

(10026-12-7)五氯化铌安全技术说明书 MSDS

标识	中文名：五氯化铌 俗称（别名）：氯化铌		英文名：niobiumpentachloride	
	分子式：NbCl5		分子量：270.19	UN 编号：无资料
	危险性类别：皮肤腐蚀/刺激,类别 1;严重眼损伤/眼刺激,类别 1		危化品编号：2151 危规号：81515	CAS 号：10026-12-7
	包装标志：		包装类别：	
理化性质	外观性状：淡黄色晶状固体,潮解性极强。			
	溶解性：溶于醇、浓盐酸。			
	熔点：（℃）194		沸点：（℃）241	
	相对密度（水=1）：2.75		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（℃）：无资料		临界压力（MPa）：无资料	
	燃烧性：本品不燃，具强腐蚀性、刺激性，可致人体灼伤。		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：氯化氢。	
	禁配物： 强酸、潮湿空气。			
	危险特性：遇水或水蒸气发生剧烈反应释出有刺激性和腐蚀性的氯化氢烟雾。具有腐蚀性。			
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。禁止用水。				
毒性	毒性：LD50：1400mg/kg(大鼠经口)；829mg/kg(小鼠经口)LC50：无资料			
健康危害	侵入途经：			
	健康危害 目前，尚未见引起人中毒的报告。粉尘和蒸气对皮肤、眼睛和粘膜有刺激性。			
急救	※皮肤接触： 脱去污染的衣着，用大量流动清水冲洗。 ※眼睛接触： 提起眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗。就医。 ※吸入： 脱离现场至空气新鲜处。如呼吸困难，给输氧。就医。 ※食入： 饮足量温水，催吐。就医。			
防护	中国 MAC：未制定标准 前苏联 MAC：未制定标准 TLVTN：未制订标准 TLVWN：未制订标准 ※工程控制：密闭操作，局部排风。 ※呼吸系统防护：可能接触其粉尘时，必须佩戴防尘面具（全面罩）。紧急事态抢救或撤离时，应该佩戴空气呼吸器。 ※眼睛防护:呼吸系统防护中已作防护。 ※身体防护：穿橡胶耐酸碱服。 ※手防护：戴橡胶耐酸碱手套。 ※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。			
泄	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），穿防酸			

漏 处 理	碱工作服。用洁净的铲子收集于干燥、洁净、有盖的容器中。若大量泄漏，收集回收或运至废物处理场所处置。
储 运	储运： 储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。应与酸类等分开存放，切忌混储。储区应备有合适的材料收容泄漏物。