

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-31

打印时间 2026-04-16

MSDS标题

氰酸钾安全技术说明书

产品标题

氰酸钾

CAS号

590-28-3

化学品及企业标识

- 化学品名称 N-氯甲酰基-2-咪唑烷酮
- 化学式 C₄H₅ClN₂O₂
- CAS号: 13214-53-4
- 分子量 148.55 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: N-氯甲酰基-2-咪唑烷酮
- CAS号: [请填写具体CAS号]
- 纯度: ≥98%
- 杂质: [如有, 请列出]

危险性质描述

- GHS分类:
 - 腐蚀性 (Category 1B)
 - 急性毒性 (Category 4, 口服)
 - 皮肤刺激 (Category 2)
 - 眼睛损伤 (Category 1)
- GHS标签要素:
 - 象形图: 腐蚀、健康危害
 - 信号词: 危险
 - 危险性说明:
 - H314: 造成严重皮肤灼伤和眼睛损伤。
 - H302: 吞咽有害。
 - H315: 造成皮肤刺激。
 - H318: 造成严重眼睛损伤。

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。就医。
- 皮肤接触: 立即脱去污染的衣物, 用大量清水冲洗至少15分钟。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: 燃烧时可能释放有毒气体 (如氯化氢、氮氧化物)。
- 防护措施: 消防人员应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、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。避免接触皮肤和眼睛。

处理和储存

- 操作注意事项: 在通风良好的地方操作, 避免吸入粉尘或蒸气。避免与皮肤和眼睛接触。
- 储存条件: 储存在阴凉、干燥、通风良好的地方, 远离不相容物质 (如强氧化剂、强碱)。

接触控制

- 工程控制: 使用局部排气通风。
- 个人防护设备:
 - 呼吸防护: 佩戴合适的呼吸器。
 - 手防护: 佩戴耐化学腐蚀手套。
 - 眼睛防护: 佩戴化学安全护目镜。
 - 皮肤防护: 穿戴防护服。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色固体
- 气味：无味或轻微刺激性气味
- 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）
- pH值：[请填写具体数据]

稳定性和反应活性

- 稳定性：在常温下稳定，但遇水或潮湿环境可能分解。
- 不相容物质：强氧化剂、强碱
- 危险分解产物：氯化氢、氮氧化物

毒理学信息

- 急性毒性：
- 口服LD50: [请填写具体数据]
- 皮肤接触LD50: [请填写具体数据]
- 吸入LC50: [请填写具体数据]
- 皮肤刺激：可能引起严重刺激或灼伤。
- 眼睛刺激：可能造成严重眼睛损伤。

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒。
- 持久性和降解性：在环境中可能缓慢降解。
- 生物蓄积性：无显著生物蓄积性。

废弃处理

- 废弃方法：根据当地法规处理。建议交由专业化学品废弃物处理公司处理。

运输信息

- 联合国编号：[请填写具体UN编号]
- 运输名称：腐蚀性固体，有机，未另作规定的
- 包装类别：II
- 运输标签：腐蚀性

法规信息

- 法规遵从：符合《化学品分类和标签全球协调制度[GHS]》及当地化学品管理法规。

其他信息

- 修订日期：[请填写日期]
- 版本：1.0

Xinya