

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2020-01-06

打印时间 2025-10-13

MSDS标题

2-溴-6-(三氟甲基)吡啶安全技术说明书

产品标题

2-溴-6-(三氟甲基)吡啶

CAS号

189278-27-1

化学品及企业标识

- 化学品名称：2-溴-6-(三氟甲基)吡啶
- 化学式 $\text{C}_6\text{H}_3\text{BrF}_3\text{N}$
- CAS号：189278-27-1
- 分子量 226.00 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

- GHS分类：
 - 急性毒性（口服、吸入、皮肤接触）：类别4
 - 皮肤腐蚀/刺激：类别2
 - 严重眼损伤/眼刺激：类别2A
 - 特异性靶器官毒性（单次接触）：类别3
- GHS标签要素：
 - 象形图：健康危害、腐蚀
 - 信号词：警告
 - 危险性说明：

- H302 吞咽有害
- H315 造成皮肤刺激
- H319 造成严重眼刺激
- H335 可能引起呼吸道刺激

危险性质描述

- 产品名称：2-溴-6-(三氟甲基)吡啶
- 供应商：[供应商名称]
- 地址：[供应商地址]
- 紧急联系电话：[紧急联系电话]
- 电子邮件：[供应商邮箱]

急救措施

- 化学名称：2-溴-6-(三氟甲基)吡啶
- CAS号：374631-65-9
- 纯度：≥98%
- 杂质：未检测到显著杂质

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。立即就医。
- 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：使用干粉、二氧化碳或泡沫灭火器。
- 特殊危害：燃烧可能产生有毒气体（如溴化氢、氟化氢、氮氧化物）。
- 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：佩戴防护手套、护目镜和防护服。
- 环境预防：防止进入下水道、水源或土壤。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如沙子或硅藻土）吸收泄漏物，并置于密闭容器中处理。

接触控制

- 操作注意事项：在通风良好的地方操作，避免直接接触皮肤和眼睛。使用适当的个人防护装备。
- 储存条件：储存于阴凉、干燥、通风良好的地方，远离火源和不相容物质。保持容器密闭。

理化特性

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个人防护设备：
- 呼吸防护：佩戴合适的呼吸器（如N95或更高等级）。
- 手防护：佩戴化学防护手套。
- 眼睛防护：佩戴安全护目镜或面罩。
- 皮肤防护：穿防护服。

稳定性和反应活性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 气味：轻微刺激性气味
- 沸点：约180-185°C
- 熔点：约-10°C
- 密度: 1.65 g/cm³
- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂（如乙醇、乙醚）

毒理学信息

- 稳定性：在正常条件下稳定。
- 不相容物质：强氧化剂、强酸、强碱。
- 避免条件：高温、明火、潮湿环境。

生态学资料

- 急性毒性：
- 口服 $LD_{50} > 500 \text{ mg/kg}$ （大鼠）
- 吸入 $LC_{50} > 2 \text{ mg/L}$ （大鼠，4小时）
- 皮肤接触 $LD_{50} > 2000 \text{ mg/kg}$ （兔子）
- 刺激性：
- 皮肤：中度刺激
- 眼睛：严重刺激

废弃处理

- 生态毒性：对水生生物有毒性，可能对水环境造成长期不良影响。
- 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：根据当地法规处理。建议交由专业化学品废物处理公司处理。
- 包装：使用密封容器，并标明“有害化学品”。

法规信息

- 联合国编号: UN 2810
- 运输名称: 有毒液体, 有机, 未另列明的
- 包装类别: III
- 运输标签: 有毒物质

其他信息

- 国际法规: 符合REACH/GHS等国际化学品管理法规。
- 中国法规: 符合《危险化学品安全管理条例》。

xinya