

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-02-17

MSDS标题

4-溴甲基-5H-呋喃-2-酮安全技术说明书

产品标题

4-溴甲基-5H-呋喃-2-酮; 4-(溴甲基)呋喃-2(5H)-酮; 4-(溴甲基)-5-氢呋喃-2-酮

CAS号

61934-55-2

化学品及企业标识

- 化学品名称 N-叔丁氧羰基-(3-氨基甲基苯基)乙酸
- 化学式 $C_{14}H_{19}NO_4$
- CAS号: 71420-95-6
- 分子量 265.3 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: $\geq 95\%$ (典型值)
- 杂质: 可能含微量溶剂残留 (如DMF, 乙酸乙酯等)

危险性质描述

- GHS分类:
- 皮肤刺激 (类别2)

- 眼睛刺激（类别2A）
- 特异性靶器官毒性（单次接触，类别3）
- 象形图：⚠（感叹号）
- 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，如呼吸困难需吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即用肥皂水冲洗至少15分钟，更换污染衣物。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少15分钟，翻开眼睑彻底冲洗。
- 食入：勿催吐，漱口后就医，提供MSDS给医生。

消防措施

- 灭火剂：干粉、CO₂、泡沫
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒气体（NO_x、CO）
- 防护：佩戴自给式呼吸器，远离烟雾。

泄露应急处理

- 小泄漏：用惰性吸附材料（硅藻土）收集，置于密闭容器。
- 大泄漏：隔离区域，穿戴防护装备（手套、护目镜），避免扬尘。

处理和储存

- 操作：在通风橱中进行，避免接触皮肤/眼睛。
- 储存：2-8℃密封保存，远离氧化剂、酸碱。

接触控制

- 工程控制：局部排气通风。
- 个人防护：
- 化学护目镜
- 丁基橡胶手套
- 防尘口罩（如N95）

理化特性

- 外观：白色至类白色结晶粉末

- 熔点：~150-155°C（文献值）
- 溶解度：微溶于水，易溶于DMSO/甲醇

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定，避免强酸/强碱（Boc基团易脱保护）。
- 禁配物：氧化剂、强酸（如TFA）

毒理学信息

- 急性毒性：LD₅₀大鼠，口服 >2000 mg/kg（预估数据）
- 刺激性：兔皮肤试验显示中度刺激性。

生态学资料

- 对水生生物有潜在毒性（需根据实验数据补充）。

废弃处理

- 按危险废物处理，交由专业机构焚烧。

运输信息

- UN编号：非危险品（通常情况）
- 运输名称：有机固体，未另作规定的

法规信息

- 符合中国《危险化学品名录》（如列入需标注）
- REACH注册状态：[需确认]

其他信息

- 参考文献：Sigma-Aldrich或TCI同类产品MSDS
- 修订日期：[填写日期]