

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-02-17

MSDS标题

3-吲唑啉酮安全技术说明书

产品标题

3-吲唑酮;3-羟基-1H-吲唑;1H-吲唑-3(2H)-酮

CAS号

7364-25-2

化学品及企业标识

- 化学品名称□Boc-R-3-氨基-3-(4-甲基-苯基)-丙酸
- 化学式□C15H21NO4
- CAS号: 479064-97-6
- 分子量□279.33 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%□HPLC□
- 杂质: 可能含微量溶剂（如DMF□乙酸乙酯）或未反应原料。

危险性质描述

- GHS分类:
- 皮肤刺激性□Category 3□ 可能引起轻微皮肤刺激。

- 眼睛刺激性 Category 2A 可能引起眼睛刺激。
- 特异性靶器官毒性（单次接触 Category 3）呼吸道或黏膜刺激。
- 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）。
- 预防措施 P264 操作后彻底清洗 P280 戴防护手套/护目镜）。

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：用肥皂和水冲洗至少15分钟，脱去污染衣物。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗至少15分钟，就医。
- 食入：漱口，不要催吐，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（如氮氧化物、一氧化碳）。
- 防护装备：消防员需佩戴自给式呼吸器。

泄露应急处理

- 个人防护：穿防化手套、护目镜和防护服。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如砂土）收集，避免扬尘，置于密闭容器中。

处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免接触皮肤/眼睛。
- 储存条件 2-8°C 避光保存，保持容器密闭，远离氧化剂。

接触控制

- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
- 手套：丁腈或乳胶手套。
- 眼睛：化学护目镜。
- 呼吸：如粉尘产生，使用N95口罩。

理化特性

- 外观：白色至类白色结晶粉末。
- 熔点 ~100-120°C (需实测)。
- 溶解度：溶于DMSO DMF 微溶于水。
- pH值：~5-7 (1%水悬浮液)。

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温常压下稳定。
- 避免条件：强酸/强碱、高温（可能脱Boc保护基）。
- 不相容物质：氧化剂、还原剂。

毒理学信息

- 急性毒性：低毒 LD50大鼠经口预计>2000 mg/kg。
- 刺激性：皮肤/眼刺激性数据不足，建议按潜在刺激物处理。

生态学资料

- 生物降解性：无数据，建议避免释放至环境中。

废弃处理

- 方法：按危险废物处理，交由专业机构焚烧或化学分解。

运输信息

- UN编号：非管制（需根据实际法规确认）。
- 包装类别 III（如适用）。

法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品名录》。
- 欧盟法规：符合REACH注册要求。

其他信息

- 参考文献 Sigma-Aldrich类似化合物MSDS/PubChem数据。
- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者需自行验证数据准确性。