

www.xiyashiji.com

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-31

打印时间 2025-10-23

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: 氰酸钾
- 化学式∏KOCN
- CAS号: 590-28-3
- 分子量□81.12 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

- 主要成分: 氰酸钾[KCN]]纯度≥98%。
- 杂质: 可能含有微量氢氧化钾□KOH□或碳酸钾□K2CO3□□

危险性质描述

- 危险性类别: 剧毒、急性毒性、环境危害。
- GHS标签要素:



- 象形图: 骷髅和交叉骨、环境危害。
- 信号词: 危险。
- 危险性说明:
- H300□吞咽致命。
- H310□皮肤接触致命。
- H330□吸入致命。
- H410□对水生生物毒性极大,具有长期持续影响。
- 预防措施:
- P260□不要吸入粉尘/烟雾/气体/雾/蒸气/喷雾。
- P264∏操作后彻底清洗皮肤。
- P284□佩戴呼吸防护装置。
- P310□立即呼叫中毒控制中心或医生。

急救措施

- 吸入: 立即将患者移至空气新鲜处,保持呼吸通畅。如呼吸停止,立即进行人工呼吸并就医。
- 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,并就医。
- 眼睛接触: 立即用大量清水冲洗至少15分钟,并就医。
- 食入: 切勿催吐, 立即就医。

消防措施

- 灭火剂: 使用干粉、二氧化碳或砂土灭火。避免使用水,因为氰酸钾遇水会释放有毒气体。
- 特殊危害: 燃烧时会产生氰化氢□HCN□等有毒气体。
- 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: 佩戴防毒面具、化学防护服和橡胶手套。
- 泄漏处理:
- 用砂土或其他惰性材料吸收泄漏物,避免扬尘。
- 将泄漏物收集于密闭容器中, 交由专业机构处理。
- 彻底清洗污染区域。

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。
- 避免与酸类、氧化剂接触。
- 操作后彻底清洗双手。
- 储存注意事项:
- 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方。
- 与酸类、氧化剂分开存放。
- 容器必须密封,避免受潮。

接触控制

- 工程控制: 使用局部排风系统。
- 个体防护:
- 呼吸系统防护: 佩戴防毒面具。
- 手防护: 戴橡胶手套。
- 眼睛防护: 佩戴化学安全护目镜。
- 皮肤防护: 穿化学防护服。

理化特性

- 外观: 白色结晶或粉末。
- 气味: 无味(但潮湿时可能释放苦杏仁味)。
- 熔点[634°C[
- 沸点[]1625°C[]
- 溶解性: 易溶于水, 微溶于乙醇。

稳定性和反应活性

- 稳定性: 在干燥条件下稳定。
- 避免接触的条件: 潮湿、酸类、氧化剂。
- 不相容物质: 酸类、氧化剂、强还原剂。
- 危险分解产物: 氰化氢□HCN□□氮氧化物□NOx□□

毒理学信息

- 急性毒性:
- □服LD50□大鼠□□5 mg/kg□
- 吸入LC50□大鼠□□0.2 mg/L□4小时)。
- 慢性毒性: 长期接触可能导致神经系统损害。
- 致癌性: 未被列为致癌物。

生态学资料

- 生态毒性: 对水生生物毒性极大。
- 持久性和降解性: 在环境中不易降解。
- 生物蓄积性: 可能在水牛生物中蓄积。

废弃处理

- 废弃方法: 交由专业化学品处理机构处理, 避免污染环境。

运输信息

- 联合国编号□UN 1680□
- 运输名称: 氰酸钾。
- 危险类别: 6.1(有毒物质)。
- 包装类别[]I[]高度危险)。

法规信息

- 法规要求: 遵守当地化学品管理法规(如REACH□OSHA等)。

其他信息

- 修订日期: 请填写最新修订日期。

- 免责声明:本MSDS仅供参考,使用者应根据实际情况采取适当措施。

