

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-03-11

MSDS标题

(2S,4R)-N-BOC-羟脯氨酸安全技术说明书

产品标题

N-叔丁氧羰基-反式-4-羟基-L-脯氨酸

CAS号

61478-26-0

化学品及企业标识

- 化学品名称: 3,5-二甲基-1-金刚烷乙酸

- 化学式: $C_{14}H_{22}O_2$

- CAS号: 14202-14-3

- 分子量: 222.32 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:

- 皮肤腐蚀/刺激: 类别2

- 严重眼损伤/刺激: 类别2A

- 特异性靶器官毒性(单次接触): 类别3(呼吸道刺激)

- 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,吸入粉尘可能导致呼吸道不适。

危险性质描述

- 产品名称：3,5-二甲基-1-金刚烷乙酸
- CAS号：[需根据实际CAS填写]
- 分子式：C₁₄H₂₂O₂
- 分子量：222.33 g/mol
- 供应商信息：
[供应商名称、地址、应急电话]
- 用途：医药中间体、有机合成原料。

急救措施

- 纯度：≥98%（典型值）
- 杂质：可能含微量未反应原料或溶剂残留（如乙酸乙酯）。

消防措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难，输氧并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用肥皂水冲洗至少15分钟。
- 眼睛接触：用流动清水冲洗至少15分钟，翻开眼睑彻底清洗，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。
- 特殊危害：燃烧可能释放一氧化碳、二氧化碳及刺激性烟雾。
- 防护装备：消防员需佩戴自给式呼吸器（SCBA）和防护服。

处理和储存

- 个人防护：穿戴防尘口罩、化学护目镜和防渗透手套。
- 环境措施：防止进入下水道或水体。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如砂土）收集，置于密闭容器中。

接触控制

- 操作：在通风橱中操作，避免粉尘形成。
- 储存：
 - 密封保存于阴凉、干燥处（建议温度<25°C）
 - 远离氧化剂、强碱及不相容物质。

理化特性

- 工程控制：局部排风系统。
- 个人防护：
- 呼吸系统：N95口罩（粉尘环境）。
- 手部：丁腈手套。
- 眼睛：化学安全护目镜。

稳定性和反应活性

- 外观：白色至类白色结晶粉末。
- 熔点：~180-185°C（文献值，需实测确认）。
- 沸点：无数据（可能分解）。
- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂（如甲醇、DMSO）。
- pH值：~4-5（1%水悬浮液）。

毒理学信息

- 稳定性：常温常压下稳定。
- 避免条件：高温、强氧化剂。
- 不相容物质：强碱、氧化剂（如过氧化物）。

生态学资料

- 急性毒性（参考类似金刚烷衍生物）：
- LD50（大鼠，口服）>2000 mg/kg（低毒）。
- 皮肤刺激：兔试验显示中度刺激。
- 长期效应：无明确数据，建议避免反复接触。

废弃处理

- 生物降解性：预计难降解。
- 水生毒性（48h EC50（水蚤）>100 mg/L（预测值））。

运输信息

- 废弃方法：按危险废物处理，交由许可单位焚烧或化学处理。

法规信息

- UN编号：非管制（需核实）。
- 运输标签：无特殊要求（建议标注“刺激性”）。

其他信息

- 中国法规：未列入《危险化学品目录》（需根据纯度确认）。
- 欧盟REACH需注册（如年产量 ≥ 1 吨）。

Xinya