

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-01-16

MSDS标题

(6-溴吡嗪-2-基) 甲醇安全技术说明书

产品标题

(6-溴吡嗪-2-基) 甲醇

CAS号

1209458-06-9

化学品及企业标识

- 化学品名称: 2-溴-3,6-二氟吡啶
- 化学式 $\text{C}_5\text{H}_2\text{BrF}_2\text{N}$
- CAS号: 1382786-22-2
- 分子量 193.98 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

- 纯度 $\geq 98\% \text{ GC}$
- 杂质: 未反应的卤代前体 ($\leq 2\%$)

危险性质描述

- GHS分类:
- 皮肤腐蚀/刺激 (类别2)

- 严重眼损伤/刺激（类别1）
- 急性毒性（经口/吸入/皮肤接触，类别4）
- 象形图：腐蚀性、健康危害
- 警示词：危险
- 主要危害：
- 可能引起皮肤和眼睛严重灼伤
- 吸入或接触可能致敏

急救措施

- 吸入：移至新鲜空气处，如呼吸困难，立即就医。
- 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。
- 眼睛接触：用流动清水冲洗至少15分钟，翻开眼睑彻底冲洗，就医。
- 食入：勿催吐，漱口后就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、砂土（禁止用水直接喷射）
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒气体 HBr HF NO_x
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器 SCBA 及化学防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防毒面具。
- 环境措施：用惰性吸附材料（如硅藻土）覆盖泄漏物，收集至密闭容器。
- 禁止行为：避免直接接触或吸入粉尘。

处理和储存

- 操作：在通风橱中进行，避免与皮肤/眼睛接触。
- 储存：
- 温度 $2-8^{\circ}\text{C}$ （冷藏）
- 容器：密封棕色玻璃瓶，充氮保护
- 远离氧化剂、酸、碱

接触控制

- 职业接触限值：未制定（建议按有机卤化物控制）
- 工程控制：局部排风
- 个人防护：
- 呼吸系统：防有机蒸气口罩
- 眼睛：化学护目镜
- 皮肤：丁基橡胶手套+防化服

理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 沸点[~210°C(预测值)]
- 闪点[>93°C(非易燃)]
- 密度[1.8-2.0 g/cm³]
- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂（如DCM、THF）

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定，避免强氧化剂
- 危险反应：与强碱反应可能释放HBr
- 禁忌物：金属钠、强酸

毒理学信息

- 急性毒性[LD50(大鼠经口)~500 mg/kg(估算值)]
- 皮肤刺激性：兔试验显示中度刺激性
- 致突变性[Ames试验阴性（需进一步验证）]

生态学资料

- 生物降解性：难降解
- 水生毒性[EC50(藻类)~10 mg/L(预测值)]
- 建议：防止进入下水道或自然环境

废弃处理

- 废弃方法：交由专业危废处理机构焚烧处理
- 包装标识：贴“有害废物”标签

运输信息

- UN编号[UN3265]
- 运输名称：腐蚀性液体，有机，未另列明的
- 包装类别[III]
- 海运/空运：符合IATA/IMDG规定

法规信息

- 中国法规：列入《危险化学品目录》（2015版）
- 欧盟法规[REACH注册号：待补充]

其他信息

- 修订日期：2023年XX月XX日
- 免责声明：本数据仅供参考，使用者需自行验证适用性

xinya