

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-10-11

MSDS标题

2, 4-二氯嘧啶安全技术说明书

产品标题

2, 4-二氯嘧啶

CAS号

4175-76-2

化学品及企业标识

- 化学品名称: 2, 4-二氯嘧啶
- 化学式 $\text{C}_3\text{HCl}_2\text{NS}$
- CAS号: 4175-76-2
- 分子量 154.02 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, 4-二氯嘧啶
- CAS号: 3930-20-9
- 含量: $\geq 98\%$
- 杂质: $\leq 2\%$

危险性质描述

- GHS分类:

- 急性毒性（口服、皮肤接触、吸入）：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
- 对水生环境的危害：急性毒性，类别2

- 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
- H401□对水生生物有毒

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。如呼吸停止，立即进行人工呼吸并就医。
- 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，并告知医生具体情况。

消防措施

- 灭火剂：使用干粉、二氧化碳、泡沫或水雾灭火。
- 特殊危害：燃烧时可能产生有毒气体（如氯化氢、氮氧化物、硫氧化物）。
- 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、防护眼镜和防护服。
- 环境预防措施：防止泄漏物进入下水道、地表水和地下水。
- 清理方法：用惰性材料（如沙子、硅藻土）吸收泄漏物，并收集于密闭容器中。用大量水冲洗泄漏区域。

处理和储存

- 操作注意事项：避免与皮肤、眼睛和衣物接触。操作时应在通风良好的地方进行，并佩戴适当的个人防护装备。
- 储存注意事项：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。

接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风或呼吸保护装置。
- 个人防护装备：
- 呼吸系统防护：佩戴适当的呼吸器。
- 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。
- 皮肤和身体防护：穿戴防护服。

理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 气味：刺激性气味
- 熔点: -20°C
- 沸点: 180°C
- 密度: 1.45 g/cm³
- 溶解性：微溶于水，易溶于有机溶剂（如乙醇、乙醚）

稳定性和反应活性

- 稳定性：在常温常压下稳定
- 应避免的条件：高温、明火、强氧化剂
- 不相容物质：强氧化剂、强碱
- 危险分解产物：氯化氢、氮氧化物、硫氧化物

毒理学信息

- 急性毒性：
- 口服（大鼠）LD₅₀ = 500 mg/kg
- 皮肤接触（兔子）LD₅₀ = 2000 mg/kg
- 吸入（大鼠）LC₅₀ = 2 mg/L (4小时)
- 刺激性：
- 皮肤：中度刺激
- 眼睛：严重刺激
- 致敏性：无数据
- 致癌性：无数据
- 生殖毒性：无数据
- 特异性靶器官毒性：可能引起呼吸道刺激

生态学资料

- 生态毒性:
- 水生生物急性毒性 (鱼类) $LC_{50} = 1 \text{ mg/L}$ (96小时)
- 水生生物急性毒性 (水蚤) $EC_{50} = 0.5 \text{ mg/L}$ (48小时)
- 持久性和降解性: 不易生物降解
- 生物蓄积性: 低生物蓄积性
- 土壤中的迁移性: 低迁移性

废弃处理

- 废弃处置方法: 根据当地法规处理。建议交由有资质的废物处理公司处理。
- 污染包装: 清洗后回收或按危险废物处理。

运输信息

- 联合国编号: UN 2810
- 运输名称: 有毒液体, 有机的, 未另作规定的
- 包装类别: III
- 运输标签: 有毒物质
- 特殊运输要求: 保持容器密闭, 避免高温和明火。

法规信息

- 法规信息: 符合《化学品分类和标签全球协调制度》(GHS) 危险化学品安全管理条例》等相关法规。

其他信息

- 修订日期: [填写日期]
- 版本: 1.0
- 免责声明: 本MSDS仅供参考, 使用者应根据具体情况采取适当的防护措施。