

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-03-27

MSDS标题

4-氨基硫代羰基四氢吡啶-1(2H)-甲酸叔丁酯安全技术说明书

产品标题

4-氨基硫代羰基四氢吡啶-1(2H)-甲酸叔丁酯

CAS号

214834-18-1

化学品及企业标识

- 化学品名称：对磺基苯甲酸钾盐
- 化学式 $C_7H_5KO_5S$
- CAS号：5399-63-3
- 分子量 240.27 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：

- 健康危害：可能引起眼睛、皮肤或呼吸道刺激（类别2B）。
- 环境危害：对水生生物可能有低毒性（需实验数据支持）。

警示词：警告 [Warning]

象形图：（感叹号）

防范说明：避免吸入粉尘，接触后彻底清洗。

危险性质描述

- 产品用途：有机合成中间体、防腐剂、电镀添加剂等。

急救措施

- 主成分：对磺基苯甲酸钾盐 $\geq 98\%$ （典型工业级）。
- 杂质：可能含微量未反应原料（如磺基苯甲酸）。

消防措施

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

泄露应急处理

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、雾状水。
- 特殊危害：高温下可能分解释放 SO_x 等有毒气体。
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器[SCBA]

处理和储存

- 个人防护：戴防尘口罩、手套、护目镜。
- 清理方法：用洁净工具收集于密闭容器，避免扬尘。

接触控制

- 操作：在通风橱中处理，避免粉尘形成。
- 储存：密封存放于干燥、阴凉处，远离氧化剂。

理化特性

- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
 - 呼吸系统[N95口罩（粉尘浓度高时）。
 - 眼睛：化学护目镜。
 - 皮肤：防化手套（丁腈橡胶）。

稳定性和反应活性

- 外观：白色至类白色结晶粉末。
- 熔点/沸点：>300°C（分解）。
- 溶解度：易溶于水，微溶于乙醇。
- pH值（1%溶液）：~7-9（中性至弱碱性）。

毒理学信息

- 稳定性：常温下稳定。
- 避免条件：强酸、强氧化剂、高温。
- 分解产物：SO₂、CO₂、K₂O

生态学资料

- 急性毒性（典型数据）：
 - LD50（大鼠经口）>2000 mg/kg（低毒）。
 - 皮肤刺激性：轻微（兔实验）。
 - 长期暴露：无明确致癌性（IARC/NTP未列）。

废弃处理

- 水生毒性：
 - EC50（藻类）>100 mg/L（需实测）。
 - 降解性：可生物降解（需验证）。

运输信息

- 废弃方法：按当地法规处理，可焚烧或化学分解。

法规信息

- UN编号：非管制（需确认）。
- 运输标签：非危险品（通常）。

其他信息

- 中国法规：未列入《危险化学品名录》。
- 欧盟REACH：需注册（若年产量≥1吨）。