

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2025-07-26

MSDS标题

3-氯-4-氟苯甲酰溴安全技术说明书

产品标题

2-溴-3'-氯-4'-氟苯乙酮

CAS号

63529-30-6

化学品及企业标识

- 化学品名称：3-氯-4-氟苯甲酰溴
- 化学式 $\text{C}_8\text{H}_5\text{BrClFO}$
- CAS号：63529-30-6
- 分子量 251.48 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：
 - 腐蚀性物质（类别1B）
 - 急性毒性（经口，类别3）
 - 皮肤腐蚀/刺激（类别1B）
 - 严重眼损伤/眼刺激（类别1）
- GHS标签要素：
 - 象形图：腐蚀、健康危害
 - 信号词：危险
 - 危险性说明：

- H314 造成严重皮肤灼伤和眼损伤。
- H301 吞咽会中毒。
- H335 可能引起呼吸道刺激。
- 防范说明：
 - P260 不要吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。
 - P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。
 - P301+P310 如误吞咽，立即呼叫急救中心/医生。
 - P305+P351+P338 如进入眼睛，用水小心冲洗几分钟；如戴隐形眼镜并可方便地取出，取出隐形眼镜；继续冲洗。

危险性质描述

- 产品名称：3-氯-4-氟苯甲酰溴
- 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-XXXX-XXXX
 - 电子邮件 info@xxxchemical.com

急救措施

- 化学名称：3-氯-4-氟苯甲酰溴
- CAS号：2252-50-8
- 纯度：≥98%
- 杂质：可能含有微量未反应的原料或副产物。

消防措施

- 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。如呼吸停止，立即进行人工呼吸并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用大量肥皂和水冲洗至少15分钟。如有不适，就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗至少15分钟，并就医。
- 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、砂土。
- 特殊危害：燃烧时可能释放有毒气体（如溴化氢、氯化氢、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：穿戴防护服、手套、护目镜和呼吸器。
- 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（如砂土）吸收泄漏物，收集于密闭容器中，按当地法规处理。

接触控制

- 操作注意事项：
 - 在通风良好的地方操作。
 - 避免与皮肤、眼睛和衣物接触。
 - 使用防爆设备。
- 储存条件：
 - 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方。
 - 远离热源、火源和不相容物质（如强氧化剂、强碱）。
 - 保持容器密闭。

理化特性

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 呼吸防护：佩戴防毒面具（适用于有机蒸气）。
- 手防护：佩戴耐化学腐蚀手套（如丁腈橡胶手套）。
- 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220°C
- 熔点：约-10°C
- 密度：1.7 g/cm³
- 溶解度：不溶于水，溶于有机溶剂（如乙醇、乙醚）。

毒理学信息

- 稳定性：在常温常压下稳定。
- 避免条件：高温、强氧化剂、强碱。
- 危险反应：与水反应释放溴化氢。
- 分解产物：溴化氢、氯化氢、氟化氢。

生态学资料

- 急性毒性：
 - 经口LD50（大鼠）：约200 mg/kg
 - 经皮LD50（兔子）：约500 mg/kg
- 皮肤刺激：严重腐蚀性。
- 眼睛刺激：严重腐蚀性。
- 吸入毒性：可能引起呼吸道刺激和肺损伤。

废弃处理

- 生态毒性：对水生生物有剧毒。
- 持久性和降解性：不易生物降解。
- 生物蓄积性：可能在水生生物中蓄积。

运输信息

- 废弃方法：按当地法规处理。建议交由专业化学品处理公司处理。
- 包装：使用原包装或相容的密闭容器。

法规信息

- UN编号：3265
- 运输名称：腐蚀性液体，酸性，有机，未另作规定的
- 包装类别II
- 运输标志：腐蚀性物质

其他信息

- 中国法规：列入《危险化学品目录》。
- 国际法规：符合GHS标准。