

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-09-19

MSDS标题

四氯邻苯二甲腈安全技术说明书

产品标题

3, 4, 5, 6-四氯邻苯二甲腈

CAS号

1953-99-7

化学品及企业标识

- 化学品名称：四氯邻苯二甲腈
- 化学式 $\text{C}_8\text{Cl}_4\text{N}_2$
- CAS号：1953-99-7
- 分子量 265.91 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

- GHS分类：
 - 急性毒性（经口）：类别 4
 - 皮肤腐蚀/刺激：类别 2
 - 严重眼损伤/眼刺激：类别 2A
 - 特异性靶器官毒性（单次接触）：类别 3
- GHS标签要素：
 - 象形图：[健康危害、腐蚀性]
 - 信号词：警告
 - 危险性说明：

- H302 吞咽有害
- H315 造成皮肤刺激
- H319 造成严重眼刺激
- H335 可能引起呼吸道刺激

危险性描述

- 产品名称：四氯邻苯二甲腈
- 供应商名称：[供应商名称]
- 地址：[供应商地址]
- 紧急联系电话：[紧急联系电话]
- 电子邮件：[供应商邮箱]

急救措施

- 化学名称：四氯邻苯二甲腈
- CAS号：1897-45-6
- 纯度：≥98%
- 杂质：微量未反应原料及副产物

消防措施

- 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。就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用大量肥皂和水冲洗皮肤至少15分钟。就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗眼睛至少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

泄露应急处理

- 灭火剂：使用干粉、二氧化碳或泡沫灭火器。
- 特殊危害：燃烧时可能释放有毒气体（如氯化氢、氰化氢）。
- 防护措施：消防人员应佩戴自给式呼吸器和全身防护服。

处理和储存

- 个人防护：佩戴防护手套、护目镜和防毒面具。
- 环境预防：防止泄漏物进入下水道或水体。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如沙子、硅藻土）吸收泄漏物，并收集于密闭容器中。

接触控制

- 操作注意事项：
- 避免直接接触皮肤和眼睛。
- 在通风良好的区域操作。

- 使用后彻底清洗双手。
- 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。
- 保持容器密闭。

理化特性

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个人防护设备：
- 呼吸系统：在粉尘浓度较高时，佩戴防尘口罩。
- 手部：佩戴化学防护手套。
- 眼睛：佩戴安全护目镜或面罩。
- 皮肤：穿戴防护服。

稳定性和反应活性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末
- 熔点: 250-252°C
- 沸点：分解
- 溶解度：微溶于水，溶于有机溶剂（如乙醇、丙酮）
- 密度: 1.8 g/cm³
- 稳定性：在常温下稳定，避免强氧化剂

毒理学信息

- 稳定性：稳定
- 避免条件：高温、强氧化剂
- 不相容物质：强酸、强碱、强氧化剂
- 危险分解产物：氯化氢、氰化氢

生态学资料

- 急性毒性：
- 经口LD50大鼠 500 mg/kg
- 经皮LD50兔子 >2000 mg/kg
- 刺激性：
- 皮肤：中度刺激
- 眼睛：中度刺激
- 长期毒性：无明确数据

废弃处理

- 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：可能在水体和土壤中积累

运输信息

- 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：使用密闭容器，并标明“有害化学品”。

法规信息

- 联合国编号: UN3077
- 运输名称：环境有害物质，固体，未另列明的
- 包装类别: III
- 运输标志：环境危害标志

其他信息

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