

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-30

打印时间 2025-07-08

MSDS标题

吡啶三唑酮安全技术说明书

产品标题

1, 2, 4-三唑并[4,3-a]吡啶-3(2H)-酮;吡啶三唑酮;

CAS号

6969-71-7

化学品及企业标识

- 化学品名称：吡啶三唑酮
- 化学式 $C_6H_5N_3O$
- CAS号：6969-71-7
- 分子量 135.12 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

- 化学名称：吡啶三唑酮
- 纯度： $\geq 98\%$
- 杂质：未明确

危险性质描述

- GHS分类：

- 健康危害：可能对眼睛、皮肤和呼吸道有刺激性。
- 环境危害：对水生生物可能有毒性。
- 信号词：警告
- 危险性说明：
- H315 造成皮肤刺激。
- H319 造成严重眼刺激。
- H335 可能引起呼吸道刺激。
- H402 对水生生物有害。

急救措施

- 吸入：立即将患者移至空气新鲜处，保持呼吸通畅。如出现呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触：用肥皂和水彻底冲洗皮肤。如有刺激或皮疹，就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗至少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：燃烧可能产生有毒气体（如氮氧化物、一氧化碳）。
- 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、护目镜和防护服。
- 清理方法：用惰性材料（如沙子）吸收泄漏物，收集于密闭容器中。避免扬尘，彻底清洁污染区域。

处理和储存

- 操作注意事项：避免吸入粉尘，避免接触皮肤和眼睛。在通风良好的地方操作。
- 储存条件：存放在阴凉、干燥、通风良好的地方，远离不相容物质（如强氧化剂）。

接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个人防护设备：
- 呼吸防护：如产生粉尘，佩戴N95口罩。
- 手防护：佩戴化学防护手套。
- 眼睛防护：佩戴安全护目镜。
- 其他防护：穿实验服或防护服。

理化特性

- 外观：白色至浅黄色固体

- 气味：无味或轻微气味
- 熔点：[请填写具体数据]
- 沸点：[请填写具体数据]
- 溶解度：微溶于水，溶于有机溶剂（如乙醇、丙酮）
- 密度：[请填写具体数据]
- pH值：中性

稳定性和反应活性

- 稳定性：在常温常压下稳定。
- 不相容物质：强氧化剂、强酸、强碱。
- 避免条件：高温、明火、潮湿环境。
- 分解产物：氮氧化物、一氧化碳等。

毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口LD50[大鼠]：[请填写具体数据]
- 经皮LD50[兔子]：[请填写具体数据]
- 吸入LC50[大鼠]：[请填写具体数据]
- 刺激性：对皮肤和眼睛有轻微刺激性。
- 致敏性：无已知数据。
- 致癌性：未被列为致癌物。

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有潜在毒性。
- 持久性和降解性：在环境中可能缓慢降解。
- 生物蓄积性：低生物蓄积潜力。

废弃处理

- 废弃方法：根据当地法规处理。建议交由有资质的化学品废弃物处理公司处理。

运输信息

- 联合国编号：未明确
- 运输名称：非危险品（根据具体法规）
- 包装类别[III]
- 运输注意事项：避免高温和潮湿环境。

法规信息

- 国际法规：符合REACH[GHS等国际化学品管理法规。

- 中国法规：符合《危险化学品安全管理条例》。

其他信息

- 参考资料：
- [相关文献或数据来源]
- 修订说明：本MSDS仅供参考，具体数据以实验为准。

xinya