

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-11-02

MSDS标题

1-(叔丁基)2-甲基4-碘-1H-吡咯-1,2-二羧酸安全技术说明书

产品标题

CAS号

化学品及企业标识

- 化学品名称：1-(叔丁基)2-甲基4-碘-1H-吡咯-1,2-二羧酸
- 化学式 $C_{11}H_{14}INO_4$
- CAS号：170100-69-3
- 分子量 351.14 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：≥95%（或其他指定纯度）
- 杂质：[如已知，需列出]

危险性质描述

- GHS分类：
 - 健康危害：皮肤刺激（类别2）、眼睛刺激（类别2）、急性毒性（口服/吸入/皮肤接触，需实验数据确认）。
 - 环境危害：对水生生物有毒（需实验数据确认）。

- 象形图：⚠️ （警告）
- 警示词：警告
- 主要危害：可能引起皮肤和眼睛刺激，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至少15分钟。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少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、二氧化碳或泡沫。
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒气体（如碘蒸气、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。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如砂土）收集，置于密闭容器中，按危险废物处置。

处理和储存

- 操作注意事项：在通风橱中操作，避免接触皮肤/眼睛，远离火源。
- 储存条件：避光、密闭、干燥处保存，温度建议2-8°C[如需低温]。

接触控制

- 工程控制：局部排风。
- 个人防护装备：
- 呼吸系统[N95口罩（如产生粉尘）]。
- 手部：丁腈手套。
- 眼睛：化学护目镜。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色固体（需确认）。
- 熔点/沸点：[需实验数据]
- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂（如DMSO[甲醇]）。
- 稳定性：常温下稳定，避免强氧化剂。

稳定性和反应活性

- 避免条件：高温、强酸/强碱。
- 不相容物质：氧化剂、还原剂。

毒理学信息

- 急性毒性[LD50]大鼠，口服）：[需实验数据]
- 刺激性：可能引起皮肤/眼睛刺激。

生态学资料

- 水生毒性：对藻类/鱼类可能有毒（需数据支持）。

废弃处理

- 废弃方法：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（需确认）。
- 包装类别[III]如适用）。

法规信息

- 中国法规：列入《中国现有化学物质名录》（如适用）。
- 国际法规：需符合REACH/TSCA等。

其他信息

- 参考文献：暂无公开数据，建议通过实验补充。