

(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。		
	熔点：（℃）(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	
燃烧爆炸危险性	临界温度（℃）：无意义		临界压力（MPa）：无意义
	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。		
	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。		
	毒性	毒性：LD50：无资料 LC50：无资料	
健康危害	侵入途经：		
	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。		
急救	※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。		
防护	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。		

	<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，淋浴更衣。保持良好的卫生习惯。</p>
泄 漏 处 理	<p>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。</p>
储 运	<p>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。</p>