

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-02-14

MSDS标题

全氟十六烷酸安全技术说明书

产品标题

全氟十六酸

CAS号

67905-19-5

化学品及企业标识

- 化学品名称：对溴苯肿酸
- 化学式 $\text{C}_6\text{H}_4\text{BrO}_2$
- CAS号：55048-80-1
- 分子量 280.94 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：对溴苯肿酸 ($\geq 98\%$)
- 杂质：可能含有微量苯肿酸、溴化物等

危险性质描述

- GHS分类:

- 急性毒性 (口服): 类别 3
- 皮肤腐蚀/刺激: 类别 2
- 严重眼损伤/眼刺激: 类别 1
- 致癌性: 类别 1B
- 特异性靶器官毒性 (单次接触): 类别 1
- 特异性靶器官毒性 (重复接触): 类别 1
- 危害水生环境 (急性): 类别 1
- 危害水生环境 (长期): 类别 1

- 危险性说明:

- H301: 吞咽有毒
- H315: 造成皮肤刺激
- H318: 造成严重眼损伤
- H350: 可能致癌
- H370: 对器官造成损害
- H372: 长期或重复接触会对器官造成损害
- H410: 对水生生物毒性极大并具有长期持续影响

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, 给予吸氧。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皮肤至少15分钟。如有不适, 就医。
- 眼睛接触: 立即用大量清水冲洗眼睛至少15分钟, 并翻开眼睑确保彻底冲洗。立即就医。
- 食入: 不要催吐。立即就医, 并提供化学品标签或MSDS

消防措施

- 灭火介质: 使用干粉、二氧化碳、泡沫或砂土灭火。
- 特殊危害: 加热分解可能释放有毒气体 (如砷化氢、溴化氢)。
- 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、水源和土壤。
- 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, 按当地法规处理。

处理和储存

- 操作注意事项: 避免吸入粉尘或蒸气。操作时佩戴防护手套、防护眼镜和防毒面具。在通风良好的地方操作。
- 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。与强氧化剂、强酸、强碱分开存放。

接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个体防护设备：
- 呼吸系统防护：佩戴防尘口罩或自给式呼吸器。
- 手防护：佩戴化学防护手套。
- 眼睛防护：佩戴化学安全护目镜。
- 皮肤和身体防护：穿防化服。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末
- 熔点：约 250°C (分解)
- 沸点：无数据
- 密度：无数据
- 溶解度：微溶于水，溶于碱溶液

稳定性和反应活性

- 稳定性：在正常条件下稳定
- 避免接触的条件：高温、强氧化剂、强酸、强碱
- 不相容物质：强氧化剂、强酸、强碱
- 危险分解产物：砷化氢、溴化氢

毒理学信息

- 急性毒性：
- 口服 LD50 (大鼠): 50 mg/kg
- 皮肤 LD50 (兔子): 200 mg/kg
- 刺激性：
- 皮肤：中度刺激
- 眼睛：严重刺激
- 致癌性: IARC 1B类致癌物
- 致突变性：阳性
- 生殖毒性：无数据
- 特异性靶器官毒性：肝脏、肾脏、神经系统

生态学资料

- 生态毒性：
- 对水生生物毒性极大

- 长期影响可能导致水生生态系统破坏
- 持久性和降解性：不易降解
- 生物蓄积性：可能在水生生物中蓄积

废弃处理

- 废弃方法：按当地法规处理。建议交由有资质的危险废物处理公司处理。
- 废弃注意事项：避免污染环境。

运输信息

- 联合国编号: UN 1557
- 运输名称：有机砷化合物，固体，有毒
- 包装类别: II
- 运输标签：有毒物质
- 特殊运输要求：避免与食品、饲料混装

法规信息

- 国际法规：
- REACH: 需注册
- GHS: 符合GHS分类
- 中国法规：
- 《危险化学品安全管理条例》
- 《新化学物质环境管理办法》

其他信息

- 参考文献：[相关文献或数据来源]
- 修订日期：[最新修订日期]
- 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。