

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-12-19

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: 1, 4-二溴苯-d4
- 化学式: C₆D₄Br₂
- CAS号: 4165-56-4
- 分子量: 239.93 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

- 主要成分: 1, 4-二溴苯-d4 (≥98%纯度)
- 稳定同位素标记: 苯环上4个氢原子被氘(D)取代

危险性质描述

- GHS分类:
- 急性毒性 (口服/吸入/皮肤) : 类别4 (如适用)

- 皮肤腐蚀/刺激: 类别2
- 严重眼损伤/眼刺激: 类别2A
- 致癌性: 未分类 (需参考具体数据)
- 象形图: [⚠️ 感叹号图标]
- 警示词: 警告
- 危险性说明:
 - H302 吞咽有害
 - H315 造成皮肤刺激
 - H319 造成严重眼刺激

急救措施

- 吸入: 移至新鲜空气处, 如呼吸困难, 给予吸氧并就医。
- 皮肤接触: 立即脱去污染衣物, 用肥皂水冲洗至少15分钟。
- 眼睛接触: 用大量清水冲洗至少15分钟, 立即就医。
- 食入: 勿催吐, 漱口并就医。

消防措施

- 灭火剂: 干粉、二氧化碳、泡沫
- 特殊危害: 燃烧可能释放有毒气体[HBr][CO][]
- 防护装备: 佩戴自给式呼吸器[SCBA]和防护服。

泄露应急处理

- 个人防护: 穿戴防化手套、护目镜和防毒面具。
- 清除方法:
- 小泄漏: 用惰性吸附材料 (如砂土) 吸收, 置于密闭容器中。
- 大泄漏: 隔离区域, 联系专业处理机构。

处理和储存

- 操作注意事项:
- 在通风橱中操作, 避免直接接触。
- 使用防爆电器设备。
- 储存条件:
- 密闭存放于阴凉、干燥处, 远离氧化剂和强碱。

接触控制

- 职业接触限值: 未制定 (参考非气代物[ACGIH TWA 0.1 ppm])
- 防护措施:
- 呼吸防护: 有机蒸气防毒面具 (浓度高时使用SCBA)[]
- 手防护: 丁基橡胶手套。
- 眼防护: 化学安全护目镜。

理化特性

- 外观: 白色至淡黄色晶体
- 熔点 86-89°C (气代可能略有差异)
- 沸点 219°C
- 溶解度: 不溶于水, 易溶于有机溶剂 (如乙醇、乙醚)。

稳定性和反应活性

- 稳定性: 常温下稳定
- 避免条件: 高温、明火
- 禁配物: 强氧化剂、强碱

毒理学信息

- 急性毒性 LD50 大鼠, 口服 500 mg/kg (参考非气代数据)
- 刺激性: 对皮肤和眼睛有中度刺激性。
- 长期效应: 无明确致癌性数据 (气代可能降低代谢毒性)。

生态学资料

- 生态毒性: 对水生生物有毒 (参考非气代物数据)。
- 持久性: 难降解, 可能在水体中长期存在。

废弃处理

- 废弃方法: 按危险废物处理, 交由许可机构焚烧或化学处理。

运输信息

- UN编号: 未明确 (非气代物可能为UN3077)
- 运输名称: 环境有害物质, 固态
- 包装类别 III

法规信息

- 中国法规: 《危险化学品目录》(需确认是否列入)
- 欧盟法规 REACH注册号 (如适用)

其他信息

- 免责声明： 本MSDS仅供参考， 用户需根据实际用途评估风险。

xiya