

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-07-27

MSDS标题

3-氯苯酐安全技术说明书

产品标题

3-氯苯酐

CAS号

117-21-5

化学品及企业标识

- 化学品名称：3-氯苯酐
- 化学式 $\text{C}_8\text{H}_3\text{ClO}_3$
- CAS号：117-21-5
- 分子量 182.56 g/mol
- 供应商信息：
公司名称：山东西亚化学有限公司
地址：山东省临沂市临沭县经济开发区朝阳路
联系电话：0539-6365991
电子邮件 sales@xiyashiji.com

成分及组成信息

- 化学名称：3-氯苯酐
- 纯度： $\geq 98\%$
- 杂质： $\leq 2\%$

危险性质描述

- GHS分类：
- 皮肤腐蚀/刺激（类别2）

- 严重眼损伤/眼刺激（类别1）
- 呼吸道刺激（类别3）
- 危险性符号：
- 腐蚀性☹Corrosive☹
- 刺激性☹Irritant☹
- 危险性说明：
- H315☹造成皮肤刺激。
- H318☹造成严重眼损伤。
- H335☹可能引起呼吸道刺激。

急救措施

- 吸入：立即将患者移至空气新鲜处，保持呼吸通畅。如呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用大量肥皂水和清水冲洗至少15分钟。如有不适，就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗至少15分钟，并就医。
- 食入：不要催吐。立即就医，并提供化学品标签或MSDS☹

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、砂土。
- 特殊危害：燃烧时可能释放有毒气体（如氯化氢、一氧化碳）。
- 防护措施：消防人员需佩戴自给式呼吸器和全身防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、护目镜和防尘口罩。
- 环境防护：防止进入下水道或水源。
- 清理方法：用砂土或其他惰性材料吸收泄漏物，收集于密闭容器中。

处理和储存

- 操作注意事项：
- 避免直接接触皮肤和眼睛。
- 在通风良好的地方操作。
- 使用防爆设备。
- 储存条件：
- 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方。
- 远离火源和热源。
- 与强氧化剂、强碱分开存放。

接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个人防护设备：
- 防护手套（耐化学品手套）。

- 护目镜或面罩。
- 防尘口罩或呼吸器。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末。
- 熔点：约120-122°C
- 沸点：约300°C（分解）。
- 溶解性：微溶于水，易溶于有机溶剂（如乙醇、丙酮）。
- 密度1.54 g/cm³

稳定性和反应活性

- 稳定性：在常温常压下稳定。
- 避免条件：高温、强氧化剂、强碱。
- 危险反应：与强氧化剂反应可能引起火灾或爆炸。
- 分解产物：氯化氢、一氧化碳、二氧化碳。

毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口LD50（大鼠）：约500 mg/kg
- 经皮LD50（兔子）：约2000 mg/kg
- 刺激性：
- 皮肤：中度刺激。
- 眼睛：严重刺激。
- 致敏性：无数据。
- 致癌性：未被列为致癌物。

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒性。
- 生物降解性：不易生物降解。
- 环境迁移：可能在水体中积累。

废弃处理

- 废弃方法：根据当地法规处理。建议交由专业化学品废弃物处理公司处理。
- 包装处理：清洗干净后回收或按废弃物处理。

运输信息

- 联合国编号UN 3261
- 运输名称：腐蚀性固体，有机，未另列明的。

- 包装类别III
- 运输标志：腐蚀性物质

法规信息

- 中国法规：列入《危险化学品目录》。
- 国际法规：符合REACH和GHS标准。

其他信息

- 修订日期：2023年10月
- 版本：1.0