

**(26571-79-9) 氯苯基三氯硅烷安全技术说明书 MSDS**

|   |  |                                  |                   |  |  |
|---|--|----------------------------------|-------------------|--|--|
| 标识  | 中文名: 氯苯基三氯硅烷 俗 称 (别名):   | 英文名: chlorophenyltrichlorosilane |                   |  |  |
|   | 分子式: C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> Cl <sub>4</sub> Si  | 分子量: 245.99                      | UN 编号: 1753       |  |  |
|   | 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: 1424<br>危规号: 81133        | CAS 号: 26571-79-9 |  |  |
|   | 包装标志:  | 包装类别:                            |                   |  |  |
| 理化性质  |  |                                  |                   |  |  |
| 燃<br>烧<br>爆<br>炸  | 溶解性: 溶于部分有机溶剂。   |                                  |                   |  |  |
|   | 溶点: (℃) 无资料  | 沸点: (℃) 230                      |                   |  |  |
|   | 相对密度 (水=1): 1.439(25℃)   | 相对密密度 (空气=1): 无资料                |                   |  |  |
|   | 饱和蒸气压 (kPa): 无资料   | 燃烧热 (kJ/mol): 无资料                |                   |  |  |
| 危险性   |  |                                  |                   |  |  |
| 危<br>险<br>性   | 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: 125(O.C)                     |                   |  |  |
|   | 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、氧化硅。       |                   |  |  |
|   | 禁配物: 强氧化剂、水。   |                                  |                   |  |  |
| 灭火方法  |  |                                  |                   |  |  |
| 危险特性: 遇明火、高热可燃。与氧化剂可发生反应。遇水发生剧烈反应, 散发出具有刺激性和腐蚀性的氯化氢气体。受高热分解放出有毒的气体。遇潮时对大多数金属有腐蚀性。若遇高热, 容器内压增大, 有开裂和爆炸的危险。   |  |                                  |                   |  |  |
| 灭火方法: 消防人员必须佩戴过滤式防毒面具(全面罩)或隔离式呼吸器、穿全身防火防毒服, 在上风向灭火。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: 干粉、二氧化碳、砂土。禁止用水和泡沫灭火。 |  |                                  |                   |  |  |
| 毒性  | 毒性: LD <sub>50</sub> : 无资料 LC <sub>50</sub> : 无资料  |                                  |                   |  |  |
| 健康危害  | 侵入途径:  |                                  |                   |  |  |
|   | 健康危害 具强刺激性的毒物。对眼睛、皮肤和粘膜有腐蚀性。受热分解放出氯烟雾。   |                                  |                   |  |  |
| 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。<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: 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<br>※工程控制: 严加密闭, 提供充分的局部排风。<br>※呼吸系统防护: 空气中浓度超标时, 必须佩戴自吸过滤式防毒面具(全面罩)。紧急事态抢救或撤离时, 应该佩戴空气呼吸器。<br>※眼睛防护: 呼吸系统防护中已作防护。     |                                  |                   |  |  |

|      |   |
|------|---|
|      | <p>※身体防护：穿橡胶耐酸碱服。</p> <p>※手防护：戴橡胶耐酸碱手套。</p> <p>※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。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式呼吸器，穿防腐防毒服。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：用砂土吸收。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。防止阳光直射。保持容器密封。应与氧化剂、食用化学品等分开存放，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。</p>  |
|      |   |