

# 吡啶安全技术说明书

## 第一部分：化学品名称

|          |          |          |          |
|----------|----------|----------|----------|
| 化学品中文名称： | 吡啶       | 化学品俗名：   | 二苯并吡啶    |
| 化学品英文名称： | acridine | 英文名称：    |          |
| 技术说明书编码： | 1126     | CAS No.： | 260-94-6 |
| 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.  |
|-------|----|----------|
| 吡啶    |    | 260-94-6 |

## 第三部分：危险性概述

|        |                                                                                           |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| 危险性类别： |                                                                                           |
| 侵入途径：  |                                                                                           |
| 健康危害：  | 对皮肤、粘膜有强烈刺激性。引起眼睑水肿、结膜炎、喉炎、支气管炎及哮喘发作。皮肤接触后，引起剧痒，皮肤粘膜有时可发生严重炎症，对皮肤有光敏感作用。严重中毒者可有呼吸加速，血压升高。 |
| 环境危害：  |                                                                                           |
| 燃爆危险：  | 本品可燃，有毒，具强刺激性。                                                                            |

## 第四部分：急救措施

|       |                                                   |
|-------|---------------------------------------------------|
| 皮肤接触： | 立即脱去污染的衣着，用大量流动清水冲洗。就医。                           |
| 眼睛接触： | 提起眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗。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。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： | 遇明火能燃烧。受高热分解放出有毒的气体。粉体与 |
|-------|-------------------------|

|                                 |                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | 空气可形成爆炸性混合物, 当达到一定浓度时, 遇火星会发生爆炸。                                                                                                                                                     |
| 有害燃烧产物:                         | 一氧化碳、二氧化碳、氧化氮。                                                                                                                                                                       |
| 灭火方法:                           | 消防人员须戴好防毒面具, 在安全距离以外, 在上风向灭火。灭火剂: 雾状水、泡沫、干粉、二氧化碳、砂土。                                                                                                                                 |
| <b>第六部分: 泄漏应急处理</b>             |                                                                                                                                                                                      |
| 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), 穿防毒服。用洁净的铲子收集于干燥、洁净、有盖的容器中, 转移至安全场所。若大量泄漏, 收集回收或运至废物处理场所处置。                                                                                   |
| <b>第七部分: 操作处置与储存</b>            |                                                                                                                                                                                      |
| 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。建议操作人员佩戴防尘面具(全面罩), 穿胶布防毒衣, 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、酸类接触。搬运时要轻装轻卸, 防止包装及容器损坏。配备相应品种和数量的消防器材及泄漏应急处理设备。倒空的容器可能残留有害物。 |
| 储存注意事项:                         | 储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。库温不宜超过30℃。应与氧化剂、酸类、食用化学品分开存放, 切忌混储。配备相应品种和数量的消防器材。储区应备有合适的材料收容泄漏物。                                                                                               |
| <b>第八部分: 接触控制/个体防护</b>          |                                                                                                                                                                                      |
| 中国<br>MAC(mg/m <sup>3</sup> ):  | 未制定标准                                                                                                                                                                                |
| 前苏联<br>MAC(mg/m <sup>3</sup> ): | 未制定标准                                                                                                                                                                                |
| TLVTN:                          | 未制定标准                                                                                                                                                                                |
| TLVWN:                          | 未制定标准                                                                                                                                                                                |
| 监测方法:                           |                                                                                                                                                                                      |
| 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:                         | 可能接触其粉尘时, 必须佩戴防尘面具(全面罩)。紧急事态抢救或撤离时, 应该佩戴空气呼吸器。                                                                                                                                       |

|       |                                        |
|-------|----------------------------------------|
| 眼睛防护： | 呼吸系统防护中已作防护。                           |
| 身体防护： | 穿胶布防毒衣。                                |
| 手防护：  | 戴橡胶手套。                                 |
| 其他防护： | 工作完毕，淋浴更衣。单独存放被毒物污染的衣服，洗后备用。保持良好的卫生习惯。 |

### 第九部分：理化特性

|               |                                  |               |        |
|---------------|----------------------------------|---------------|--------|
| 外观与性状：        | 无色斜方片状或针状结晶，有辛辣气味。               |               |        |
| pH：           |                                  |               |        |
| 熔点(°C)：       | 110                              | 相对密度(水=1)：    | 无资料    |
| 沸点(°C)：       | 346                              | 相对蒸气密度(空气=1)： | 无资料    |
| 分子式：          | C <sub>13</sub> H <sub>9</sub> N | 分子量：          | 179.22 |
| 主要成分：         | 纯品                               |               |        |
| 饱和蒸气压(kPa)：   | 1.33/184°C                       | 燃烧热(kJ/mol)：  | 无资料    |
| 临界温度(°C)：     | 无资料                              | 临界压力(MPa)：    | 无资料    |
| 辛醇/水分配系数的对数值： | 无资料                              |               |        |
| 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：          | 微溶于热水，易溶于乙醇、乙醚、苯、二硫化碳等。          |               |        |
| 主要用途：         | 用于染料、药物的合成，如制备杀菌剂等。              |               |        |
| 其它理化性质：       |                                  |               |        |

### 第十部分：稳定性和反应活性

|          |                    |
|----------|--------------------|
| 稳定性：     |                    |
| 禁配物：     | 酸类、酰基氯、酸酐、氯仿、强氧化剂。 |
| 避免接触的条件： |                    |
| 聚合危害：    |                    |
| 分解产物：    |                    |

| 第十一部分：毒理学资料 |                                                                                                                                      |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 急性毒性：       | LD50：400 mg/kg(小鼠皮下)<br>LC50：无资料                                                                                                     |
| 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：     | 无资料。                                                                                                                                 |
| 第十三部分：废弃处置  |                                                                                                                                      |
| 废弃物性质：      |                                                                                                                                      |
| 废弃处置方法：     | 处置前应参阅国家和地方有关法规。建议用焚烧法处置。焚烧炉排出的氮氧化物通过洗涤器除去。                                                                                          |
| 废弃注意事项：     |                                                                                                                                      |
| 第十四部分：运输信息  |                                                                                                                                      |
| 危险货物编号：     | 61846                                                                                                                                |
| UN编号：       | 2731                                                                                                                                 |
| 包装标志：       |                                                                                                                                      |
| 包装类别：       |                                                                                                                                      |
| 包装方法：       | 塑料袋或二层牛皮纸袋外全开口或中开口钢桶；塑料袋或二层牛皮纸袋外纤维板桶、胶合板桶、硬纸板桶；塑料袋或二层牛皮纸袋外普通木箱；螺纹口玻璃瓶、铁盖压口玻璃瓶、塑料瓶或金属桶（罐）外普通木箱；螺纹口玻璃瓶、塑料瓶或镀锡薄钢板桶（罐）外满底板花格箱、纤维板箱或胶合板箱。 |
|             |                                                                                                                                      |

**运输注意事项：**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。运输前应先检查包装容器是否完整、密封，运输过程中要确保容器不泄漏、不倒塌、不坠落、不损坏。严禁与酸类、氧化剂、食品及食品添加剂混运。运输途中应防曝晒、雨淋，防高温。

### 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）。