

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-10-06

MSDS标题

1-溴-1-氯乙烷安全技术说明书

产品标题

1-溴-1-氯乙烷

CAS号

593-96-4

化学品及企业标识

- 化学品名称：1-溴-1-氯乙烷
- 化学式 $\text{C}_2\text{H}_4\text{BrCl}$
- CAS号：593-96-4
- 分子量 143.41 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-1-氯乙烷
- CAS号：557-91-5
- 含量：≥98%
- 杂质：可能含有微量未反应的溴乙烷或氯乙烷。

危险性质描述

- GHS分类：

- 易燃液体（类别 2）
- 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，呼吸道刺激）
- GHS标签要素：
 - 象形图：火焰、腐蚀、感叹号
 - 信号词：危险
 - 危险性说明：
 - H225: 高度易燃液体和蒸气。
 - 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：
 - P210: 远离热源、火花、明火和热表面。
 - P233: 保持容器密闭。
 - P240: 容器和接收设备接地。
 - P241: 使用防爆电气设备。
 - P242: 使用不产生火花的工具。
 - P243: 采取防止静电放电的措施。
 - P280: 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。
 - P303 + P361 + P353: 如皮肤（或头发）沾染：立即脱掉所有沾染的衣服。用水冲洗皮肤/淋浴。
 - 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。
 - P337 + P313: 如眼刺激持续：求医/就诊。
 - P403 + P235: 存放在通风良好的地方。保持低温。

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，给输氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸。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。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。就医。
- 食入：禁止催吐。立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫、砂土。
- 特殊危险性：燃烧时可能产生有毒气体（如溴化氢、氯化氢）。
- 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、防护眼镜和防毒面具。
- 环境预防：防止进入下水道、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。

处理和储存

- 操作注意事项：避免接触皮肤和眼睛。避免吸入蒸气。操作后彻底清洗双手。
- 储存条件：储存于阴凉、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：提供充分的局部排风。
- 呼吸防护：空气中浓度较高时，佩戴自吸过滤式防毒面具（半面罩）。
- 眼睛防护：戴化学安全防护眼镜。
- 皮肤防护：穿防静电工作服，戴橡胶手套。

理化特性

- 外观：无色透明液体
- 气味：刺激性气味
- 沸点：107-108°C
- 熔点：-80°C
- 密度：1.52 g/cm³
- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂
- 闪点：12°C（闭杯）
- 爆炸极限：1.5%-8.5%（体积）

稳定性和反应活性

- 稳定性：在常温常压下稳定。
- 避免条件：高温、明火、强氧化剂。
- 禁配物：强氧化剂、强碱。
- 危险反应：与强氧化剂反应可能引起火灾或爆炸。

毒理学信息

- 急性毒性：
- 吸入：可能引起呼吸道刺激。
- 皮肤接触：可能引起皮肤刺激。
- 眼睛接触：可能引起严重眼刺激。
- 慢性毒性：长期接触可能对肝脏和肾脏造成损害。

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒。
- 生物降解性：不易生物降解。
- 环境迁移：可能在水体和土壤中迁移。

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

- UN编号：2810
- 运输名称：有毒液体，有机，未另作规定的
- 包装类别：II
- 运输标签：易燃液体、有毒

法规信息

- 中国法规：列入《危险化学品目录》。
- 国际法规：符合GHS标准。

其他信息

- 修订日期：[填写日期]
- 版本：1.0

Xinya