

## 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<sub>14</sub>H<sub>19</sub>NO<sub>4</sub>
- 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: ≥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 $\text{CO}_2$ 泡沫
- 特殊危害: 燃烧可能释放有毒气体 $\text{NO}_x$  $\text{CO}$
- 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°C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或甲醇

## 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等)

## 毒理学信息

- 急性毒性: LD<sub>50</sub>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]