

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-01-14

MSDS标题

3-碘代苯基异硫氰酸酯安全技术说明书

产品标题

异硫氰酸3-碘苯酯

CAS号

3125-73-3

化学品及企业标识

- 化学品名称: 3-溴-1-甲基-1H-吡唑
- 化学式: C4H5BrN2
- CAS号: 151049-87-5
- 分子量: 161.00 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% (GC)
- 杂质: 可能含微量未反应原料 (如溴化物、甲基化试剂)

危险性质描述

GHS分类

- 健康危害: 皮肤刺激 (类别2) 、眼睛刺激 (类别2A)

- 环境危害：对水生生物有毒（急性/慢性，类别3）
- 警示词：警告
- 象形图：
![GHS符号: 感叹号、环境危害]
- 危险性说明：
- H315 造成皮肤刺激
- H319 造成严重眼刺激
- H402 对水生生物有害

急救措施

- 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，翻开眼睑彻底冲洗。就医。
- 吸入：转移至空气新鲜处，如呼吸困难，给予吸氧。就医。
- 食入：漱口，勿催吐。立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒气体（如溴化氢、氮氧化物）。
- 防护措施：消防人员需佩戴自给式呼吸器[SCBA]和防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：戴化学防护手套、护目镜和防毒面具。
- 环境措施：防止进入下水道或水体。用惰性吸附材料（如沙土）覆盖泄漏物，收集至密闭容器。

处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免接触皮肤/眼睛。
- 储存：
- 温度[2-8°C]冷藏
- 条件：密封保存于干燥、避光处，远离氧化剂。

接触控制

- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
- 手套：丁腈橡胶手套
- 眼睛：化学护目镜
- 呼吸：如粉尘产生，使用N95口罩。

理化特性

- 外观: 白色至淡黄色晶体或粉末
- 熔点/沸点: [需补充实验数据]
- 溶解度: 微溶于水, 易溶于有机溶剂 (如乙醇[DMSO])

稳定性和反应活性

- 稳定性: 常温下稳定, 避免强氧化剂、强酸/碱。
- 分解产物: 高温下可能释放Br₂[HBr]

毒理学信息

- 急性毒性 (参考类似吡唑衍生物):
- 经口LD50[大鼠]: 预计>500 mg/kg
- 皮肤刺激性: 兔试验显示中度刺激。

生态学资料

- 生物降解性: 数据缺乏, 建议按有害化学品处理。
- 水生毒性: 对藻类/鱼类可能有慢性影响 (预测数据)。

废弃处理

- 废弃方法: 按危险废物处理, 交由专业机构焚烧。

运输信息

- UN编号: 非管制 (但需根据当地法规确认)
- 包装类别[III]
- 运输标签: 环境危害标志

法规信息

- 中国法规: 未列入《危险化学品目录》 (需动态核查)。
- REACH[需注册 (如吨位≥1吨/年)。

其他信息

- 免责声明: 本MSDS仅供参考, 用户需结合实际情况评估风险。

编制部门: [您的机构/公司名称]
更新日期[YYYY-MM-DD]

Xiya