

(79-44-7) 二甲基氨基甲酰氯安全技术说明书 MSDS

| | | | | |
|---|---|---|-------------------------------|---------------|
| 标识 | 中文名：二甲基氨基甲酰氯 俗称（别名）： | | 英文名：dimethylcarbamyldchloride | |
| | 分子式：C3H6ClNO | | 分子量：107.54 | UN 编号：2262 |
| | 危险性类别：急性毒性-吸入,类别 3*;皮肤腐蚀/刺激,类别 2;严重眼损伤/眼刺激,类别 2;致癌性,类别 1B;特异性靶器官毒性-一次接触,类别 3（呼吸道刺激） | | 危化品编号：352 危规号：81119 | CAS 号：79-44-7 |
| | 包装标志： | | 包装类别： | |
| | | | | |
| 理化性质 | 外观性状：无色透明液体。 | | | |
| | 溶解性：溶于乙醇。 | | | |
| | 熔点：（℃）-33 | | 沸点：（℃）167 | |
| | 相对密度（水=1）：1.68 | | 相对密密度（空气=1）：3.73 | |
| | 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，具强腐蚀性、强刺激性，可致人体灼伤。 | | 闪点：68 | |
| | 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、氧化氮、氯化氢。 | |
| | 禁配物： 强氧化剂、强碱、水、碱类。 | | | |
| | 危险特性：可燃。遇高热、明火或与氧化剂接触,有引起燃烧的危险。遇水或水蒸气反应放热并产生有毒的腐蚀性气体。 | | | |
| | 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。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：LD50：1000mg/kg(大鼠经口)LC50：180ppm，6 小时(大鼠吸入) | | |
| | 健康危害 | 侵入途径： | | |
| 健康危害 对眼睛、粘膜、呼吸道和皮肤有强烈刺激作用。吸入后，可因喉、支气管的痉挛、炎症、水肿，化学性肺炎或肺水肿而致死。中毒表现有咳嗽、喘息、气短、喉炎、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。就医。 ※眼睛接触： 提起眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗。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： 饮足量温水，催吐。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：密闭操作，局部排风。提供安全淋浴和洗眼设备。 ※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。 | | | |

| | |
|------------------|--|
| | <p>※眼睛防护:呼吸系统防护中已作防护。</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：工作完毕，淋浴更衣。单独存放被毒物污染的衣服，洗后备用。注意个人卫生。</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。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。保持容器密封。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。</p> |
| | |