

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-03-04

MSDS标题

(R)-吡咯烷-3-基甲醇盐酸盐安全技术说明书

产品标题

(R)-吡咯烷-3-基甲醇盐酸盐

CAS号

1227157-98-3

化学品及企业标识

- 化学品名称 (R)-2-(*boc*-氨基)-4-(4-甲基苄基磺酰基)丁酸
- 化学式 $C_{17}H_{25}NO_4S$
- CAS号: 214630-13-4
- 分子量 339.5 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

- GHS分类:
 - 皮肤刺激 (类别3)
 - 眼睛刺激 (类别2A)
 - 可能对呼吸道有轻微刺激
 - 象形图:  (感叹号)
 - 警示词: 警告
 - 主要危害: 粉末可能形成可燃粉尘云, 避免高温和明火。

危险性质描述

- 产品名称：(R)-2-(Boc-氨基)-4-(4-甲基苄基磺酰基)丁酸
- CAS号：[需核实填写]
- 分子式：C₁₇H₂₅NO₅S
- 分子量：355.45 g/mol
- 供应商信息：[企业名称/机构名称、地址、应急电话]

急救措施

- 纯度：≥98%（典型值，需实测）
- 杂质：[如溶剂残留、异构体等，需根据实际检测填写]

消防措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难需就医。
- 皮肤接触：立即用肥皂水冲洗至少15分钟。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少15分钟，就医。
- 食入：漱口，勿催吐，立即就医。

泄露应急处理

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫。
- 特殊风险：燃烧可能释放有毒气体（如氮氧化物、硫氧化物）。
- 防护措施：消防员需佩戴自给式呼吸器。

处理和储存

- 个人防护：戴防尘口罩、护目镜和手套。
- 清理方法：用防爆工具收集泄漏物至密闭容器，避免扬尘。

接触控制

- 操作：在通风橱中处理，避免接触皮肤/眼睛。
- 储存：密闭、避光、干燥处保存，温度2-8℃（长期储存建议）。

理化特性

- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
 - 呼吸防护：N95口罩（粉尘环境下）。
 - 手套：丁腈橡胶手套。
 - 眼睛防护：化学护目镜。

稳定性和反应活性

- 外观：白色至类白色粉末。
- 熔点：[需实测，预计~150-160°C]
- 溶解度：易溶于DMSO[]甲醇；微溶于水。
- logP[]辛醇/水）：[估算值~2.5，需实测]

毒理学信息

- 稳定性：常温下稳定，避免强酸/强碱。
- 禁配物：氧化剂、强还原剂。
- 分解产物：加热可能释放CO₂[]SO_x[]

生态学资料

- 急性毒性（预估）：
- 口服LD₅₀[]大鼠>[]>2000 mg/kg[]低毒，需验证）。
- 刺激性：可能引起皮肤/眼睛轻微刺激。

废弃处理

- 生物降解性：数据缺乏，建议避免释放至环境中。

运输信息

- 方法：按危险废物处理，交由专业机构焚烧。

法规信息

- UN编号：非管制（建议核实当地法规）。
- 包装类别[]III[]如适用）。

其他信息

- 中国法规：未列入《危险化学品目录》（需动态核查）。
- REACH[]需注册（如吨位≥1吨/年）。