

化学品安全技术说明书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-07-01

MSDS标题

氰化钾化学品安全技术说明书

产品标题

CAS号

化学品及企业标识

化学品中文名称:	氰化钾
化学品英文名称:	potassium cyanide
中文名称2:	山奈钾
英文名称2:	
技术说明书编码:	820
CAS No.[]	151-50-8
分子式:	KCN
分子量:	65.11

成分及组成信息

有害物成分	含量	CAS No.
氰化钾	≥92.0[]	151-50-8

危险性质描述

危险性类别:	
侵入途径:	
健康危害:	抑制呼吸酶, 造成细胞
环境危害:	
燃爆危险:	本品不燃, 高毒, 具刺

急救措施

皮肤接触:	立即脱去污染的衣着, 用流动清水或5%硫代硫酸钠溶液彻底冲洗至少20分钟。就医。
眼睛接触:	立即提起眼睑, 用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗至少15分钟。就医。

吸入:	迅速脱离现场至空气新鲜处。保持呼吸道通畅。如呼吸困难，给输氧。呼吸心跳停止时，立即进行人工呼吸（勿用口对口）和胸外心脏按压术。给吸入亚硝酸异戊酯，就医。
食入:	饮足量温水，催吐。用1:5000高锰酸钾或5%硫代硫酸钠溶液洗胃。就医。

消防措施

危险性:	不燃。受高热或与酸接
有害燃烧产物:	氰化氢、氧化氮。
灭火方法:	本品不燃。发生火灾时

泄露应急处理

应急处理:	隔离泄漏污染区，限制出入。建议应急处理人员戴防尘面具（全面罩），穿防毒服。不要直接接触泄漏物。少量泄漏：用洁净的铲子收集于干燥、洁净、有盖的容器中。也可以用次氯酸盐溶液冲洗，洗液稀释后放入废水系统。大
-------	--

处理和储存

操作注意事项:	严加密闭，提供充分的
储存注意事项:	储存于阴凉、干燥、通

接触控制

职业接触限值	
中国MAC(mg/m3)	0.3[HCN][皮
前苏联MAC(mg/m3)	未制定标准
TLVTN	OSHA 5mg[C
TLVWN	ACGIH 5mg[
监测方法:	异菸酸钠-巴比安酸钠
工程控制:	严加密闭，提供充分的
呼吸系统防护:	可能接触毒物时，必须
眼睛防护:	呼吸系统防护中已作防
身体防护:	穿连衣式胶布防毒衣。
手防护:	戴橡胶手套。
其他防护:	工作现场禁止吸烟、进

理化特性

主要成分:	含量：工业级≥92
外观与性状:	白色结晶或粉末，易潮
pH	
熔点(°C):	634.5
沸点(°C):	无资料
相对密度(水=1):	1.52
相对蒸气密度(空气=1):	无资料
饱和蒸气压(kPa):	无资料
燃烧热(kJ/mol):	无意义
临界温度(°C):	无意义
临界压力(MPa):	无意义
辛醇/水分配系数的对数值:	无资料
闪点(°C):	无意义
引燃温度(°C):	无意义
爆炸上限%(V/V):	无意义
爆炸下限%(V/V):	无意义
溶解性:	易溶于水、乙醇、甘油，微溶于甲醇、氢氧化钠水溶液。
主要用途:	用于提炼金、银等贵重
其它理化性质:	

稳定性和反应活性

稳定性:	
禁配物:	强氧化剂、酸类、水。
避免接触的条件:	潮湿空气。
聚合危害:	
分解产物:	

毒理学信息

急性毒性:	LD50 5 mg/kg(大鼠经口) LC50 无资料
亚急性和慢性毒性:	
刺激性:	
致敏性:	
致突变性:	
致畸性:	
致癌性:	

生态学资料

生态毒理毒性:	
生物降解性:	
非生物降解性:	
生物富集或生物积累性:	
其它有害作用:	该物质对环境可能有危害，对水体应给予特别注意。

废弃处理

废弃物性质:	
废弃处置方法:	加入强碱性次氯酸盐，
废弃注意事项:	

运输信息

危险货物编号:	61001
UN编号:	1680
包装标志:	
包装类别:	O51
包装方法:	装入塑料袋，袋口密封
运输注意事项:	铁路运输时应严格按照

法规信息

法规信息	化学危险物品安全管理
------	------------

其他信息

参考文献:	
填表部门:	
数据审核单位:	
修改说明:	
其他信息:	