

(598-78-7) 2-氯丙酸安全技术说明书 MSDS

| | | | | | |
|---------------------------------|--|----------------------------|-----------------|--|--|
| 标 识 | 中文名: 2-氯丙酸 俗 称(别名): | 英文名: 2-chloropropionicacid | | | |
| | 分子式: C3H5ClO2 | 分子量: 108.52 | UN 编号: 2511 | | |
| | 危险性类别: 皮肤腐蚀/刺激,类别 1A;严重眼损伤/眼刺激,类别 1 | 危化品编号: 1431 危规号: 81615 | CAS 号: 598-78-7 | | |
| | 包装标志: | 包装类别: O53 | | | |
| 理 化 性 质 | 外观性状: 无色液体, 有特殊臭味。 | | | | |
| | 溶解性: 与水混溶, 可混溶于乙醚、丙酮、苯、四氯化碳。 | | | | |
| | 溶点: (℃) 无资料 | 沸点: (℃) 183~187 | | | |
| | 相对密度 (水=1): 1.26 | 相对密密度 (空气=1): 无资料 | | | |
| | 饱和蒸气压 (kPa): 0.53(20°C) | 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 爆 炸 危 险 性 | 燃烧性: 本品可燃, 具腐蚀性、强刺激性, 可致人体灼伤。 | 闪点: 107 | | | |
| | 爆炸下限: 无资料 | 爆炸上限: 无资料 | | | |
| | 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。 | | | |
| | 禁配物: 强氧化剂、强碱。 | | | | |
| | 危险特性: 遇明火、高热可燃。与强氧化剂接触可发生化学反应。受高热分解产生有毒的腐蚀性烟气。具有腐蚀性。 | | | | |
| 毒 性 | 灭火方法: 采用雾状水、抗溶性泡沫、二氧化碳、砂土灭火。 | | | | |
| | 毒性: LD50: 5000mg/kg(大鼠经口); 5500mg/kg(兔经口)LC50: 无资料 | | | | |
| 健 康 危 害 | 侵入途径: | | | | |
| | 健康危害 本品对粘膜、上呼吸道、眼睛和皮肤有强烈刺激性。可引起灼伤。吸入后, 可因喉和支气管的痉挛、炎症和水肿, 化学性肺炎或肺水肿而死亡。接触后引起烧灼感、咳嗽、喘息、喉炎、气短、头痛、恶心和呕吐。 | | | | |
| 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: 2 TLVTN: ACGIH0.1ppm,0.44mg/m3 TLVWN: 未制定标准 | | | | |
| | ※工程控制: 生产过程密闭, 加强通风。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, 必须佩戴过滤式防毒面具(半面罩)。必要时, 建议佩戴空气呼吸器。 | | | | |
| | ※眼睛防护: 戴化学安全防护眼镜。 | | | | |
| | ※身体防护: 穿防酸碱工作服。 | | | | |
| | ※手防护: 戴橡胶耐酸碱手套。 | | | | |
| | ※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。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、蛭石或其它惰性材料吸收。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、碱类分开存放，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。 |
| | |