

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-03-01

MSDS标题

5-溴-2-碘苯酚安全技术说明书

产品标题

5-溴-2-碘苯酚

CAS号

858855-11-5

化学品及企业标识

- 化学品名称: 3-(羧基甲氧基)-1-氮杂环丁烷羧酸叔丁酯
- 化学式 $C_{10}H_{17}NO_5$
- CAS号: 889952-83-4
- 分子量 231.2 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: $\geq 95\%$ (或根据实际批次填写)
- 杂质: 可能含微量原料残留 (如氮杂环丁烷衍生物)。

危险性质描述

- GHS分类 (预估):
- 皮肤刺激性 $Category 3$

- 眼睛刺激性[Category 2A]
- 特定靶器官毒性（单次接触[Category 3]呼吸道或皮肤接触）
- 象形图：⚠️（警告）
- 警示词：警告
- 危害声明：
 - 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。

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用肥皂水和清水冲洗15分钟。
- 眼睛接触：用流动清水冲洗至少15分钟，翻开眼睑彻底冲洗，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。
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒气体（如氮氧化物、一氧化碳）。
- 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：穿戴防化手套、护目镜和防尘口罩。
- 清除方法：用惰性吸附材料（如硅藻土）覆盖，收集至密闭容器，按化学废物处理。

处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免接触皮肤/眼睛。
- 储存：
 - 温度[2-8°C]冷藏
 - 容器：密封于棕色玻璃瓶中，避光、防潮。
 - 远离氧化剂、强酸/碱。

接触控制

- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
 - 呼吸防护[N95口罩（如粉尘产生）。
 - 眼睛防护：化学护目镜。
 - 手套：丁腈橡胶手套。
 - 防护服：实验服。

理化特性

- 外观：白色至类白色结晶或粉末。
- 熔点/沸点：[需实验测定，例如“熔点~120°C分解”]
- 溶解度：易溶于有机溶剂（如DMSO、甲醇），微溶于水。
- pH值：~5-6（1%水溶液）。

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定，但遇强酸/碱可能水解。
- 避免条件：高温、潮湿、明火。
- 禁配物：强氧化剂（如过氧化物）。

毒理学信息

- 急性毒性（预估）：
- 口服LD50大鼠 >2000 mg/kg（低毒）
- 皮肤刺激：兔试验显示轻度红斑。
- 长期毒性：无充分数据，建议避免长期接触。

生态学资料

- 生物降解性：未充分研究，可能对水生生物有害。
- 建议：避免释放至环境中。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由许可机构焚烧。

运输信息

- UN编号：非管制（需根据实际法规确认）。
- 运输标签：无特殊要求（或标注“刺激性”）。

法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品名录》（需动态核查）。
- REACH需注册（如欧盟市场）。

其他信息

- 参考文献:
- 合成文献: [提供相关合成论文或专利]
- 免责声明: 本MSDS基于现有知识, 使用者需自行评估适用性。

XiYiYa