

(103-80-0) 苯乙酰氯安全技术说明书 MSDS

| | | | | | |
|---------------------------------|---|--------------------------|----------------|--|--|
| 标 识 | 中文名：苯乙酰氯 俗 称（别名）：氯化苯乙酰 | 英文名：phenylacetylchloride | | | |
| | 分子式：C8H7ClO | 分子量：154.60 | UN 编号：2577 | | |
| | 危险性类别：皮肤腐蚀/刺激,类别 1;严重眼损伤/眼刺激,类别 1 | 危化品编号：97 危规号：81635 | CAS 号：103-80-0 | | |
| | 包装标志： | 包装类别：O52 | | | |
| 理 化 性 质 | 外观性状：无色到浅黄色发烟液体。 | | | | |
| | 溶解性：易溶于乙醚。 | | | | |
| | 溶点：(℃) 无资料 | 沸点：(℃) 210.0 | | | |
| | 相对密度 (水=1): 1.17 | 相对密密度 (空气=1): 无资料 | | | |
| | 饱和蒸气压 (kPa): 0.13(48℃) | 燃烧热 (kJ/mol): 无资料 | | | |
| | 临界温度 (℃): 无资料 | 临界压力 (MPa): 无资料 | | | |
| | 燃烧性：本品可燃，有毒，具腐蚀性、强刺激性，可致人体灼伤。 | 闪点：102 | | | |
| | 爆炸下限：无资料 | 爆炸上限：无资料 | | | |
| 燃 烧 爆 炸 危 险 性 | 引燃温度：无资料 | 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、氯化氢、光气。 | | | |
| | 禁配物： 强氧化剂、强碱、水、醇类。 | | | | |
| | 危险特性：遇明火、高热可燃。受高热分解产生有毒的腐蚀性烟气。与强氧化剂接触可发生化学反应。对大多数金属有腐蚀性。 | | | | |
| | 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：干粉、二氧化碳、砂土。禁止用水和泡沫灭火。 | | | | |
| 毒 性 | 毒性：LD50: 无资料 LC50: 无资料 | | | | |
| 健 康 危 害 | 侵入途径： | | | | |
| | 健康危害 本品对呼吸道有强烈刺激和腐蚀作用，可引起呼吸道灼伤、肺炎和肺水肿。吸入后出现头痛、头晕、恶心、呕吐、气短、紫绀、惊厥、意识丧失等。对眼和皮肤有强烈的刺激性，甚至造成灼伤。口服严重灼伤口腔和消化道，可致死。慢性影响：肺损害。 | | | | |
| 急 救 | ※皮肤接触： 立即脱去污染的衣着，用大量流动清水冲洗至少 15 分钟。就医。 ※眼睛接触： 立即提起眼睑，用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗至少 15 分钟。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： 用水漱口，给饮牛奶或蛋清。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，加强通风。尽可能机械化、自动化。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，建议佩戴导管式防毒面具。紧急事态抢救或撤离时，佩戴自给式呼吸器。 | | | | |
| | ※眼睛防护：呼吸系统防护中已作防护。 | | | | |
| | ※身体防护：穿橡胶耐酸碱服。 | | | | |

| | |
|------|---|
| | <p>※手防护：戴橡胶手套。</p> <p>※其他防护：工作场所禁止吸烟、进食和饮水，饭前要洗手。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。</p> |
| 泄漏处理 | <p>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正压式呼吸器，穿防酸碱工作服。不要直接接触泄漏物。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、干燥石灰或苏打灰混合。大量泄漏：构筑围堤或挖坑收容。用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。</p> |
| 储运 | <p>储运：储存于阴凉、干燥、通风良好的库房。远离火种、热源。包装必须密封，切勿受潮。应与氧化剂、碱类、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。储区应备有泄漏应急处理设备和合适的收容材料。应严格执行极毒物品“五双”管理制度。</p> |
| | |