

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2020-03-09

打印时间 2026-02-12

MSDS标题

顺式-1, 2, 3, 4-环戊烷四羧酸安全技术说明书

产品标题

顺, 顺, 顺-1, 2, 3, 4-环戊烷四羧酸

CAS号

3786-91-2

化学品及企业标识

- 化学品名称: 5-溴-2-氯烟酸
- 化学式: C6H3BrClNO2
- CAS号: 29241-65-4
- 分子量: 236.45 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% (或根据实际规格)
- 杂质: 需注明已知杂质 (如水分、残留溶剂等)

危险性质描述

- GHS分类:
- 皮肤腐蚀/刺激 (类别2)
- 严重眼损伤/眼刺激 (类别2A)

- 急性毒性（经口/经皮/吸入，需根据实验数据补充）
- 象形图： [△ 腐蚀性, ! 健康危害]
- 信号词： 警告
- 危害说明：
 - H315 造成皮肤刺激
 - H319 造成严重眼刺激
- （其他危害根据实际数据补充）

急救措施

- 皮肤接触： 立即脱去污染衣物，用大量清水冲洗至少15分钟，就医。
- 眼睛接触： 立即用流动清水冲洗至少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（避免使用直流水，防止熔融物飞溅）。
- 特殊危害： 燃烧可能释放有毒气体[HBr][HCl][NO_x等]。
- 防护装备： 消防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： 穿戴防化手套、护目镜和防尘口罩。
- 环境措施： 防止进入下水道或水源。
- 清理方法： 用惰性吸附材料（如砂土）收集，置于密闭容器中，按化学废物处理。

处理和储存

- 操作注意事项：
 - 在通风橱中操作，避免直接接触。
 - 使用防爆电器设备。
- 储存条件：
 - 密封保存于干燥、阴凉处（建议2-8°C）。
 - 远离氧化剂、酸碱及不相容物质。

接触控制

- 职业接触限值： 无特定标准（需根据地方法规补充）。
- 工程控制： 局部排风系统。
- 个人防护：
 - 呼吸防护[N95口罩（粉尘环境下）]。
 - 眼睛防护： 化学护目镜。
 - 皮肤防护： 丁基橡胶手套、防化服。

理化特性

- 外观: 白色至类白色结晶粉末
- 熔点: ~200-220°C (需实测)
- 沸点/分解温度: >220°C (分解)
- 溶解度: 微溶于水, 易溶于DMF/DMSO等有机溶剂。

稳定性和反应活性

- 稳定性: 常温下稳定, 避免高温/潮湿。
- 禁配物: 强氧化剂、强酸、强碱。
- 分解产物: HBr/HCl/CO/NO_x

毒理学信息

- 急性毒性: (需补充LD50数据, 如无数据可标注“无可用数据”)
- 皮肤刺激: 可能引起红肿、瘙痒。
- 眼刺激: 实验显示兔眼中度刺激。

生态学资料

- 水生毒性: 对藻类/鱼类可能有毒 (需实验数据支持)。
- 降解性: 不易生物降解。

废弃处理

- 废弃方法: 按危险废物处理 (代码需根据当地法规), 交由专业机构焚烧处置。

运输信息

- UN编号: 非管制 (或根据实际分类)
- 运输名称: 环境有害固体, 未另作规定的
- 包装类别: III
- 海运/空运: 符合IMDG/IATA规定。

法规信息

- 中国法规: 列入《中国现有化学物质名录》(如需)。
- 欧盟法规: REACH注册号 (如适用)。

其他信息

- 免责声明： 本MSDS仅供参考， 用户需根据实际使用条件评估风险。

xiya