

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-30

打印时间 2026-03-06

MSDS标题

4-苯氧基苯乙酮安全技术说明书

产品标题

对苯氧基苯乙酮

CAS号

5031-78-7

化学品及企业标识

- 化学品名称：二氟溴乙酸乙酯
- 化学式 $C_4H_5BrF_2O_2$
- CAS号：667-27-6
- 分子量 202.98 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

- 化学品名称：二氟溴乙酸乙酯
- CAS号：667-27-6
- 纯度：≥98%
- 杂质：微量水分、游离酸

危险性质描述

- GHS分类：

- 急性毒性（经口、吸入、皮肤接触）：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 3
- GHS标签要素：
 - 象形图：[腐蚀、健康危害]
 - 信号词：危险
 - 危险性说明：
 - H301□吞咽有毒
 - H314□造成严重皮肤灼伤和眼损伤
 - H335□可能引起呼吸道刺激

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：立即脱去污染的衣服，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。立即就医，并提供化学品标签或MSDS□

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫
- 特殊危害：燃烧可能产生有毒气体（如溴化氢、氟化氢）。
- 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、护目镜和防护服。
- 环境预防：防止进入下水道、水源和土壤。
- 清理方法：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。

处理和储存

- 操作注意事项：在通风良好的地方操作，避免吸入蒸气或接触皮肤。使用防爆设备。
- 储存条件：储存于阴凉、干燥、通风良好的地方，远离火源和不相容物质。

接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个人防护设备：
 - 呼吸防护：佩戴有机蒸气防护口罩。
 - 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或面罩。
 - 皮肤防护：穿戴防护服。

理化特性

- 外观： 无色至淡黄色液体
- 气味： 刺激性气味
- 沸点 \square $\sim 140^{\circ}\text{C}$
- 闪点 \square $\sim 40^{\circ}\text{C}$
- 密度 \square 1.6 g/cm^3
- 溶解度： 微溶于水，易溶于有机溶剂

稳定性和反应活性

- 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： 强碱、强氧化剂
- 危险分解产物： 溴化氢、氟化氢

毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口LD50 \square 大鼠 \square $\sim 200 \text{ mg/kg}$
- 吸入LC50 \square 大鼠 \square $\sim 500 \text{ ppm/4h}$
- 皮肤接触LD50 \square 兔子 \square $\sim 400 \text{ mg/kg}$
- 刺激性： 对皮肤和眼睛有强刺激性
- 致敏性： 无数据

生态学资料

- 生态毒性： 对水生生物有毒
- 持久性和降解性： 不易生物降解
- 潜在生物蓄积性： 低

废弃处理

- 废弃方法： 按照当地法规处理，交由专业化学品废弃物处理公司处理。

运输信息

- 联合国编号 \square UN2920
- 运输名称： 腐蚀性液体，毒性
- 包装类别 \square II
- 运输标志： 腐蚀性、毒性

法规信息

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

其他信息

- 修订日期： [填写日期]
- 版本号： 1.0

XiYiYa