

(557-21-1) 氰化锌安全技术说明书 MSDS

标识	中文名: 氰化锌 俗名 (别名):	英文名: zinccyanide						
	分子式: Zn(CN)2	分子量: 117.41	UN 编号: 1713					
	危险性类别: 急性毒性-经口,类别 3;危害水生环境-急性危害,类别 1;危害水生环境-长期危害,类别 1	危化品编号: 1696 危规号: 61001	CAS 号: 557-21-1					
	包装标志:	包装类别: 051						
理化性质	外观性状: 白色粉末。							
	溶解性: 不溶于水, 微溶于热水、乙醇、醚, 溶于碱液、氨水。							
	溶点: (℃) 无资料	沸点: (℃) 无资料						
	相对密度 (水=1): 1.85	相对密密度 (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						
燃烧爆炸危险性	燃烧性: 本品不燃, 剧毒, 具刺激性。	闪点: 无意义						
	爆炸下限: 无意义	爆炸上限: 无意义						
	引燃温度: 无意义	最小点火能: (mJ): 无资料						
	最大爆炸压力 (MPa): 无资料	稳定性:						
	聚合危害:	燃烧分解产物: 氰化氢、氧化氮。						
	禁配物: 强氧化剂、酸类。							
毒性	危险特性: 不燃。受高热或与酸接触会产生剧毒的氰化物气体。与硝酸盐、亚硝酸盐、氯酸盐反应剧烈, 有发生爆炸的危险。遇酸或露置空气中能吸收水分和二氧化碳分解出剧毒的氰化氢气体。							
	灭火方法: 本品不燃。发生火灾时应尽量抢救商品, 防止包装破损, 引起环境污染。消防人员须佩戴防毒面具、穿全身消防服, 在上风向灭火。灭火剂: 干粉、砂土。禁止用二氧化碳和酸碱灭火剂灭火。							
健康危害	毒性: LD50: 无资料 LC50: 无资料							
急救	侵入途径:							
	健康危害 蒸气对呼吸道有刺激性。吸入后可引起氰化物中毒, 出现头痛、乏力、呼吸困难、皮肤粘膜呈鲜红色、抽搐、昏迷等。高浓度吸入可立即引起呼吸心跳停止而死亡。可引起皮肤和眼灼伤。口服可致死。							
防护	※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。							
中国 MAC: 0.3[HCN][皮] 前苏联 MAC: 未制定标准 TLVTN: ACGIH5mg[CN]/m3[皮] TLVWN: 未制定标准								
※工程控制: 严加密闭, 提供充分的局部排风和全面通风。尽可能机械化、自动化。提供安全淋浴和洗眼设备。								
※呼吸系统防护: 可能接触毒物时, 必须佩戴头罩型电动送风过滤式防尘呼吸器。紧急事态抢救或撤离时, 建议佩戴自给式呼吸器。								

	<p>※眼睛防护:呼吸系统防护中已作防护。</p> <p>※身体防护: 穿连衣式胶布防毒衣。</p> <p>※手防护: 戴橡胶手套。</p> <p>※其他防护: 工作现场禁止吸烟、进食和饮水。工作完毕, 彻底清洗。单独存放被毒物污染的衣服, 洗后备用。车间应配备急救设备及药品。作业人员应学会自救互救。</p>
泄漏处理	泄漏处理: 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。然后收集回收或运至废物处理场所处置。
储运	储运: 储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。库内相对湿度不超过 80%。包装密封。应与氧化剂、酸类、食用化学品分开存放, 切忌混储。储区应备有合适的材料收容泄漏物。应严格执行极毒物品“五双”管理制度。