末。 |
| 避免接触的条件： | 受热。 |
| 聚合危害： | 不能出现 |
| 分解产物： | 一氧化碳、二氧化碳、氧化氮。 |
| 第十一部分：毒理学资料 | |
| 急性毒性： | LD50： LD50： LC50： LC50： |
| 亚急性和慢性毒性： | |
| 刺激性： | |
| 致敏性： | |
| 致突变性： | |
| 致畸性： | |
| 致癌性： | |
| 第十二部分：生态学资料 | |
| 生态毒理毒性： | |
| 生物降解性： | |
| 非生物降解性： | |
| 生物富集或生物积累性： | |
| 其它有害作用： | |
| 第十三部分：废弃处置 | |
| 废弃物性质： | |
| 废弃处置方法： | |
| 废弃注意事项： | |
| 第十四部分：运输信息 | |
| 危险货物编号： | |
| UN编号： | 0004 |
| 包装标志： | |
| 包装类别： | |
| 包装方法： | |

运输注意事项：

第十五部分：法规信息

法规信息

下列法律法规和标准，对化学品的安全使用、储存、运输、装卸、分类和标志等方面均作了相应的规定：
中华人民共和国安全生产法；
中华人民共和国职业病防治法；
中华人民共和国环境保护法；
危险化学品安全管理条例；
安全生产许可证条例；
化学品分类和危险性公示 通则(GB 13690-2009)；
危险化学品目录（2015版）。