

# 己酰氯安全技术说明书

## 第一部分：化学品名称

|          |                   |          |                  |
|----------|-------------------|----------|------------------|
| 化学品中文名称： | 己酰氯               | 化学品俗名：   | 氯化己酰             |
| 化学品英文名称： | hexanoyl chloride | 英文名称：    | caproyl chloride |
| 技术说明书编码： | 1242              | CAS No.： | 142-61-0         |
| 生产企业名称：  |                   |          |                  |
| 地址：      |                   |          |                  |
| 生效日期：    |                   |          |                  |

## 第二部分：成分/组成信息

| 有害物成分 | 含量 | CAS No.  |
|-------|----|----------|
| 己酰氯   |    | 142-61-0 |

## 第三部分：危险性概述

|        |   |
|--------|---|
| 危险性类别： |   |
| 侵入途径：  |   |
| 健康危害：  | 对眼睛、皮肤、粘膜和呼吸道有强烈的刺激作用。吸入、摄入或经皮肤吸收对身体有害。吸入可能由于喉、支气管的痉挛、水肿、炎症，化学性肺炎或肺水肿而致死。中毒表现有烧灼感、咳嗽、喘息、喉炎、气短、头痛、恶心和呕吐。 |
| 环境危害：  |   |
| 燃爆危险：  | 本品易燃，具强腐蚀性、强刺激性，可致人体灼伤。   |

## 第四部分：急救措施

|       |   |
|-------|---|
| 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。                                      |

## 第五部分：消防措施

|         |   |
|---------|---|
| 危险特性：   | 易燃，与水或潮气发生反应，散发出刺激性和腐蚀性的氯化氢气体。对大多数金属有腐蚀性。   |
| 有害燃烧产物： | 一氧化碳、二氧化碳、光气。   |
| 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：泡沫、干粉、二氧化碳、砂土。禁止用水。 |

## 第六部分：泄漏应急处理

|       |   |
|-------|---|
| 应急处理： | 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、干燥石灰或苏打灰混合。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。 |
|-------|---|

## 第七部分：操作处置与储存

|         |   |
|---------|---|
| 操作注意事项： | 密闭操作，局部排风。操作人员必须经过专门培训，严格遵守操作规程。建议操作人员佩戴自吸过滤式防毒面具（全面罩），穿橡胶耐酸碱服，戴橡胶耐酸碱手套。远离火种、热源，工作场所严禁吸烟。使用防爆型的通风系统和设备。防止蒸气泄漏到工作场所空气中。避免与氧化剂、碱类、醇类接触。搬运时要轻装轻卸，防止包装及容器损坏。配备相应品种和数量的消防器材及泄漏应急处理设备。倒空的容器可能残留有害物。 |
| 储存注意事项： | 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、醇类等分开存放，切忌混储。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。   |

## 第八部分：接触控制/个体防护

|                                 |       |
|---------------------------------|-------|
| 中国<br>MAC(mg/m <sup>3</sup> ):  | 未制定标准 |
| 前苏联<br>MAC(mg/m <sup>3</sup> ): | 未制定标准 |
| TLVTN:                          | 未制定标准 |

|         |   |
|---------|---|
| TLVWN:  | 未制定标准   |
| 监测方法:   |   |
| 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。 |
| 眼睛防护:   | 呼吸系统防护中已作防护。  |
| 身体防护:   | 穿橡胶耐酸碱服。  |
| 手防护:    | 戴橡胶耐酸碱手套。   |
| 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。注意个人清洁卫生。             |

### 第九部分: 理化特性

|               |                                    |               |        |
|---------------|------------------------------------|---------------|--------|
| 外观与性状:        | 无色液体。                              |               |        |
| pH:           |                                    |               |        |
| 熔点(°C):       | -87.3                              | 相对密度(水=1):    | 0.97   |
| 沸点(°C):       | 151~153                            | 相对蒸气密度(空气=1): | 无资料    |
| 分子式:          | C <sub>6</sub> H <sub>11</sub> ClO | 分子量:          | 134.61 |
| 主要成分:         | 纯品                                 |               |        |
| 饱和蒸气压(kPa):   | 无资料                                | 燃烧热(kJ/mol):  | 无资料    |
| 临界温度(°C):     | 无资料                                | 临界压力(MPa):    | 无资料    |
| 辛醇/水分配系数的对数值: | 无资料                                |               |        |
| 闪点(°C):       | 50                                 | 爆炸上限%(V/V):   | 无资料    |
| 引燃温度(°C):     | 无资料                                | 爆炸下限%(V/V):   | 无资料    |
| 溶解性:          | 溶于乙醚、氯仿等多数有机溶剂。                    |               |        |
| 主要用途:         | 用于有机合成。                            |               |        |
| 其它理化性质:       |                                    |               |        |

### 第十部分: 稳定性和反应活性

|                    |  |
|--------------------|--|
| 稳定性：               |  |
| 禁配物：               | 水、醇类、强氧化剂、强碱。  |
| 避免接触的条件：           | 潮湿空气。  |
| 聚合危害：              |  |
| 分解产物：              |  |
| <b>第十一部分：毒理学资料</b> |  |
| 急性毒性：              | LD50：无资料<br>LC50：无资料                                   |
| 亚急性和慢性毒性：          |  |
| 刺激性：               |  |
| 致敏性：               |  |
| 致突变性：              |  |
| 致畸性：               |  |
| 致癌性：               |  |
| <b>第十二部分：生态学资料</b> |  |
| 生态毒理毒性：            |  |
| 生物降解性：             |  |
| 非生物降解性：            |  |
| 生物富集或生物积累性：        |  |
| 其它有害作用：            | 无资料。   |
| <b>第十三部分：废弃处置</b>  |  |
| 废弃物性质：             |  |
| 废弃处置方法：            | 处置前应参阅国家和地方有关法规。建议用焚烧法处置。与燃料混合后，再焚烧。焚烧炉排出的卤化氢通过酸洗涤器除去。 |
| 废弃注意事项：            |  |
| <b>第十四部分：运输信息</b>  |  |
| 危险货物编号：            | 81115  |
| UN编号：              | 无资料  |
| 包装标志：              |  |

|                |  |
|----------------|--|
| <b>包装类别:</b>   |  |
| <b>包装方法:</b>   | 磨砂口玻璃瓶或螺纹口玻璃瓶外普通木箱；安瓿瓶外普通木箱；螺纹口玻璃瓶、铁盖压口玻璃瓶、塑料瓶或金属桶（罐）外普通木箱。  |
| <b>运输注意事项:</b> | 铁路运输时应严格按照铁道部《危险货物运输规则》中的危险货物配装表进行配装。起运时包装要完整，装载应稳妥。运输过程中要确保容器不泄漏、不倒塌、不坠落、不损坏。运输时所用的槽（罐）车应有接地链，槽内可设孔隔板以减少震荡产生静电。严禁与氧化剂、碱类、醇类、食用化学品等混装混运。公路运输时要按规定路线行驶，勿在居民区和人口稠密区停留。 |

### 第十五部分：法规信息

|             |   |
|-------------|---|
| <b>法规信息</b> | <p>下列法律法规和标准，对化学品的安全使用、储存、运输、装卸、分类和标志等方面均作了相应的规定：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>中华人民共和国安全生产法；</li> <li>中华人民共和国职业病防治法；</li> <li>中华人民共和国环境保护法；</li> <li>危险化学品安全管理条例；</li> <li>安全生产许可证条例；</li> <li>化学品分类和危险性公示 通则(GB 13690-2009)；</li> <li>危险化学品目录（2015版）。</li> </ul> |
|-------------|---|