

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

西吡氯铵安全技术说明书

产品标题

1-十六烷基吡啶氯化物;氯化十六烷基吡啶

CAS号

123-03-5

化学品及企业标识

- 化学品名称: 嘧菌腈
- 化学式: $C_{15}H_{18}N_4$
- CAS号: 89269-64-7
- 分子量: 254.33 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: 嘧菌腈 $\geq 95\%$
- 其他成分: 溶剂、稳定剂等 (具体比例根据供应商提供)

危险性质描述

- GHS分类:
 - 急性毒性 (口服): 类别 4
 - 皮肤刺激: 类别 2

- 眼睛刺激：类别 2A
- 水生环境危害：类别 2
- GHS标签要素：
 - 象形图：⚠️（警告）
 - 信号词：警告
 - 危险性说明：
 - H302☐ 吞咽有害
 - H315☐ 造成皮肤刺激
 - H319☐ 造成严重眼刺激
 - H411☐ 对水生生物有毒，具有长期持续影响
 - 预防措施：
 - P264☐ 操作后彻底清洗皮肤
 - P280☐ 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具
 - P301 + P312☐ 如误吞咽，立即呼叫急救中心/医生
 - P305 + P351 + P338☐ 如进入眼睛，用水小心冲洗几分钟

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、泡沫或水雾灭火。
- 特殊危害：燃烧可能产生有毒气体（如氮氧化物、氰化氢）。
- 消防员防护装备：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、防护眼镜和防护服。
- 环境预防：防止泄漏物进入下水道、水源或土壤。
- 清理方法：用惰性材料（如沙子、泥土）吸收泄漏物，收集于密闭容器中，按当地法规处理。

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：
 - 存放在阴凉、干燥、通风良好的地方。
 - 远离火源和热源。
 - 保持容器密闭。

接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个体防护设备：
- 呼吸防护：如粉尘浓度高，使用适当的呼吸器。
- 手防护：戴化学防护手套。
- 眼睛防护：戴安全护目镜或面罩。
- 皮肤防护：穿防护服。

理化特性

- 外观：白色至浅黄色结晶粉末
- 气味：无味或轻微气味
- 熔点：96-98°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：1.2 g/cm³
- pH值：中性

稳定性和反应活性

- 稳定性：在正常条件下稳定
- 避免接触的条件：高温、强氧化剂
- 危险分解产物：燃烧时可能产生氮氧化物、氰化氢等有毒气体

毒理学信息

- 急性毒性：
- 口服（大鼠）LD₅₀ > 2000 mg/kg
- 皮肤（兔子）LD₅₀ > 2000 mg/kg
- 吸入（大鼠）LC₅₀ > 5 mg/L
- 皮肤刺激：中度刺激
- 眼睛刺激：中度刺激
- 致敏性：无数据
- 致癌性：未被列为致癌物

生态学资料

- 水生毒性：
- 鱼类（96小时）LC₅₀ = 2.5 mg/L
- 水蚤（48小时）EC₅₀ = 1.2 mg/L
- 生物降解性：不易生物降解
- 土壤吸附性：中等吸附性

废弃处理

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

运输信息

- 联合国编号: UN3077
- 运输名称: 环境有害物质, 固态, 未另列明的
- 包装类别: III
- 运输注意事项: 避免高温、潮湿, 保持容器密闭。

法规信息

- 国际法规: 符合REACH/CLP等法规要求。
- 中国法规: 符合《危险化学品安全管理条例》。

其他信息

- 修订日期: [填写最新修订日期]
- 免责声明: 本MSDS仅供参考, 使用者应根据实际情况采取适当的安全措施。