

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2025-11-03

MSDS标题

1, 10-二氯癸烷安全技术说明书

产品标题

二氯癸烷

CAS号

2162-98-3

化学品及企业标识

- 化学品名称: 1, 10-二氯癸烷
- 化学式 $\text{C}_{10}\text{H}_{20}\text{Cl}_2$
- CAS号: 2162-98-3
- 分子量 211.17 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: 1, 10-二氯癸烷
- 纯度: $\geq 98\%$
- 杂质: 可能含有微量未反应的癸烷或氯化副产物。

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2A）
- 对水生环境有害（慢性毒性，类别3）
- 危险性说明：
- H315 造成皮肤刺激。
- H319 造成严重眼刺激。
- H412 对水生生物有害并具有长期持续影响。
- 预防措施：
- P264 操作后彻底清洗皮肤。
- P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。
- P302+P352 如皮肤接触：用大量肥皂和水清洗。
- P305+P351+P338 如进入眼睛：用水小心冲洗几分钟；如戴隐形眼镜并可方便地取出，取出隐形眼镜；继续冲洗。

急救措施

- 吸入：迅速脱离现场至空气新鲜处，保持呼吸道通畅。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：立即脱去污染的衣着，用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤至少15分钟。如有不适，就医。
- 眼睛接触：立即提起眼睑，用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗至少15分钟，并就医。
- 食入：禁止催吐。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、泡沫、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）。
- 消防人员防护：佩戴自给式呼吸器和全身防护服。
- 灭火注意事项：避免直接接触燃烧产物，防止吸入烟雾。

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：用砂土或其他惰性材料吸收泄漏物，收集于密闭容器中，按照当地法规处理。

处理和储存

- 操作注意事项：
- 在通风良好的地方操作，避免吸入蒸气或雾滴。
- 避免与皮肤和眼睛接触。
- 使用防爆设备和工具。
- 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。
- 与强氧化剂、强碱分开存放。
- 保持容器密闭。

接触控制

- 工程控制：提供局部排风或全面通风。
- 个体防护设备：
- 呼吸系统防护：如蒸气浓度较高，佩戴自吸过滤式防毒面具。
- 眼睛防护：佩戴化学安全防护眼镜。
- 皮肤防护：穿戴防护手套和防护服。

理化特性

- 外观与性状：无色至淡黄色液体。
- 气味：轻微氯味。
- 沸点：约280°C（分解）。
- 熔点：约-20°C
- 密度1.02 g/cm³（20°C）
- 溶解性：不溶于水，溶于有机溶剂（如乙醇、乙醚）。
- 闪点>110°C（闭杯）。

稳定性和反应活性

- 稳定性：在常温常压下稳定。
- 避免接触的条件：高温、明火、强氧化剂。
- 禁配物：强氧化剂、强碱。
- 危险分解产物：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）>2000 mg/kg（低毒）。
- 经皮LD50（兔子）>2000 mg/kg（低毒）。
- 皮肤刺激：可能引起中度皮肤刺激。
- 眼睛刺激：可能引起中度眼刺激。
- 吸入毒性：吸入蒸气可能引起呼吸道刺激。

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有害，可能对水生环境产生长期不良影响。
- 生物降解性：不易生物降解。
- 持久性和降解性：在环境中可能持久存在。

废弃处理

- 废弃化学品：按照当地法规处理，交由有资质的废物处理公司处理。
- 污染包装物：清洗后回收或按危险废物处理。

运输信息

- 联合国编号：UN3082
- 运输名称：环境有害物质，液态，未另列明的
- 包装类别：III
- 运输注意事项：避免高温和阳光直射，保持容器密封。

法规信息

- 中国法规：符合《危险化学品安全管理条例》。
- 国际法规：符合GHS（全球化学品统一分类和标签制度）。

其他信息

- 修订日期：2023年10月
- 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。