

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2020-03-09

打印时间 2026-02-08

### MSDS标题

唑来磷酸一水化合物安全技术说明书

### 产品标题

唑来膦酸单水合物

### CAS号

165800-06-6

### 化学品及企业标识

- 化学品名称: 2-氰基-5-甲基吡啶
- 化学式: C7H6N2
- CAS号: 1620-77-5
- 分子量: 118.14 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: ≥98% (典型值, 需根据实际检测)
- 杂质: 可能含微量未反应原料 (如5-甲基吡啶)

### 危险性质描述

- GHS分类:
- 急性毒性 (经口/经皮/吸入) : 类别4 H302/H312/H332

- 皮肤腐蚀/刺激: 类别2[H315]
- 严重眼损伤/眼刺激: 类别2A[H319]
- 象形图:  (感叹号)
- 警示词: 警告
- 危害声明:
- 吞咽、皮肤接触或吸入有害
- 造成皮肤和眼睛刺激

## 急救措施

- 吸入: 移至空气新鲜处, 如呼吸困难需吸氧并就医。
- 皮肤接触: 立即脱去污染衣物, 用肥皂水冲洗至少15分钟。
- 眼接触: 用大量清水冲洗至少15分钟, 就医。
- 食入: 勿催吐, 漱口并立即就医。

## 消防措施

- 灭火剂: 干粉、二氧化碳或泡沫
- 特殊危害: 燃烧可能释放氰化氢[HCN]和氮氧化物等有毒气体。
- 防护: 消防员需佩戴自给式呼吸器[SCBA]

## 泄露应急处理

- 个人防护: 穿戴防化手套、护目镜和防毒面具。
- 清除方法: 用惰性吸附材料(如砂土)覆盖, 收集至密闭容器。
- 环境预防: 避免进入下水道或水体。

## 处理和储存

- 操作: 在通风橱中处理, 避免接触皮肤/眼睛。
- 储存: 密封存放于阴凉、干燥处, 远离氧化剂和酸类。

## 接触控制

- 工程控制: 局部排风
- 个人防护:
- 呼吸防护: 空气中浓度较高时佩戴N95口罩。
- 手防护: 丁腈手套
- 眼防护: 化学护目镜

## 理化特性

- 外观: 白色至淡黄色晶体或粉末
- 熔点[~50-55°C]文献值)

- 沸点 $\sim 250^{\circ}\text{C}$ 分解)
- 溶解度: 微溶于水, 易溶于乙醇、丙酮

## 稳定性和反应活性

- 稳定性: 常温稳定
- 避免条件: 高温、强酸/强碱
- 危险反应: 与强氧化剂反应可能引发燃烧

## 毒理学信息

- 急性毒性 $\text{LD50}$ 大鼠经口 $\approx 500 \text{ mg/kg}$ 预估, 需实验数据)
- 刺激性: 兔皮肤试验显示中度刺激
- 长期影响: 无明确致癌性数据(IARC/NTP未评估)

## 生态学资料

- 水生毒性: 对藻类 $\text{EC50} > 10 \text{ mg/L}$ 预测)
- 生物降解性: 可能难降解

## 废弃处理

- 按危险废物处理 (需合规焚烧或化学处理)

## 运输信息

- UN编号: 非管制 (需核实当地法规)
- 运输名称: 环境有害物质, 固态

## 法规信息

- 中国: 《危险化学品目录》(未列入, 但需按有害化学品管理)
- 欧盟 $\text{REACH}$ 注册号 (如适用)

## 其他信息

- 参考文献 $\text{PubChem, Sigma-Aldrich}$ 同类产品数据
- 修订日期: (根据实际填写)