

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-03-10

MSDS标题

7-甲基-2, 3, 4, 5-四氢苯并[b]氮杂卓-5-胺二盐酸盐安全技术说明书

产品标题

7-甲基-2, 3, 4, 5-四氢苯并[B]氮杂卓-5-胺盐酸盐

CAS号

1416354-44-3

化学品及企业标识

- 化学品名称：2-甲氧基吡啶-4-戊酰硼酸

- 化学式 $C_{12}H_{18}BNO_3$

- CAS号：408502-23-8

- 分子量 235.09 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

- 纯度：≥95%（或根据实际标注）

- 杂质：可能含微量硼酸衍生物

危险性质描述

- GHS分类：

- 健康危害：皮肤刺激（类别2）、眼睛刺激（类别2）

- 环境危害：对水生生物有害（类别3）
- 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
- H412[]对水生生物有害并具有长期持续影响

急救措施

- 皮肤接触：立即用肥皂和水冲洗15分钟，脱去污染衣物。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少15分钟，就医。
- 吸入：转移至新鲜空气处，如呼吸困难需吸氧。
- 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、硼氧化物）。
- 防护措施：佩戴自给式呼吸器[]SCBA[]

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防护服。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如砂土）收集，置于密闭容器中。

处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免接触皮肤/眼睛。
- 储存：避光、干燥、惰性气体保护，温度 $\leq 4^{\circ}\text{C}$ （如需长期保存）。

接触控制

- 工程控制：局部排气通风
- 个人防护：
- 手套：丁腈橡胶手套
- 眼睛：化学护目镜
- 呼吸器：如粉尘浓度高，使用N95口罩

理化特性

- 外观：白色至类白色粉末
- 熔点：[需实验数据]
- 沸点：[需实验数据]
- 溶解度：溶于甲醇[]DMSO[]微溶于水

- pH值: ~5-7 (1%水溶液)

稳定性和反应活性

- 稳定性: 常温下稳定, 避免潮湿。
- 禁忌物: 强氧化剂、强酸/碱
- 分解产物: 加热至分解可能释放CO和BNO_x

毒理学信息

- 急性毒性 (预估):
- 经口LD₅₀ [大鼠] >2000 mg/kg [低毒]
- 皮肤刺激性: 可能引起红斑
- 长期影响: 无充分数据, 建议避免反复接触。

生态学资料

- 生物降解性: 不易快速降解
- 水生毒性 [EC₅₀ 藻类] >10 mg/L

废弃处理

- 废弃方法: 按危险废物处理, 交由专业机构焚烧。

运输信息

- UN编号: 非管制 (需确认实际法规)
- 包装类别 [III]
- 运输标签: 环境危害标志

法规信息

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

其他信息

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