

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2026-02-26

MSDS标题

4,6-二氯水杨醛安全技术说明书

产品标题

4,6-二氯水杨醛

CAS号

78443-72-8

化学品及企业标识

- 化学品名称：溴化锗
- 化学式 GeBr_4
- CAS号：13450-92-5
- 分子量 392.26 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：溴化锗 (Germanium Tetrabromide)
- 分子式: GeBr_4
- 分子量: 392.23 g/mol
- 纯度: $\geq 99\%$
- 杂质: 微量游离溴 (Br_2) 或其他锗化合物。

危险性质描述

- GHS分类:

- 腐蚀性物质 (Category 1B)
- 急性毒性 (吸入, Category 3)
- 皮肤腐蚀/刺激 (Category 1B)
- 严重眼损伤/眼刺激 (Category 1)

- GHS标签要素:

- 象形图: 腐蚀、健康危害
- 信号词: 危险
- 危险性说明:
 - H314: 造成严重皮肤灼伤和眼损伤。
 - H331: 吸入有毒。
 - H335: 可能引起呼吸道刺激。
- 防范说明:
 - P260: 不要吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。
 - P280: 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。
 - P301+P330+P331: 如误吞咽: 漱口, 不要催吐。
 - 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: 立即将患者移至空气新鲜处, 保持呼吸通畅。如呼吸困难, 给予氧气。立即就医。
- 皮肤接触: 立即脱去污染的衣物, 用大量肥皂和水冲洗至少15分钟。就医。
- 眼睛接触: 立即用大量清水冲洗至少15分钟, 翻开眼睑确保彻底冲洗。立即就医。
- 食入: 不要催吐。立即漱口并就医。

消防措施

- 灭火剂: 使用干粉、二氧化碳或砂土灭火。
- 特殊危害: 加热或燃烧时可能释放有毒的溴化氢 (HBr) 气体。
- 防护措施: 消防人员应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: 用惰性材料 (如砂土) 吸收泄漏物, 收集于密闭容器中。避免接触水和潮湿环境。
- 环境注意事项: 防止进入下水道、水源或土壤。

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。
 - 避免吸入蒸气或粉尘。

- 使用防爆设备。
- 储存条件：
 - 储存在干燥、阴凉、通风良好的地方。
 - 远离水、湿气和不相容物质（如强氧化剂、碱金属）。
 - 保持容器密闭。

接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风或密闭操作。
- 个人防护设备：
 - 呼吸防护：佩戴合适的呼吸器。
 - 手防护：穿戴耐化学腐蚀的手套。
 - 眼睛防护：佩戴化学安全护目镜或面罩。
 - 身体防护：穿戴防化服。

理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体或固体。
- 气味：刺激性气味。
- 熔点: 26°C
- 沸点: 186°C
- 密度: 3.13 g/cm³
- 溶解性：易溶于有机溶剂（如乙醇、乙醚），遇水分解。

稳定性和反应活性

- 稳定性：在干燥条件下稳定，遇水分解。
- 避免条件：潮湿环境、高温、强氧化剂。
- 不相容物质：水、碱金属、强氧化剂。
- 危险分解产物：溴化氢 (HBr) 溴 (Br₂)

毒理学信息

- 急性毒性：
 - 吸入：可能引起呼吸道刺激和肺损伤。
 - 皮肤接触：可能引起严重灼伤。
 - 眼睛接触：可能引起严重眼损伤。
- 慢性毒性：长期接触可能导致锗中毒或溴中毒。
- 刺激性：对皮肤、眼睛和呼吸道有强烈刺激性。

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有高毒性。
- 持久性和降解性：在水中迅速分解，释放溴化氢。
- 生物蓄积性：无显著生物蓄积性。

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废物处理公司处理。
- 注意事项：避免与水接触，防止释放有毒气体。

运输信息

- 联合国编号: UN3260
- 运输名称: 腐蚀性液体, 酸性, 无机, 未另列明的
- 包装类别: II
- 运输标签: 腐蚀性物质
- 特殊运输要求: 避免与水接触, 保持容器密封。

法规信息

- 国际法规: 符合GHS、REACH、CLP等法规要求。
- 中国法规: 列入《危险化学品目录》。
- 美国法规: 符合OSHA和EPA要求。

其他信息

- 修订日期: [日期]
- 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。