

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-11-23

MSDS标题

2'-溴-4'-氟苯乙酮安全技术说明书

产品标题

2-溴-4-氟苯乙酮

CAS号

1006-39-9

化学品及企业标识

- 化学品名称：2'-溴-4'-氟苯乙酮
- 化学式 $\text{C}_8\text{H}_7\text{BrFO}$
- CAS号：1006-39-9
- 分子量 217.04 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（口服/吸入/皮肤）：类别4（推测）
 - 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（呼吸道刺激）
 - 象形图：⚠️（警告）、☠️（腐蚀）
 - 警示词：危险
 - 主要危害：
 - 可能引起皮肤和眼睛严重刺激。

- 吸入或摄入有害。

危险性质描述

- 产品名称：2'-溴-4'-氟苯乙酮[2'-Bromo-4'-fluoroacetophenone]
- CAS号：[填写CAS号，如38861-78-8]
- 分子式[C_8H_6BrFO]
- 分子量[217.04 g/mol]
- 供应商信息：
- 公司名称：[填写供应商名称]
- 应急电话：[填写24小时应急电话]

急救措施

- 纯度：≥98%（或根据实际数据填写）
- 杂质：[如存在，需列明]

消防措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用大量肥皂水冲洗至少15分钟，就医。
- 眼睛接触：用流动清水或生理盐水冲洗至少15分钟，立即就医。
- 食入：勿催吐，漱口并立即就医。

泄露应急处理

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫（避免用水直接冲击）。
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒气体[HBr][HF][CO]
- 防护措施：佩戴自给式呼吸器[SCBA]和防护服。

处理和储存

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防毒面具。
- 环境措施：防止流入下水道或土壤。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如砂土）吸收，收集至密闭容器。

接触控制

- 操作：在通风橱中操作，避免接触皮肤/眼睛。
- 储存：
- 密封保存于阴凉、干燥、通风处。
- 远离氧化剂、强碱及不相容物质。

理化特性

- 职业接触限值：无特定标准（参考苯乙酮类限值）。
- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
- 呼吸防护：防有机蒸气口罩（如浓度过高）。
- 眼睛防护：化学护目镜。
- 皮肤防护：耐化学手套（如丁腈橡胶）、防护服。

稳定性和反应活性

- 外观：白色至淡黄色晶体或粉末。
- 熔点/沸点：[填写数据，如熔点~50-60°C]
- 闪点[>100°C]推测)
- 溶解性：易溶于有机溶剂（如乙醇、丙酮），不溶于水。

毒理学信息

- 稳定性：常温下稳定。
- 避免条件：高温、明火、强氧化剂。
- 禁忌物：强碱、强还原剂。

生态学资料

- 急性毒性（参考类似化合物）：
- LD50[大鼠，口服][~500 mg/kg]推测)。
- 刺激性：对皮肤、眼睛和呼吸道有显著刺激。

废弃处理

- 生态毒性：对水生生物有毒（需实验数据支持）。
- 降解性：可能难生物降解。

运输信息

- 废弃方法：按危险废物处理，交由专业机构焚烧或化学处理。

法规信息

- UN编号：非管制（需确认）。
- 运输标签：腐蚀性、有害品（如适用）。

其他信息

- 中国法规：列入《中国现有化学物质名录》（如适用）。
- 国际法规：REACH/GHS分类。

xinya