

(557-19-7)氰化镍安全技术说明书 MSDS

标 识	中文名: 氰化镍 俗 称 (别名):	英文名: nickelcyanide			
	分子式: Ni(CN)2	分子量: 110.75 UN 编号: 1653			
	危险性类别: 急性毒性-经口,类别 3*;呼吸道致敏物,类别 1;皮肤致敏物,类别 1;致癌性,类别 1A;特异性靶器官毒性-反复接触,类别 1;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: 1690 危规号: 61001	CAS 号: 557-19-7		
	包装标志:	包装类别:			
理 化 性 质	外观性状: 苹果绿片状结晶或粉末。				
	溶解性: 不溶于水, 微溶于稀酸, 溶于氨水。				
	溶点: (℃) (分解)	沸点: (℃) 无资料			
	相对密度 (水=1): 2.4(25℃)	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。	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: 氮氧化物、氰化氢。			
	禁配物: 强酸、水、镁氯甲酸盐、亚硝酸钠、亚硝酸钾。				
毒 性	危险特性: 与镁发生剧烈反应。与氯酸盐或亚硝酸钠能形成爆炸性混合物。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。遇高热分解释出高毒烟气。				
	灭火方法: 消防人员必须穿全身防火防毒服, 在上风向灭火。灭火时尽可能将容器从火场移至空旷处。然后根据着火原因选择适当灭火剂灭火。				
健 康 危 害	毒性: LD50: 无资料 LC50: 无资料				
急 救	侵入途径:				
	健康危害 吸入、误服可致死。非骤死者, 先出现无力、头痛、眩晕、恶心、四肢沉重、呼吸困难, 随后出现阵发性和强直性抽搐、昏迷、呼吸停止。镍化合物属致癌物。				
防 护	※皮肤接触: 立即脱去污染的衣着, 用大量流动清水冲洗。就医。 ※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。如呼吸停止, 立即进行人工呼吸。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: 0.5(Ni)(建议值) 前苏联 MAC: 0.5(Ni) TLVTN: 0.1mg(Ni)/m3 TLVWN: 未制定标准 ※工程控制: 严加密闭, 提供充分的局部排风。 ※呼吸系统防护: 可能接触其粉尘时, 必须佩戴空气呼吸器。 ※眼睛防护:呼吸系统防护中已作防护。 ※身体防护: 穿胶布防毒衣。				

	※手防护：戴橡胶手套。 ※其他防护：工作现场禁止吸烟、进食和饮水。工作完毕，淋浴更衣。保持良好的卫生习惯。
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口罩，穿防毒服。不要直接接触泄漏物。小量泄漏：避免扬尘，小心扫起，转移至安全场所。大量泄漏：收集回收或运至废物处理场所处置。
储运	储运： 储存于阴凉、干燥、通风良好的库房。远离火种、热源。防止阳光直射。包装密封。应与酸类、镁氯甲酸盐、亚硝酸钠、亚硝酸钾、食用化学品等分开存放，切忌混储。储区应备有合适的材料收容泄漏物。