

苦味酸铵 安全技术说明书

|      |           |       |          |
|------|-----------|-------|----------|
| 第一部分 | 化学品及企业标识  | 第九部分  | 理化特性     |
| 第二部分 | 危险性概述     | 第十部分  | 稳定性和反应活性 |
| 第三部分 | 成分/组成信息   | 第十一部分 | 毒理学信息    |
| 第四部分 | 急救措施      | 第十二部分 | 生态学信息    |
| 第五部分 | 消防措施      | 第十三部分 | 废弃处置     |
| 第六部分 | 泄漏应急处理    | 第十四部分 | 运输信息     |
| 第七部分 | 操作处置与储存   | 第十五部分 | 法规信息     |
| 第八部分 | 接触控制和个体防护 | 第十六部分 | 其他信息     |

第一部分：化学品及企业标识

|        |                                 |           |                  |
|--------|---------------------------------|-----------|------------------|
| 中文名称：  | 苦味酸铵                            | 中文别名：     | 2, 4, 6-三硝基苯酚铵   |
| 英文名称：  | 2, 4, 6-ammonium trinitrophenol | 英文别名：     | ammonium picrate |
| CAS号：  | <a href="#">131-74-8</a>        | 技术说明书编码：  | MSDS#14          |
| 供应商名称： |                                 | 供应商地址：    |                  |
| 供应商电话： |                                 | 供应商应急电话：  |                  |
| 供应商传真： |                                 | 供应商Email： |                  |

第二部分：危险性概述

|        |                     |
|--------|---------------------|
| 危险性类别： | 第1类 爆炸品             |
| 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：  | 无资料                 |
| 燃爆危险：  | 本品属爆炸品，易燃。          |

第三部分：成分/组成信息

|        |                |
|--------|----------------|
| 有害物成分： | 2, 4, 6-三硝基苯酚铵 |
| 含量：    | 100%           |

第四部分：急救措施

|       |                                                 |
|-------|-------------------------------------------------|
| 皮肤接触： | 脱去污染的衣着，用大量流动清水冲洗。                              |
| 眼睛接触： | 提起眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗。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。如呼吸停止，立即进行人工呼吸。就医。 |
| 食入：   | 饮足量温水，催吐。就医。                                    |

第五部分：消防措施

|                 |                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 危险特性：           | 受热、接触明火、或受到摩擦、震动、撞击时可发生爆炸。在干燥状态下，对摩擦、撞击特别敏感。分解时放出有毒的氮氧化物气体。干燥的苦味酸铵与金属不发生作用，潮湿情况下，与铜、铝等作用，生成苦味酸盐，增加敏感度。与强氧化剂接触可发生化学反应。                                                                                    |
| 建规火险分级：         | 爆炸品                                                                                                                                                                                                      |
| 有害燃烧产物：         | 一氧化碳、二氧化碳、氧化氮。                                                                                                                                                                                           |
| 灭火方法：           | 消防人员须在有防爆掩蔽处操作。用大量水灭火。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。                                                                                                                                              |
| 第六部分：泄漏应急处理     |                                                                                                                                                                                                          |
| 应急处理：           | 隔离泄漏污染区，限制出入。切断火源。建议应急处理人员戴防尘面具（全面罩），穿防护服。不要直接接触泄漏物。避免震动、撞击和摩擦。小量泄漏：使用无火花工具收入塑料桶内。运至空旷处引爆。大量泄漏：用水润湿，在专家指导下清除。                                                                                            |
| 第七部分：操作处置与储存    |                                                                                                                                                                                                          |
| 操作注意事项：         | 密闭操作，提供充分的局部排风。操作人员必须经过专门培训，严格遵守操作规程。建议操作人员佩戴自吸过滤式防尘口罩，戴化学安全防护眼镜，穿紧袖工作服，长筒胶鞋，戴橡胶手套。远离火种、热源，工作场所严禁吸烟。使用防爆型的通风系统和设备。避免产生粉尘。避免与氧化剂、还原剂、酸类、碱类、重金属粉末接触。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。配备相应品种和数量的消防器材及泄漏应急处理设备。 |
| 储存注意事项：         | 储存于阴凉、干燥、通风的专用爆炸品库房。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。                                                                                    |
| 第八部分：接触控制/个体防护  |                                                                                                                                                                                                          |
| 中国MAC (mg/m3)：  | 未制定标准                                                                                                                                                                                                    |
| 前苏联MAC (mg/m3)： | 未制定标准                                                                                                                                                                                                    |
| TLVTN：          | 未制定标准                                                                                                                                                                                                    |
| TLVWN：          | 未制定标准                                                                                                                                                                                                    |
| 接触限值：           | 美国TWA：未制定标准美国STEL：未制定标准                                                                                                                                                                                  |
| 监测方法：           | 无资料                                                                                                                                                                                                      |
| 工程控制：           | 严加密闭，提供充分的局部排风。提供安全淋浴和洗眼设备。                                                                                                                                                                              |
| 呼吸系统防护：         | 空气中粉尘浓度超标时，佩戴自吸过滤式防尘口罩。紧急事态抢救或撤离时，应该佩戴自给式呼吸器。                                                                                                                                                            |
| 眼睛防护：           | 戴化学安全防护眼镜。                                                                                                                                                                                               |
| 身体防护：           | 穿紧袖工作服，长筒胶鞋。                                                                                                                                                                                             |
| 手防护：            | 戴橡胶手套。                                                                                                                                                                                                   |
| 其他防护：           | 工作现场禁止吸烟、进食和饮水。工作完毕，淋浴更衣。保持良好的卫生习惯。实行就业前和定期的体检。                                                                                                                                                          |

## 第九部分：理化特性

|               |                    |             |             |
|---------------|--------------------|-------------|-------------|
| pH:           | 无资料                | 熔点(℃):      | 280(分解)     |
| 沸点(℃):        | 无资料                | 分子式:        | C6H6N4O7    |
| 主要成分:         | 无资料                | 饱和蒸气压(kPa): | 无资料         |
| 辛醇/水分配系数的对数值: | 无资料                | 临界温度(℃):    | 爆燃点(℃): 320 |
| 闪点(℃):        | 无意义                | 引燃温度(℃):    | 无资料         |
| 自燃温度:         | 无资料                | 燃烧性:        | 可燃          |
| 溶解性:          | 溶于水, 不溶于乙醇, 易溶于丙酮。 | 相对密度(水=1):  | 1.72        |
| 相对蒸气密度(空气=1): | 无资料                | 分子量:        | 246.14      |
| 燃烧热(kJ/mol):  | 爆速(m/s): 7150      | 临界压力(MPa):  | 无资料         |
| 爆炸上限%(V/V):   | 无资料                | 爆炸下限%(V/V): | 无资料         |
| 外观与性状:        | 黄色或淡红色结晶, 有吸湿性。    |             |             |
| 主要用途:         | 用作炸药和药品。           |             |             |
| 其它理化性质:       | 无资料                |             |             |

## 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:    | 无资料                    |

## 第十一部分：毒理学信息

|           |             |
|-----------|-------------|
| 急性毒性:     | LD50: LC50: |
| 亚急性和慢性毒性: | 无资料         |
| RTECS:    | BS3850000   |
| 刺激性:      | 无资料         |
| 致敏性:      | 无资料         |
| 致突变性:     | 无资料         |
| 致畸性:      | 无资料         |
| 致癌性:      | 无资料         |

## 第十二部分：生态学资料

|         |     |
|---------|-----|
| 生态毒理毒性: | 无资料 |
| 生物降解性:  | 无资料 |

|                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 非生物降解性：                                                                                                                                                                                                | 无资料                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 生物富集或生物积累性：                                                                                                                                                                                            | 无资料                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 其它有害作用：                                                                                                                                                                                                | 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。                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 第十三部分：废弃处置                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 废弃物性质：                                                                                                                                                                                                 | 处置前应参阅国家和地方有关法规。建议用焚烧法处置。                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 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：                                                                                                                                                                                                | 无资料                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 第十四部分：运输信息                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 危险货物编号：                                                                                                                                                                                                | 11059                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| UN编号：                                                                                                                                                                                                  | 0004                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| IMDG规则页码：                                                                                                                                                                                              | 1104                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 包装标志：                                                                                                                                                                                                  | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 包装类别：                                                                                                                                                                                                  | Z01                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 包装方法：                                                                                                                                                                                                  | 无资料。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 运输注意事项：                                                                                                                                                                                                | 铁路运输时须报铁路局进行试运，试运期为两年。试运结束后，写出试运报告，报铁道部正式公布运输条件。铁路运输时应严格按照铁道部《危险货物运输规则》中的危险货物配装表进行配装。货车编组，应按照《车辆编组隔离表》进行。起运时包装要完整，装载应稳妥。运输过程中要确保容器不泄漏、不倒塌、不坠落、不损坏。车速要加以控制，避免颠簸、震荡。不得与酸、碱、盐类、氧化剂、易燃可燃物、自燃物品、金属粉末等危险物品及钢铁材料器具混装。运输途中应防曝晒、雨淋，防高温。公路运输时要按规定路线行驶，中途停留时应严格选择停放地点，远离高压电源、火源和高温场所，要与其它车辆隔离并留有专人看管，禁止在居民区和人口稠密区停留。铁路运输时要禁止溜放。 |
| 第十五部分：法规信息                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 法规信息：                                                                                                                                                                                                  | 化学危险物品安全管理条例（1987年2月17日国务院发布），化学危险物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品规定（[1996]劳部发423号）等法规，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（GB 13690-92）将该物质划为第1 类爆炸品。                                                                                                                                            |
| 第十六部分：其他信息                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 参考文献：                                                                                                                                                                                                  | <a href="http://www.ichemistry.cn/chemistry/131-74-8.htm">http://www.ichemistry.cn/chemistry/131-74-8.htm</a>                                                                                                                                                                                                        |
| 修改说明：                                                                                                                                                                                                  | 无资料                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 其他信息：                                                                                                                                                                                                  | 无资料                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 填表部门：                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 审核部门：                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 其他化学品msds报告(注： <a href="#">注册会员</a> 重新下载无此部分内容)                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <a href="#">硫酸msds报告</a> <a href="#">乙醇msds报告</a> <a href="#">烧碱msds报告</a> <a href="#">盐酸msds报告</a> <a href="#">异丙醇msds报告</a> <a href="#">氮气msds报告</a> <a href="#">丙酮msds报告</a> <a href="#">氨水msds</a> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

[报告](#) [甲醇msds报告](#) [甲苯msds报告](#) [氧气msds报告](#) [氢气msds报告](#) [苦味酸msds报告](#) [硝酸msds报告](#) [乙酸msds报告](#) [硝化甘油](#) [氟利昂-143](#) [硝基胍](#) [硝酸脲](#) [重氮甲烷](#) [氟里昂-152](#) [联乙烯](#) [偏二氟乙烯](#) [间戊二烯](#) [1,4-戊二烯](#) [1-丁烯](#) [2-丁烯\(顺式\)](#) [1-丁炔](#) [氨](#) [丙二烯](#)

MSDS信息来源: [苦味酸铵msds报告](#) powered by

