

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-03-31

MSDS标题

5-溴-2-氯烟酸甲酯安全技术说明书

产品标题

2-氯5-溴烟酸甲酯;2-氯-5-溴烟酸甲酯;5-溴-2-氯-3-吡啶甲酸甲酯

CAS号

78686-79-0

化学品及企业标识

- 化学品名称: 5-硝基-邻茴香醛
- 化学式 $C_8H_7NO_4$
- CAS号: 25016-02-8
- 分子量 181.15 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: $\geq 98\%$ (典型工业级)
- 杂质: 可能含微量硝基苯类衍生物

危险性质描述

- GHS分类:
- 急性毒性 (口服/皮肤): 类别4 $H302/H312$

- 皮肤腐蚀/刺激：类别2 H315
- 严重眼损伤/刺激：类别2A H319
- 特异性靶器官毒性（单次接触）：类别3 H335
- 象形图：⚠ （感叹号）
- 警示词：警告
- 主要危害：可燃固体，可能引起皮肤/眼睛刺激，吸入或食入有害。

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难给氧，就医。
- 皮肤接触：脱去污染衣物，用肥皂水冲洗至少15分钟。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗15分钟，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（避免水流直冲）
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒氮氧化物 NO_x 一氧化碳。
- 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、防尘口罩。
- 清除方法：用惰性吸附材料（如砂土）收集，置于密闭容器。

处理和储存

- 操作：在通风橱中处理，避免粉尘形成。
- 储存：密闭容器，避光、干燥，远离氧化剂/强碱。

接触控制

- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
- 呼吸防护 N95口罩（粉尘环境下）。
- 眼睛防护：化学安全护目镜。
- 皮肤防护：丁基橡胶手套、防化服。

理化特性

- 外观：黄色结晶粉末
- 熔点 ~100-103°C
- 沸点：分解（无明确数据）
- 溶解度：微溶于水，易溶于乙醇/丙酮。

- 闪点 $>100^{\circ}\text{C}$ (非易燃但高温可燃)

稳定性和反应活性

- 稳定性: 常温稳定, 避免强氧化剂。
- 禁忌物: 强碱、还原剂。
- 分解产物: NO_x 、 CO

毒理学信息

- 急性毒性: LD_{50} (大鼠, 口服) $\sim 500 \text{ mg/kg}$ (估算值)。
- 刺激性: 兔皮肤试验: 中度刺激。

生态学资料

- 水生毒性: EC_{50} (藻类) $> 10 \text{ mg/L}$ (低毒性)。
- 持久性: 可能生物降解缓慢。

废弃处理

- 废弃方法: 按危险废物处理, 交由许可单位焚烧。

运输信息

- UN编号: 非管制 (但需符合一般化学品运输规定)。
- 包装类别: III (低危险性)。

法规信息

- 中国《危险化学品名录》(2015): 未列入。
- 欧盟REACH: 需注册 (年产量 ≥ 1 吨)。

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。