

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-12-15

MSDS标题

2-氯-4, 5-二氟苯甲腈安全技术说明书

产品标题

2-氯-4, 5-二氟苯甲腈

CAS号

135748-34-4

化学品及企业标识

- 化学品名称：2-氯-4, 5-二氟苯甲腈
- 化学式 $\text{C}_7\text{H}_2\text{ClF}_2\text{N}$
- CAS号：135748-34-4
- 分子量 173.55 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：2-氯-4, 5-二氟苯甲腈
- CAS号：待补充
- 纯度：≥98%
- 杂质：待补充

危险性质描述

- GHS分类：

- 急性毒性（经口、经皮或吸入）：可能有害
- 皮肤腐蚀/刺激：可能引起皮肤刺激
- 严重眼损伤/眼刺激：可能引起眼睛刺激
- 特异性靶器官毒性（单次接触）：可能对呼吸系统、神经系统有影响
- 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

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。立即就医。
- 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。如有不适，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

消防措施

- 灭火剂：使用干粉、二氧化碳或泡沫灭火器。
- 特殊危害：燃烧可能产生有毒气体（如氯化氢、氟化氢、氰化氢）。
- 消防人员防护：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、护目镜和防护服。
- 环境预防：防止进入下水道、水源或土壤。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如沙子或硅藻土）吸收泄漏物，并置于密闭容器中处理。

处理和储存

- 操作注意事项：
- 避免接触皮肤和眼睛。
- 在通风良好的地方操作。
- 使用适当的个人防护装备。
- 储存条件：
- 存放在阴凉、干燥、通风良好的地方。
- 远离火源和热源。
- 保持容器密闭。

接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风或密闭操作。
- 个人防护设备：
- 呼吸防护：佩戴适当的呼吸防护设备。

- 手防护：佩戴化学防护手套。
- 眼睛防护：佩戴安全护目镜或面罩。
- 皮肤防护：穿防护服。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色固体
- 熔点：待补充
- 沸点：待补充
- 密度：待补充
- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂（如乙醇、丙酮）
- 稳定性：在常温下稳定

稳定性和反应活性

- 稳定性：稳定
- 避免接触的条件：高温、明火
- 不相容物质：强氧化剂、强酸、强碱
- 危险分解产物：氯化氢、氟化氢、氰化氢

毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口：可能有害
- 经皮：可能引起皮肤刺激
- 吸入：可能引起呼吸道刺激
- 慢性毒性：长期接触可能对肝脏、肾脏或神经系统造成损害。
- 致癌性：无数据
- 致突变性：无数据
- 生殖毒性：无数据

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物可能有毒。
- 持久性和降解性：可能不易降解。
- 生物蓄积性：可能在水生生物中蓄积。

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处理公司处理。

运输信息

- 联合国编号：待补充

- 运输名称: 2-氯-4,5-二氟苯甲腈
- 包装类别: III
- 运输标签: 有害物质
- 特殊运输要求: 避免高温和潮湿环境。

法规信息

- 国际法规: 符合REACH/GHS等国际化学品管理法规。
- 中国法规: 符合《危险化学品安全管理条例》。

其他信息

- 修订日期: 待补充
- 版本: 1.0
- 免责声明: 本MSDS仅供参考, 使用者应根据实际情况采取适当的安全措施。