

### (610-14-0) 邻硝基苯甲酰氯安全技术说明书 MSDS

|                                                              |                                                                                                                                                                             |                      |                            |                |
|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------------|----------------|
| 标识                                                           | 中文名：邻硝基苯甲酰氯     俗称（别名）：<br>2-硝基苯甲酰氯                                                                                                                                         |                      | 英文名：o-nitrobenzoylchloride |                |
|                                                              | 分子式：C7H4ClNO3                                                                                                                                                               |                      | 分子量：185.57                 | UN 编号：无资料      |
|                                                              | 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：2243<br>危规号：81638    | CAS 号：610-14-0 |
|                                                              | 包装标志：                                                                                                                                                                       |                      | 包装类别：                      |                |
| 理化性质                                                         | 外观性状：黄色结晶或液体，有刺鼻的恶臭。                                                                                                                                                        |                      |                            |                |
|                                                              | 溶解性：溶于热乙醇、苯、乙醚。                                                                                                                                                             |                      |                            |                |
|                                                              | 熔点：（℃）25                                                                                                                                                                    |                      | 沸点：（℃）148~149(1.2kPa)      |                |
|                                                              | 相对密度（水=1）：1.4040                                                                                                                                                            |                      | 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            |                |
|                                                              | 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，有毒，具腐蚀性、刺激性，可致人体灼伤。                                                                                                                                                |                      | 闪点：110                     |                |
|                                                              | 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、氮氧化物、氯化氢。 |                |
|                                                              | 禁配物：    强氧化剂、强碱、水。                                                                                                                                                          |                      |                            |                |
|                                                              | 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。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：消防人员须佩戴防毒面具、穿全身消防服，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：LD50：无资料 LC50：无资料 |                            |                |
|                                                              | 健康危害                                                                                                                                                                        | 侵入途经：                |                            |                |
| 健康危害    具腐蚀性。蒸气和粉尘对眼睛、皮肤和粘膜有刺激性。吸入，可引起喉、支气管痉挛、炎症，化学性肺炎、肺水肿等。 |                                                                                                                                                                             |                      |                            |                |
| 急救                                                           | ※皮肤接触：    立即脱去污染的衣着，用大量流动清水冲洗。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：密闭操作，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（半面罩）。紧急事态抢救或撤离时，应该佩戴空气呼吸器。                                |                      |                            |                |

|                  |                                                                                                                                                                                                |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                  | <p>※眼睛防护:戴化学安全防护眼镜。</p> <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：工作场所禁止吸烟、进食和饮水，饭前要洗手。工作完毕，淋浴更衣。保持良好的卫生习惯。</p>                                                                     |
| 泄<br>漏<br>处<br>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。若是液体，防止流入下水道、排洪沟等限制性空间。用苏打灰中和。若大量泄漏，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。若是固体，用洁净的铲子收集于干燥、洁净、有盖的容器中。</p> |
| 储<br>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、碱类、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>                                                                                |
|                  |                                                                                                                                                                                                |