

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-03-05

MSDS标题

4-溴-3-氟苯甲醛安全技术说明书

产品标题

4-溴-3-氟苯甲醛;四溴-3-氟苯

CAS号

133059-43-5

化学品及企业标识

- 化学品名称: 4-氨基-5-溴嘧啶
- 化学式 $C_4H_4BrN_3$
- CAS号: 1439-10-7
- 分子量 174 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

- 化学名称: 4-氨基-5-溴嘧啶
- CAS号: 32779-36-5
- 含量: $\geq 98\%$
- 杂质: $\leq 2\%$

危险性质描述

- GHS分类:

- 急性毒性（口服、皮肤、吸入）：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）
- 防范说明：
- P261 避免吸入粉尘/烟/气体/雾气/蒸气/喷雾 P264 操作后彻底清洗 P270 使用本产品时不要进食、饮水或吸烟 P271 只能在室外或通风良好处使用 P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具

急救措施

- 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。如呼吸停止，立即进行人工呼吸并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用大量肥皂和水冲洗皮肤至少15分钟。如有不适，就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗眼睛至少15分钟，必要时翻开眼睑。立即就医。
- 食入：不要催吐。立即就医。

消防措施

- 灭火剂：使用干粉、二氧化碳、泡沫或水雾灭火。
- 特殊危害：燃烧时可能释放有毒气体（如溴化氢、氮氧化物）。
- 消防人员防护：佩戴自给式呼吸器和全身防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、防护眼镜和防护服。
- 环境预防措施：防止进入下水道、地表水和地下水。
- 清理方法：用惰性材料（如沙子、硅藻土）吸收泄漏物，收集于密闭容器中。用大量水冲洗泄漏区域。

处理和储存

- 操作注意事项：避免吸入粉尘。避免与皮肤和眼睛接触。操作后彻底清洗。
- 储存条件：储存于阴凉、干燥、通风良好的地方。远离火源和热源。保持容器密闭。

接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风。
- 个体防护设备：
- 呼吸系统防护：佩戴防尘口罩。
- 手防护：戴化学防护手套。
- 眼睛防护：戴安全护目镜。
- 皮肤和身体防护：穿防护服。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末
- 熔点：约200°C（分解）
- 沸点：无数据
- 密度：无数据
- 溶解度：微溶于水，溶于有机溶剂（如乙醇、甲醇）

稳定性和反应活性

- 稳定性：在正常条件下稳定。
- 应避免的条件：高温、明火、强氧化剂。
- 不相容物质：强氧化剂、强酸、强碱。
- 危险分解产物：燃烧时可能产生溴化氢、氮氧化物。

毒理学信息

- 急性毒性：
- 口服LD50大鼠 > 2000 mg/kg
- 皮肤LD50兔子 > 2000 mg/kg
- 吸入LC50大鼠 > 5 mg/L
- 皮肤刺激：可能引起皮肤刺激。
- 眼睛刺激：可能引起眼睛刺激。
- 致敏性：无数据
- 致癌性：未被列为致癌物。

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒。
- 持久性和降解性：无数据
- 生物蓄积性：无数据
- 迁移性：无数据

废弃处理

- 废弃化学品：按照当地法规处理。建议交由有资质的废物处理公司处理。
- 污染包装：清洗后回收或按当地法规处理。

运输信息

- 联合国编号：无数据
- 运输名称：无数据
- 包装类别：无数据
- 运输标签：无数据
- 特殊运输要求：无数据

法规信息

- 法规信息：遵守当地化学品管理法规。
- 化学品安全评估：无数据

其他信息

- 修订日期：[填写日期]
- 版本：1.0
- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者应根据具体情况采取适当的安全措施。