

化学品安全技术说明书

填表时间 2020-01-06

打印时间 2026-03-07

MSDS标题

2, 3-二氨基-6-甲氧基吡啶二盐酸盐安全技术说明书

产品标题

2, 3-二氨基-6-甲氧基吡啶二盐酸盐

CAS号

94166-62-8

化学品及企业标识

- 化学品名称: 1-叔丁氧羰基-3-胺基环丁胺
- 化学式 $C_8H_{16}N_2O_2$
- CAS号: 193269-78-2
- 分子量 172.23 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

- 主要成分: 1-叔丁氧羰基-3-胺基环丁胺 ($\geq 95\%$)
- 杂质: 可能的副产物 (如二聚体、未反应原料, 需根据工艺确认)

危险性质描述

- GHS分类:
 - 皮肤刺激 (类别2)
 - 眼睛刺激 (类别2A)

- 可能致敏（如适用）
- 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
- 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，给予吸氧并就医。
- 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：用大量清水冲洗至少15分钟，翻开眼睑彻底冲洗，就医。
- 食入：漱口，勿催吐，立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、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：佩戴自给式呼吸器□SCBA□和防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防尘口罩。
- 清除方法：用惰性吸附材料（如砂土）收集，置于密闭容器中，按化学废物处理。

处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免与皮肤/眼睛接触。
- 储存：密封保存于2-8°C干燥环境中，远离氧化剂、酸类。

接触控制

- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
- 呼吸防护□N95口罩（如粉尘产生）。
- 手防护：丁腈手套。
- 眼睛防护：化学护目镜。

理化特性

- 外观：白色至类白色结晶或粉末
- 熔点□~80-85°C□文献值，需实测）
- 沸点：分解□Boc基团在高温下裂解）
- 溶解度：溶于甲醇□DCM□微溶于水

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）。
- 不相容物质：氧化剂、强酸（如TFA）强碱。

毒理学信息

- 急性毒性：无明确数据（参考类似Boc-胺类化合物LD50大鼠经口>2000 mg/kg）
- 刺激性：可能引起皮肤/眼黏膜刺激。

生态学资料

- 生物降解性：无数据，建议按有害化学品处置。

废弃处理

- 按危险废物处理（代码需根据当地法规确定），焚烧或专业化学处理。

运输信息

- UN编号：非管制（需确认纯度及运输量）。
- 包装类别III（如适用）。

法规信息

- 符合REACH/OSHA等法规（需根据实际供应链补充）。

其他信息

- 参考文献：
 - Sigma-Aldrich类似化合物MSDS
 - PubChem CID: [相关编号]