

## (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。				
	溶点: (℃) 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。				
毒性	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。				
健康危害	毒性: LD50: 1400mg/kg(大鼠经口); 829mg/kg(小鼠经口)LC50: 无资料				
急救	侵入途径:				
	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。				
防护	※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。				
	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。				
泄	※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。				

漏 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。