

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2026-04-28

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-溴代十一烷
- 化学式 $C_{11}H_{23}Br$
- CAS号: 693-67-4
- 分子量 235.21 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-溴代十一烷
- CAS号: 693-67-4
- 含量: $\geq 98\%$
- 杂质: 可能含有微量未反应的十一烷或溴化物

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）
- 特异性靶器官毒性-单次接触（类别3）
- GHS标签要素：
 - 象形图：腐蚀、感叹号
 - 信号词：警告
 - 危险性说明：
 - 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
 - 预防措施：
 - P261 避免吸入粉尘/烟/气体/雾/蒸气
 - 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
 - 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，给予输氧。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，用大量肥皂水和清水冲洗至少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：不要催吐。立即就医，并提供化学品标签或容器。

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（如溴化氢、一氧化碳、二氧化碳）
- 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：穿戴防护服、手套、护目镜和呼吸器
- 泄漏处理：用砂土或其他惰性材料吸收泄漏物，收集于密闭容器中，避免进入下水道或环境中
- 环境注意事项：防止进入水体、土壤或大气

处理和储存

- 操作注意事项：
 - 在通风良好的地方操作
 - 避免与皮肤、眼睛和衣物接触
 - 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
 - 保持容器密封

接触控制

- 工程控制：局部排风或全面通风
- 呼吸防护：如空气中浓度较高，佩戴自吸过滤式防毒面具
- 眼睛防护：戴化学安全防护眼镜
- 皮肤防护：穿防化学品渗透的防护服，戴防护手套
- 其他防护：工作场所禁止吸烟、进食和饮水

理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 气味：微弱
- 沸点：约250°C
- 熔点：约-20°C
- 密度：1.07 g/cm³
- 溶解度：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：在正常条件下稳定
- 避免条件：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：溴化氢、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
- 经皮LD50（兔子）>2000 mg/kg
- 皮肤刺激：可能引起中度皮肤刺激
- 眼睛刺激：可能引起严重眼刺激
- 吸入毒性：可能引起呼吸道刺激

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒性
- 持久性和降解性：不易生物降解
- 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，交由专业化学品废弃物处理公司处理
- 注意事项：避免污染环境

运输信息

- 联合国编号[]UN3082
- 运输名称: 环境有害物质, 液体, 未另列明的
- 包装类别[]III
- 运输标签: 环境危害

法规信息

- 中国法规: 列入《危险化学品目录》
- 欧盟法规: 符合REACH法规要求
- 美国法规: 符合TSCA要求

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