

**(557-98-2) 2-氯丙烯安全技术说明书 MSDS**

|  |   |                           |                 |  |  |
|--|---|---------------------------|-----------------|--|--|
| 标<br>识   | 中文名: 2-氯丙烯 俗 称 (别名):  | 英文名: 2-chloropropene      |                 |  |  |
|  | 分子式: C <sub>3</sub> H <sub>5</sub> Cl   | 分子量: 76.53                | UN 编号: 2456     |  |  |
|  | 危险性类别: 易燃液体,类别 1  | 危化品编号: 1439<br>危规号: 31021 | CAS 号: 557-98-2 |  |  |
|  | 包装标志:   | 包装类别: O51                 |                 |  |  |
| 外观性状: 无色液体。  |   |                           |                 |  |  |
| 理<br>化<br>性<br>质   | 溶解性: 不溶于水, 溶于乙醇、乙醚等多数有机溶剂。  |                           |                 |  |  |
|  | 溶点: (℃) -138.6  | 沸点: (℃) 22.5              |                 |  |  |
|  | 相对密度 (水=1): 0.90  | 相对密密度 (空气=1): 2.63        |                 |  |  |
|  | 饱和蒸气压 (kPa): 无资料  | 燃烧热 (kJ/mol): 无资料         |                 |  |  |
|  | 临界温度 (℃): 无资料   | 临界压力 (MPa): 无资料           |                 |  |  |
| 燃<br>烧<br>爆<br>炸<br>危<br>险<br>性  | 燃烧性: 本品极度易燃, 具腐蚀性、强刺激性, 可致人体灼伤。   | 闪点: -34                   |                 |  |  |
|  | 爆炸下限: 4.5   | 爆炸上限: 16.0                |                 |  |  |
|  | 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、酸类、碱。   |                           |                 |  |  |
|  | 危险特性: 其蒸气与空气可形成爆炸性混合物。遇明火、高热或与氧化剂接触, 有引起燃烧爆炸的危险。本品遇火焰或受热会发生分解, 产生剧毒的光气和腐蚀性的氯化氢气体。在火场高温下, 能发生聚合放热, 使容器破裂。遇酸性催化剂如路易斯催化剂、齐格勒催化剂、硫酸、氯化铁、氯化铝等都能产生猛烈聚合, 放出大量热量。其蒸气比空气重, 能在较低处扩散到相当远的地方, 遇火源会着火回燃。对很多金属尤其是潮湿空气存在下有腐蚀性。 |                           |                 |  |  |
| 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。处在火场中的容器若已变色或从安全泄压装置中产生声音, 必须马上撤离。灭火剂: 泡沫、二氧化碳、干粉、砂土。用水灭火无效。 |   |                           |                 |  |  |
| 毒<br>性   | 毒性: LD <sub>50</sub> : 无资料 LC <sub>50</sub> : 267000mg/m <sup>3</sup> (小鼠吸入)  |                           |                 |  |  |
| 健<br>康<br>危<br>害   | 侵入途径:   |                           |                 |  |  |
|  | 健康危害 本品具有强烈刺激性。高浓度严重损害粘膜、上呼吸道、眼睛和皮肤。接触后引起烧灼感、咳嗽、喘息、喉炎、气短、头痛、恶心和呕吐。  |                           |                 |  |  |
| 急<br>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。<br>※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。<br>※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。<br>※食入: 饮足量温水, 催吐。就医。  |                           |                 |  |  |
| 防<br>护   | 中国 MAC: 2 前苏联 MAC: 未制定标准 TLVTN: 未制定标准 TLVWN: 未制定标准<br>※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。<br>※呼吸系统防护: 空气中浓度超标时, 佩戴自吸过滤式防毒面具 (半面罩)。<br>※眼睛防护: 戴化学安全防护眼镜。<br>※身体防护: 穿防静电工作服。<br>※手防护: 戴橡胶耐油手套。                       |                           |                 |  |  |

|      |  |
|------|--|
|      | ※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。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，穿防静电工作服。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：用活性炭或其它惰性材料吸收。也可以用不燃性分散剂制成的乳液刷洗，洗液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℃。包装要求密封，不可与空气接触。应与氧化剂、酸类、碱类分开存放，切忌混储。不宜大量储存或久存。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。   |
|      |  |