

(109-06-8)2-甲基吡啶安全技术说明书 MSDS

| | | | |
|---------|---|-------------------------|-----------------------|
| 标识 | 中文名：2-甲基吡啶 俗称（别名）： | 英文名：2-methylpyridine | |
| | 分子式：C6H7N | 分子量：93.12 | UN 编号：2313 |
| | 危险性类别：易燃液体,类别 3;严重眼损伤/眼刺激,类别 2;特异性靶器官毒性-一次接触,类别 3（呼吸道刺激） | 危化品编号：1093 危规号：33614 | CAS 号：109-06-8 |
| | 包装标志： | 包装类别：O52 | |
| 理化性质 | 外观性状：无色液体，有特殊气味。 | | |
| | 溶解性：与水混溶，溶于多数有机溶剂。 | | |
| | 熔点：（℃）-70 | 沸点：（℃）129 | |
| | 相对密度（水＝1）：0.95 | 相对密密度（空气＝1）：3.2 | |
| | 饱和蒸气压（kPa）：1.33(24.4℃) | 燃烧热（kJ/mol）：3414.7 | |
| | 临界温度（℃）：无资料 | 临界压力（MPa）：无资料 | |
| 燃烧爆炸危险性 | 燃烧性：本品易燃。 | | 闪点：27 |
| | 爆炸下限：1.3 | | 爆炸上限：8.7 |
| | 引燃温度：535 | | 最小点火能：（mj）：无资料 |
| | 最大爆炸压力（MPa）：无资料 | | 稳定性： |
| | 聚合危害： | | 燃烧分解产物：一氧化碳、二氧化碳、氧化氮。 |
| | 禁配物： 酸类、酰基氯、强氧化剂、氯仿。 | | |
| | 危险特性：易燃，遇明火、高热或与氧化剂接触，有引起燃烧爆炸的危险。受热分解放出有毒的氧化氮烟气。 | | |
| | 灭火方法：尽可能将容器从火场移至空旷处。喷水保持火场容器冷却，直至灭火结束。灭火剂：抗溶性泡沫、干粉、二氧化碳、砂土。 | | |
| 毒性 | 毒性：LD50：790mg/kg(大鼠经口)；410mg/kg(兔经皮)LC50：无资料 | | |
| 健康危害 | 侵入途经： | | |
| | 健康危害 接触本品可出现疲乏、全身无力、嗜睡等，重者出现神经系统症状，如步态不稳、短暂意识丧失等。 | | |
| 急救 | ※皮肤接触： 脱去污染的衣着，用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。 ※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。 | | |
| 防护 | 中国 MAC：未制定标准 前苏联 MAC：未制定标准 TLVTN：未制定标准 TLVWN：未制定标准 ※工程控制：生产过程密闭，全面通风。提供安全淋浴和洗眼设备。 ※呼吸系统防护：可能接触其蒸气时，应该佩戴过滤式防毒面具（半面罩）。必要时，建议佩戴自给式呼吸器。 ※眼睛防护:戴化学安全防护眼镜。 ※身体防护：穿防毒物渗透工作服。 ※手防护：戴橡胶耐油手套。 ※其他防护：工作现场严禁吸烟。工作完毕，淋浴更衣。注意个人清洁卫生。 | | |

| | |
|------------------|--|
| 泄 漏 处 理 | 泄漏处理： 迅速撤离泄漏污染区人员至安全区，并进行隔离，严格限制出入。切断火源。建议应急处理人员戴自给式呼吸器，穿防毒服。尽可能切断泄漏源。防止流入下水道、排洪沟等限制性空间。小量泄漏：用砂土或其它不燃材料吸附或吸收。也可以用大量水冲洗，洗水稀释后放入废水系统。大量泄漏：构筑围堤或挖坑收容。用泡沫覆盖，降低蒸气灾害。用防爆泵转移至槽车或专用收集器内，回收或运至废物处理场所处置。 |
| 储 运 | 储运： 储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。库温不宜超过 30℃。保持容器密封。应与氧化剂、酸类等分开存放，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。储区应备有泄漏应急处理设备和合适的收容材料。 |
| | |