

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-11-03

MSDS标题

己酰氯；氯化己酰 安全技术说明书

产品标题

氯化己酰

CAS号

142-61-0

化学品及企业标识

化学品中文名：己酰氯；氯化己酰

化学品英文名：hexanoyl chloride/caproyl chloride

别名：

分子式：

分子量：

企业名称：[西亚试剂MSDS\(www.xiyashiji.com\)](http://www.xiyashiji.com) 生产企业地址：

邮 编：

传 真：

生效日期：

企业应急电话：

电子邮件地址：

技术说明书编

码：

成分及组成信息

主要成分：√ 纯品 混合物

有害物成分：

浓度（含量）：

CAS No.□

己酰氯

142-61-0

危险性质描述

危险性类别：第8.1类 酸性腐蚀品

侵入途径：吸入、食入、经皮吸收

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：对环境有害。

燃爆危险：易燃，其蒸气与空气混合，能形成爆炸性混合物。遇水产生刺激性气体。

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。如有不适感，就医。

眼睛接触：提起眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗。如有不适感，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。呼吸、心跳停止，立即进行心肺复苏术。就医。

食入：用水漱口，给饮牛奶或蛋清。就医。

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、光气。

灭火方法：用干粉、二氧化碳、砂土灭火。

灭火注意事项及措施：消防人员必须穿全身耐酸碱消防服、佩戴空气呼吸器灭火。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。禁止用水、泡沫和酸碱灭火剂灭火。

泄露应急处理

应急行动：根据液体流动和蒸气扩散的影响区域划定警戒区，无关人员从侧风、上风向撤离至安全区。消除所有点火源。建议应急处理人员戴正压自给式呼吸器，穿防酸碱服。穿上适当的防护服前严禁接触破裂的容器和泄漏物。尽可能切断泄漏源。防止泄漏物进入水体、下水道、地下室或密闭性空间。小量泄漏：用干燥的砂土或其它不燃材料吸收或覆盖，收集于容器中。大量泄漏：构筑围堤或挖坑收容。用耐腐蚀泵转移至槽车或专用收集器内。

处理和储存

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。

接触控制

mAC(mg/m3)□ 未制定标准	PC-TWA(mg/m3)□ 未制定标准
PC-STEL(mg/m3)□ 未制定标准	TLV-C(mg/m3)□ 未制定标准
TLV-TWA(mg/m3)□	TLV-STEL(mg/m3)□

监测方法：无资料。

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。

理化特性

外观与性状：无色透明液体。
pH值：无资料
沸点(℃)：-87.3
熔点(℃)：150~153
相对密度(水=1)：0.97
相对蒸气密度(空气=1)：
饱和蒸气压(kPa)
燃烧热(kJ/mol)
临界温度(℃)：
临界压力(MPa) 无资料
辛醇/水分配系数的对数值：无资料
闪点(℃)：50
引燃温度(℃)：无资料
爆炸上限%(V/V) 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：

稳定性和反应活性

稳定性：稳定
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：不聚合
分解产物：光气、氯化氢。

毒理学信息

急性毒性：
LD50
LC50
人吸入LCL0(mg/m3)
刺激性：
亚急性和慢性毒性：
致敏性：
致突变性：
致畸性：
致癌性：

生态学资料

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：
其他有害作用：无资料。

废弃处理

废弃物性质：危险废物 废弃
废弃处置方法：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：处置前应参阅国家和地方有关法规。

运输信息

危险货物编号：81115
UN编号：无资料
包装类别：Ⅱ类包装
包装标志：腐蚀品
包装方法：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。
运输注意事项：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。

法规信息

法规信息：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：中华人民共和国安全生产法(2002年6月29日第九界全国人大常委会第二十八次会议通过)；中华人民共和国职业病防治法(2001年10月27日第九界全国人大常委会第二十四次会议通过)；中华人民共和国环境保护法(1989年12月26日第七届全国人大常委会第十一次会议通过)；危险化学品安全管理条例(2002年1月9日国务院第52次常务会议通过)；安全生产许可证条例(2004年1月7日国务院第34次常务会议通过)；常用危险化学品的分类及标志(GB 13690-92)□危险化学品名录。

其他信息

填表部门：填表时间：
数据审核单位：
参考文献：
修改说明：
其他信息：