

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 $\text{C}_6\text{H}_3\text{BrClNO}_2$
- 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: $\geq 98\%$ (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℃）。
 - 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℃（需实测）
- 沸点/分解温度： >220℃（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“无可利用数据”）
- 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。

Xinya