

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2026-02-04

MSDS标题

1, 1'-(对苯二甲基)双(4, 4'-二吡啶)二溴化物安全技术说明书

产品标题

1, 1'-(对苯二甲基)双(4, 4'-二吡啶)二溴化物

CAS号

106867-97-4

化学品及企业标识

- 化学品名称: 3-(4-叔丁基1-吡啶基)丙磺酸盐
- 化学式: $C_{12}H_{19}NO_3S \cdot xH_2O$
- CAS号: 570412-84-9
- 分子量: 257.35 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: 3-(4-叔丁基1-吡啶基)丙磺酸盐
- 含量: $\geq 98\%$
- 杂质: $\leq 2\%$ (主要为未反应原料及副产物)

危险性质描述

- GHS分类:
- 皮肤腐蚀/刺激 (类别2)

- 严重眼损伤/眼刺激（类别2A）
- 特定目标器官毒性（单次接触，类别3）
- 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
- 防范说明：
- P261 避免吸入粉尘/烟/气体/雾气/蒸气
- P305+P351+P338 如进入眼睛，立即用大量清水冲洗并就医
- P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼镜

急救措施

- 吸入：迅速脱离现场至空气新鲜处，保持呼吸道通畅。如呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用大量肥皂水和清水冲洗至少15分钟。如有不适，就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗至少15分钟，并就医。
- 食入：漱口，不要催吐。立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫、砂土
- 特殊危害：燃烧时可能释放有毒气体（如氮氧化物、硫氧化物）
- 消防人员防护：佩戴自给式呼吸器和全身防护服

泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、防护眼镜和防尘口罩
- 环境防护：防止泄漏物进入下水道、地表水和地下水
- 清理方法：用砂土或其他惰性材料吸收泄漏物，收集于密闭容器中

处理和储存

- 操作注意事项：
- 避免直接接触皮肤和眼睛
- 操作时保持通风良好
- 使用防爆设备
- 储存条件：
- 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方
- 远离火源和热源
- 与强氧化剂分开存放

接触控制

- 工程控制：局部排风
- 呼吸防护：佩戴防尘口罩

- 眼睛防护：佩戴化学安全防护眼镜
- 皮肤防护：穿戴防护手套和防护服
- 其他防护：避免吸入粉尘

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末
- 气味：无味或轻微气味
- 熔点：约200°C（分解）
- 沸点：无数据
- 溶解度：易溶于水，微溶于乙醇
- pH值：约6-7（1%水溶液）

稳定性和反应活性

- 稳定性：在常温常压下稳定
- 避免条件：高温、强氧化剂
- 禁配物：强氧化剂、强酸、强碱
- 分解产物：氮氧化物、硫氧化物

毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口LD50（大鼠）>2000 mg/kg
- 经皮LD50（兔子）>2000 mg/kg
- 吸入LC50（大鼠）：无数据
- 皮肤刺激：轻度刺激
- 眼睛刺激：中度刺激
- 致敏性：无数据

生态学资料

- 生态毒性：
- 对水生生物有低毒性
- 不易生物降解
- 持久性和降解性：在环境中持久性较低
- 生物蓄积性：无显著生物蓄积性

废弃处理

- 废弃方法：
- 根据当地法规处理
- 建议焚烧或交由专业化学品处理公司处理

运输信息

- UN编号: 无
- 运输名称: 非危险化学品
- 包装类别: III
- 运输注意事项: 避免高温和潮湿

法规信息

- 中国法规: 符合《危险化学品安全管理条例》
- 国际法规: 符合REACH和GHS标准

其他信息

- 修订日期: 2023年10月
- 版本: 1.0