

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-03-05

MSDS标题

2-苄基苯并咪唑盐酸盐安全技术说明书

产品标题

地巴唑盐酸盐;地巴唑碱盐

CAS号

1212-48-2

化学品及企业标识

- 化学品名称: 吡啶酮草酯
- 化学式 $C_{19}H_{17}Cl_2NO_4$
- CAS号: 142891-20-1
- 分子量 394.25 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

- 有效成分: 吡啶酮草酯 ($\geq 95\%$)
- 其他成分: 溶剂、稳定剂等 ($\leq 5\%$)

危险性质描述

- GHS分类:
 - 急性毒性 (经口): 类别4
 - 急性毒性 (经皮): 类别5

- 对水生生物毒性：类别1
- 危险性说明：
- 吞咽有害[H302]
- 皮肤接触可能有害[H313]
- 对水生生物具有极高毒性[H400]
- 防范说明：
- 避免释放到环境中[P273]
- 使用后彻底清洗皮肤[P264]
- 如误吞咽，立即就医[P301+P312]

急救措施

- 吸入：立即将患者移至空气新鲜处，保持呼吸通畅。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，用大量肥皂和水冲洗皮肤至少15分钟。如有不适，就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗眼睛至少15分钟，并就医。
- 食入：不要催吐。立即就医，并提供化学品标签或MSDS

消防措施

- 灭火剂：使用干粉、二氧化碳或泡沫灭火器。
- 特殊危害：燃烧时可能释放有毒气体（如氯化氢、氟化氢、氮氧化物）。
- 防护措施：消防人员应佩戴自给式呼吸器和防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、防护眼镜和防毒面具。
- 环境防护：防止泄漏物进入下水道或水源。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如沙子、硅藻土）吸收泄漏物，并收集于密闭容器中。

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。
- 使用后彻底清洗双手。
- 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。
- 保持容器密封。

接触控制

- 工程控制：使用局部排风系统。
- 个体防护：
- 呼吸防护：佩戴防毒面具。

- 手防护：佩戴化学防护手套。
- 眼睛防护：佩戴化学防护眼镜。
- 皮肤防护：穿防护服。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末
- 气味：无味
- 熔点：88-90°C
- 沸点：分解
- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂（如甲醇、丙酮）
- 密度：1.45 g/cm³
- 稳定性：在常温下稳定，避免强酸、强碱和高温

稳定性和反应活性

- 稳定性：稳定
- 禁忌物：强氧化剂、强酸、强碱
- 危险反应：高温下可能分解产生有毒气体
- 避免条件：高温、明火

毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口LD50大鼠 > 5000 mg/kg
- 经皮LD50大鼠 > 2000 mg/kg
- 刺激性：对皮肤和眼睛有轻微刺激性
- 慢性毒性：长期接触可能对肝脏和肾脏造成损害

生态学资料

- 生态毒性：
- 对鱼类LC50 96小时 0.01 mg/L
- 对水蚤EC50 48小时 0.005 mg/L
- 持久性和降解性：在环境中降解缓慢
- 生物蓄积性：可能在水生生物中蓄积

废弃处理

- 废弃方法：按照当地法规处理。建议交由专业化学品处理公司处理。
- 包装处置：清洗容器后回收或按危险废物处理。

运输信息

- UN编号: 3077
- 运输名称: 对环境有害的固体物质
- 包装类别: III
- 运输注意事项: 避免阳光直射和高温, 保持容器密封。

法规信息

- 中国法规: 列入《危险化学品目录》
- 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

Xinya