

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-05-22

MSDS标题

1, 4-二溴苯-d4安全技术说明书

产品标题

1, 4-氘代对溴二苯; 1, 4-二溴苯-d4; 1,4-二溴苯-D4; 1,4-氘代对溴二苯-D4

CAS号

4165-56-4

化学品及企业标识

- 化学品名称: 甲酸2, 4, 6-三氯苯酯
- 化学式 $C_7H_3Cl_3O_2$
- CAS号: 4525-65-9
- 分子量 225.45 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

- 纯物质:
- 含量 $\geq 98\%$ (典型工业级)
- 杂质: 可能含微量2, 4, 6-三氯苯酚

危险性质描述

- GHS分类:

- 皮肤腐蚀/刺激（类别2）
- 严重眼损伤/刺激（类别1）
- 可能对水生生物有毒（类别3）
- 象形图：腐蚀性、环境危害
- 信号词：危险
- 主要危害：
- 腐蚀性：可能导致皮肤和眼睛灼伤
- 环境危害：对水生生物有潜在毒性

急救措施

- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用大量肥皂水冲洗15分钟，就医。
- 眼睛接触：立即用流动清水冲洗至少15分钟，翻开眼睑彻底冲洗，就医。
- 吸入：转移至空气新鲜处，如呼吸困难，给予吸氧，就医。
- 食入：勿催吐，漱口后就医（可能引起消化道腐蚀）。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫（避免直流水冲击）
- 特殊风险：受热分解可能释放氯化氢、光气等有毒气体。
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器(SCBA)及化学防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防毒面具。
- 小泄漏：用惰性吸附材料（如硅藻土）覆盖，收集至密闭容器。
- 大泄漏：设立隔离区，联系专业处理机构。

处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免接触皮肤/眼睛，使用防爆设备。
- 储存：密封存放于阴凉、干燥、通风处，远离氧化剂和强碱。

接触控制

- 工程控制：局部排风系统。
- 个人防护：
- 呼吸防护：有机蒸气防毒面具（浓度高时用SCBA）
- 眼睛防护：化学护目镜+面屏
- 皮肤防护：耐化学手套（如丁基橡胶）、防化服

理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体（可能为晶体，依纯度而定）

- 气味：刺激性气味
- 沸点[~220°C]（分解）
- 闪点[>100°C]（非易燃）
- 溶解性：易溶于有机溶剂（如乙醇、乙醚），不溶于水

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温稳定，避免潮湿和高温。
- 禁忌物：强氧化剂、强碱。
- 分解产物：氯化氢、光气、三氯苯酚。

毒理学信息

- 急性毒性（预估）：
- 经口LD50[大鼠][~300 mg/kg]（推测）
- 皮肤刺激：腐蚀性（兔试验）
- 慢性影响：长期接触可能致肝损伤。

生态学资料

- 水生毒性：对藻类、鱼类有潜在毒性[EC50/LC50数据缺乏，建议按氯代芳烃类处理]。
- 持久性：可能在水中缓慢降解。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由许可单位焚烧或化学处理。

运输信息

- UN编号：待定（建议按腐蚀性液体/固体分类）
- 运输标签：腐蚀品、环境危害
- 包装类别[II/III]

法规信息

- 中国法规：列入《危险化学品目录》（需查最新版）。
- 欧盟法规：符合REACH注册要求（如吨位≥1吨/年）。

其他信息

- 免责声明：本MSDS基于现有数据编制，使用者需自行验证适用性。

Xi'ya