

(506-64-9) 氰化银安全技术说明书 MSDS

标识	中文名: 氰化银 俗称(别名):	英文名: silvercyanide			
	分子式: AgCN	分子量: 133.84	UN 编号: 1684		
	危险性类别: 急性毒性-经口,类别 3;严重眼损伤/眼刺激,类别 1;特异性靶器官毒性-反复接触,类别 2;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: 1703 危规号: 61001	CAS 号: 506-64-9		
	包装标志:	包装类别: O51			
理化性质	外观性状: 白色粉末或淡灰色粉末,无臭无味,见光变褐色。				
	溶解性: 不溶于水,不溶于醇,溶于氨水、碘化钾、热稀硝酸。				
	溶点: (°C) 320(分解)	沸点: (°C) 无资料			
	相对密度(水=1): 3.95	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(°C): 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: 氰化物。			
	禁配物: 强氧化剂、强酸。				
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 侵入途径: 健康危害 受高热或与酸接触,可产生氰化物气体,吸入后引起氰化物中毒,出现头痛、乏力、呼吸困难、皮肤粘膜呈鲜红色、抽搐、昏迷,甚至死亡。对眼和皮肤有刺激性。长期接触本品可出现全身性银质沉着症,眼、鼻、喉、口腔、内脏器官和皮肤均可发生银质沉着。全身皮肤可呈灰黑色或浅石板色。高浓度反复接触可致肾损害。				
急救	※皮肤接触: 脱去污染的衣着,用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。 ※眼睛接触: 提起眼睑,用流动清水或生理盐水冲洗。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。				
防护	中国 MAC: 0.3[HCN][皮] 前苏联 MAC: 未制定标准 TLVTN: ACGIH5mg/m ³ [皮][CN] 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。 ※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。工作服不准带至非作业场所。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。</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。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。