

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-05-15

MSDS标题

氰化钠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:	氰化钠
化学品英文名称:	sodium cyanide
中文名称2:	山奈钠
英文名称2:	
技术说明书编码:	819
CAS No.□	143-33-9
分子式:	NaCN
分子量:	49.02

成分及组成信息

有害物成分	含量	CAS No.
氰化钠	≥95.0□	143-33-9

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2 0 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

危险特性：	不燃。与硝酸盐、亚硝
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：避免扬尘，用洁净的铲子收集于干燥、洁净、有盖的容器中。大量泄漏：用塑料布、帆布覆盖。然后收集回收
-------	--

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 一级
外观与性状：	白色或灰色粉末状结晶
pH	
熔点(℃)：	563.7
沸点(℃)：	1496
相对密度(水=1)：	1.60
相对蒸气密度(空气=1)：	无资料
饱和蒸气压(kPa)	0.13(817℃)
燃烧热(kJ/mol)	无意义
临界温度(℃)：	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(℃)：	无意义
引燃温度(℃)：	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，微溶于液氨、乙醇、乙醚、苯。
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:	酸类、强氧化剂、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≥6.4 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:	1689
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:	