

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-10-01

MSDS标题

溴氟乙酸乙酯安全技术说明书

产品标题

氟溴乙酸乙酯;溴氟乙酸乙酯

CAS号

401-55-8

化学品及企业标识

- 化学品名称：溴氟乙酸乙酯
- 化学式 $\text{C}_4\text{H}_6\text{BrFO}_2$
- CAS号：401-55-8
- 分子量 184.99 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

- GHS分类：
 - 急性毒性（经口、经皮、吸入）：类别3
 - 皮肤腐蚀/刺激：类别2
 - 严重眼损伤/眼刺激：类别1
 - 特异性靶器官毒性（单次接触）：类别2
- 危险性象形图：
![GHS符号]
- 危险性说明：
 - H301 吞咽有毒

- H311□皮肤接触有毒
- 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

危险性描述

- 产品名称：溴氟乙酸乙酯
- 供应商信息：
- 公司名称：XXX化学品有限公司
- 地址：XXX市XXX区XXX路XXX号
- 联系电话：XXX-XXXXXXX
- 电子邮件：info@xxxchemical.com
- 应急电话：XXX-XXXXXXX（24小时）

急救措施

- 主要成分：溴氟乙酸乙酯（≥98%）
- 杂质：微量水分、游离酸

消防措施

- 吸入：立即将患者移至空气新鲜处，保持呼吸道通畅。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，用大量肥皂水和清水冲洗至少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。立即就医，并提供化学品标签或MSDS

泄露应急处理

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫
- 特殊危害：燃烧时可能释放有毒气体（如溴化氢、氟化氢）。
- 防护措施：消防人员应佩戴自给式呼吸器和全身防护服。

处理和储存

- 个人防护：佩戴防护手套、护目镜和防毒面具。
- 泄漏处理：用惰性吸附材料（如沙子、硅藻土）吸收泄漏物，收集于密闭容器中。避免接触皮肤和眼睛。

接触控制

- 操作注意事项：在通风良好的地方操作，避免吸入蒸气。避免与皮肤和眼睛接触。
- 储存条件：储存于阴凉、干燥、通风良好的地方，远离火源和氧化剂。保持容器密闭。

理化特性

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个体防护：
- 呼吸防护：佩戴防有机蒸气滤毒罐的呼吸器。
- 手防护：佩戴耐化学腐蚀手套。
- 眼睛防护：佩戴化学安全护目镜。
- 皮肤防护：穿防化服。

稳定性和反应活性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 气味：刺激性气味
- 沸点：约150°C
- 闪点：约50°C
- 密度：1.55 g/cm³
- 溶解性：微溶于水，易溶于有机溶剂

毒理学信息

- 稳定性：在常温常压下稳定
- 避免条件：高温、明火、强氧化剂
- 不相容物质：强氧化剂、强碱
- 分解产物：溴化氢、氟化氢、一氧化碳

生态学资料

- 急性毒性：
- 经口LD50（大鼠）：约50 mg/kg
- 经皮LD50（兔子）：约200 mg/kg
- 吸入LC50（大鼠）：约500 ppm/4h
- 刺激性：对皮肤和眼睛有强烈刺激性
- 致敏性：无数据

废弃处理

- 生态毒性：对水生生物有剧毒
- 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

运输信息

- 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。

法规信息

- 联合国编号 UN 2922
- 运输名称: 有毒液体, 有机, 未另作规定的
- 包装类别 II
- 运输标志: 有毒

其他信息

- 中国法规: 列入《危险化学品目录》
- 国际法规: 符合REACH和GHS标准

xinya