西亚试剂® Xiya Reagent 说明书

www.xiyashiji.com

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

氰化锌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：	氰化锌
化学品英文名称：	zinc cyanide
中文名称2：	
英文名称2：	
技术说明书编码：	821
CAS No.：	557-21-1
分子式：	Zn(CN)2
分子量：	117.41

成分及组成信息

有害物成分	含量	CAS No.
氰化锌	≥98.0%	557-21-1

危险性质描述

危险性类别：	
侵入途径：	
健康危害：	蒸气对呼吸道有刺激性
环境危害：	
燃爆危险：	本品不燃，剧毒，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。

xiya

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。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。小量泄漏：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、通风的库

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：	ACGIH 5mg[
TLVWN：	未制定标准
监测方法：	异菸酸钠一巴比安酸钠
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≥98
外观与性状：	白色粉末。
pH：	
熔点(℃)：	无资料
沸点(℃)：	无资料
相对密度(水=1)：	1.85
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(℃)：	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：	不溶于水，微溶于热水、乙醇、醚，溶于碱液、氨水。
主要用途：	用于电镀及制造医药、
其它理化性质：	800

xiya

稳定性和反应活性

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

毒理学信息

急性毒性：	LD50□无资料 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：	处置前应参阅国家和地
废弃注意事项：	

运输信息

危险货物编号：	61001
UN编号：	1713
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：	

xiya