

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-12-22

MSDS标题

1, 3-二溴-5-氟-2-碘苯安全技术说明书

产品标题

2, 6-二溴-4-氟碘苯

CAS号

62720-29-0

化学品及企业标识

- 化学品名称: 1, 3-二溴-5-氟-2-碘苯
- 化学式: C6H2Br2FI
- CAS号: 62720-29-0
- 分子量: 379.80 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

- 纯度: ≥98% (典型值, 需验证)
- 杂质: 微量未反应卤代苯 (如存在)

危险性质描述

- 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/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）、????（易燃）
- 警示词：危险
- 危害说明：
 - H302 吞咽有害
 - H315 造成皮肤刺激
 - H318 造成严重眼损伤
 - H335 可能引起呼吸道刺激

急救措施

- 吸入：移至新鲜空气处，如呼吸困难给氧，就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用肥皂水冲洗15分钟。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少15分钟，立即就医。
- 食入：勿催吐，漱口并就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒卤化氢[HBr][HI]和氟化氢[HF]气体。
- 防护：佩戴自给式呼吸器[SCBA]

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防护服。
- 清除方法：用惰性吸附材料（如砂土）收集，置于密闭容器。避免扬尘。

处理和储存

- 操作：在通风橱中进行，避免接触氧化剂。
- 储存：避光、阴凉、干燥处，与强碱分开存放。

接触控制

- 工程控制：局部排风
- 个人防护：
- 呼吸器：有机蒸气/颗粒物滤毒盒（如产生粉尘）
- 手套：丁基橡胶/氟橡胶
- 眼睛：化学护目镜

理化特性

- 外观：白色至淡黄色晶体

- 熔点/沸点：[需实验数据]
- 溶解度：不溶于水，易溶于有机溶剂（如DCM或THF）
- 闪点>100°C[估计]

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温稳定，避免强氧化剂（如过氧化物）。
- 分解产物：加热至分解可能产生HBr或HF或I₂。

毒理学信息

- 急性毒性[LD50]大鼠，口服）预计500-2000 mg/kg[基于类似卤代苯]。
- 皮肤刺激性：兔试验预期为中度刺激。

生态学资料

- 水生毒性：对藻类/鱼类高毒（预测），需防止进入水体。

废弃处理

- 按危险废物处理（含卤有机物），交由专业机构焚烧。

运输信息

- UN编号：未明确（需进一步分类）
- 包装类别[III]如适用
- 运输标签：环境有害物质（如符合条件）

法规信息

- 符合REACH或OSHA Hazard Communication Standard。

其他信息

- 参考文献[PubChem或ECHA数据库]
- 修订日期：[填写日期]