

## (7782-65-2) 四氢化锗安全技术说明书 MSDS

标识	中文名：四氢化锗     俗称（别名）：		英 文 名 ：   GERMANIUMTETRAHYDRIDE ； Germane； Monogermane； Germaniumhydride	
	分子式： GeH4		分子量：	UN 编号： 2192
	危险性类别：易燃气体,类别 1;加压气体;急性毒性-吸入,类别 1;皮肤腐蚀/刺激,类别 2;严重眼损伤/眼刺激,类别 2;特异性靶器官毒性-一次接触,类别 1;特异性靶器官毒性-一次接触,类别 3（呼吸道刺激、麻醉效应）		危化品编号： 2752 危规号：	CAS 号： 7782-65-2
	包装标志：		包装类别：	
理化性质	外观性状： 无色气体			
	溶解性：			
	熔点：（℃）		沸点：（℃） —88. 5	
	相对密度（水＝1）：		相对密密度（空气＝1）：	
	饱和蒸气压（kPa）：		燃烧热（kJ/mol）：	
燃烧爆炸危险性	临界温度（℃）：		临界压力（MPa）：	
	燃烧性：		闪点：	
	爆炸下限：		爆炸上限：	
	引燃温度：		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：	
	禁配物：			
	危险特性：			
灭火方法：				
毒性	毒性： LD50： LC50：			
健康危害	侵入途经：			
	健康危害   四氢化锗是一种有毒溶血气体，对肾有损害；一小时动物口服试验得出下列结果： 兔在 100ppm 浓度下幸存；鼠在 150ppm 浓度死亡；天竺鼠在 150ppm 浓度致病；荷兰猪在 185ppm 浓度死亡			
急救	※皮肤接触： ※眼睛接触： ※吸入： ※食入：			
防护	中国 MAC： 美国 TWA： 0. 6mg / m3， ACGIH 英国 TWA： 0. 6mg / m3 英国 STEL： 1. 8mg / m3 前苏联 MAC： 5mg / m3(工作场所)   前苏联 MAC：     TLVTN：     TLVWN： ※工程控制： ※呼吸系统防护： ※眼睛防护： ※身体防护： ※手防护： ※其他防护： 定期进行体检			

泄 漏 处 理	泄漏处理：
储 运	储运： 须贴“毒气、易燃气体”标签，严禁航空、铁路运输