

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-12-26

MSDS标题

2, 4-二氯苯甲酰肼安全技术说明书

产品标题

2, 4-二氯苯酰肼

CAS号

5814-06-2

化学品及企业标识

- 化学品名称: 2, 4-二氯苯甲酰肼
- 化学式 C7H6Cl2N2O
- CAS号: 5814-06-2
- 分子量 205.04 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

- 纯度: ≥98% (典型工业级)
- 杂质: 可能含微量2, 4-二氯苯甲酸或肼衍生物

危险性质描述

- GHS分类:
- 急性毒性 (口服/皮肤) : 类别4 H302/H312

- 皮肤腐蚀/刺激：类别2[H315]
- 严重眼损伤/刺激：类别2A[H319]
- 特异性靶器官毒性（单次接触）：类别3[H335]
- 警示词：警告
- 危险性说明：
- 吞咽或皮肤接触有害
- 造成皮肤和眼睛刺激
- 可能引起呼吸道刺激

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难需吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用肥皂水彻底冲洗15分钟。
- 眼睛接触：用流动清水冲洗至少15分钟，翻开眼睑确保充分冲洗。
- 食入：勿催吐，漱口后给予活性炭（如医务人员指导），立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒气体（氯化氢、氮氧化物）。
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器[SCBA]及防护服。

泄露应急处理

- 小泄漏：用惰性吸附材料（如硅藻土）收集，置于密闭容器。
- 大泄漏：隔离区域，穿戴防护装备，避免扬尘，按危险废物处置。

处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免接触皮肤/眼睛，防尘措施。
- 储存：密封容器，存于阴凉、干燥、通风处，远离氧化剂。

接触控制

- 工程控制：局部排风
- 个人防护：
- 呼吸防护[N95口罩（粉尘环境下）]
- 手套：丁腈橡胶手套
- 眼睛防护：化学护目镜
- 防护服：防化围裙

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末

- 熔点：~180-185°C (分解)
- 溶解度：微溶于水，溶于乙醇、DMF
- 闪点：不适用（非易燃固体）

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定
- 避免条件：强氧化剂、高温
- 危险反应：与氧化剂反应可能释放有毒气体

毒理学信息

- 急性毒性：
- 大鼠LD50：口服 (~500 mg/kg) (估算值)
- 刺激性：兔皮肤试验显示中度刺激
- 致突变性：无充分数据（建议按潜在危害处理）

生态学资料

- 水生毒性：对藻类EC50 >10 mg/L (低急毒性)
- 持久性：可能生物降解缓慢

废弃处理

- 按危险废物处理 (UN编号待定)，焚烧或化学处理需合规。

运输信息

- UN编号：非管制（建议核实最新法规）
- 包装类别 III (如适用)

法规信息

- 中国《危险化学品名录》：未列入
- 欧盟REACH：需注册 (如吨位≥1吨/年)

其他信息

- 参考文献：PubChem CID 75230
- 修订日期：YYYY/MM/DD