

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

唑来磷酸单水合物

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 $C_7H_6N_2$
- 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 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[~250°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[LD50[大鼠经口[~500 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EC50 >10 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[REACH注册号（如适用）

其他信息

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