

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-10-10

MSDS标题

7-溴苯并[D][1,3]二氧戊环-5-羧酸安全技术说明书

产品标题

7-溴苯并[D][1,3]二氧戊环-5-羧酸;7-溴苯并二噁茂-5-甲酸

CAS号

66799-93-7

化学品及企业标识

- 化学品名称: 7-溴苯并[D][1,3]二氧戊环-5-羧酸
- 化学式 $C_8H_5BrO_4$
- CAS号: 66799-93-7
- 分子量 245 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

成分	CAS号	含量 (%)
7-溴苯并[D][1,3]二氧戊环-5-羧酸	XXX	$\geq 98\%$

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）：未分类（数据不足）
- 环境危害：可能对水生生物有害

象形图

⚠ （刺激性）

警示词：警告

危险性说明

- H315 造成皮肤刺激
- H319 造成严重眼刺激
- H402 对水生生物有害

急救措施

皮肤接触

- 立即脱去污染的衣物，用大量肥皂水冲洗至少15分钟。
- 如出现刺激症状，就医。

眼睛接触

- 立即用大量清水冲洗至少15分钟，并翻开眼睑确保彻底冲洗。
- 立即就医。

吸入

- 移至空气新鲜处，保持呼吸通畅。如呼吸困难，给予吸氧并就医。

食入

- 漱口，不要催吐。
- 立即就医，并提供MSDS给医生。

消防措施

- 适用的灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫
- 不适用灭火剂：高压水喷射（可能扩散燃烧）
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒气体 CO HBr
- 消防员防护装备：佩戴自给式呼吸器 SCBA 和防护服

泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防化手套、护目镜和防护服。
- 小量泄漏：用惰性吸附材料（如砂土）收集并置于密闭容器中。
- 大量泄漏：隔离污染区，联系专业机构处理。

处理和储存

操作注意事项

- 避免直接接触皮肤和眼睛。
- 在通风橱中操作，防止粉尘吸入。
- 使用防爆电器设备。

储存条件

- 密封保存于阴凉、干燥、通风良好的地方。
- 远离氧化剂、强酸、强碱。
- 储存温度[2-8°C]如需长期保存）。

接触控制

工程控制

- 局部排风系统
- 密闭操作

个人防护

- 呼吸防护[N95口罩（粉尘环境下）]
- 手防护：耐化学手套（如丁腈橡胶）
- 眼睛防护：化学护目镜
- 皮肤防护：实验服

理化特性

项目	数据
外观	白色至淡黄色结晶粉末
熔点	~150-155°C[预测]
沸点	分解
溶解性	微溶于水，溶于有机溶剂（如DMSO[甲醇]
pH值	中性
闪点	不适用（非易燃）

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定
- 避免条件：高温、强氧化剂
- 危险分解产物[HBr][CO][CO₂]

毒理学信息

- 急性毒性[LD₅₀大鼠，经口]未测定
- 皮肤刺激性：可能引起中度刺激
- 眼刺激性：可能引起严重刺激

生态学资料

- 生物降解性：不易降解
- 水生毒性：可能对鱼类和水生生物有害

废弃处理

- 按危险废物处理，交由专业机构焚烧或化学处理。

运输信息

- UN编号：非管制
- 运输名称：非危险化学品（但建议按刺激性物质处理）

法规信息

- 符合中国《危险化学品安全管理条例》
- 欧盟REACH法规（如适用）

其他信息

- 本MSDS基于现有数据编制，建议使用者进行进一步风险评估。

修订日期：2023年XX月XX日