

四氢化锗安全技术说明书

第一部分：化学品名称

化学品中文名称：	四氢化锗	化学品俗名：	
化学品英文名称：	GERMANIUM TETRAHYDRIDE; Germane; Monogermane; Germanium hydride	英文名称：	
技术说明书编码：		CAS No.:	7782-65-2
生产企业名称：			
地址：			
生效日期：			

第二部分：成分/组成信息

有害物成分	含量	CAS No.
-------	----	---------

第三部分：危险性概述

危险性类别：	
侵入途径：	
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
环境危害：	
燃爆危险：	

第四部分：急救措施

皮肤接触：	
眼睛接触：	
吸入：	
食入：	

第五部分：消防措施

危险特性:			
有害燃烧产物:			
灭火方法:			
第六部分：泄漏应急处理			
应急处理:			
第七部分：操作处置与储存			
操作注意事项:			
储存注意事项:	须贴“毒气、易燃气体”标签，严禁航空、铁路运输		
第八部分：接触控制/个体防护			
中国 MAC(mg/m ³):	美国TWA: 0.6mg / m ³ , ACGIH英国TWA: 0.6mg / m ³ 英国STEL: 1.8mg / m ³ 前苏联MAC: 5mg / m ³ (工作场所)		
前苏联 MAC(mg/m ³):			
TLVTN:			
TLVWN:			
监测方法:			
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		
第九部分：理化特性			
外观与性状:	无色气体		
pH:			
熔点(°C):		相对密度(水=1):	
沸点(°C):	-88.5	相对蒸气密度(空气=1):	
分子式:	GeH ₄	分子量:	
主要成分:			
饱和蒸气压(kPa):		燃烧热(kJ/mol):	

临界温度(°C):		临界压力 (MPa):	
辛醇/水分配系数的对数值:			
闪点(°C):		爆炸上限% (V/V):	
引燃温度(°C):		爆炸下限% (V/V):	
溶解性:			
主要用途:			
其它理化性质:			
第十部分：稳定性和反应活性			
稳定性:			
禁配物:			
避免接触的条件:			
聚合危害:			
分解产物:			
第十一部分：毒理学资料			
急性毒性:	LD50:		
	LC50:		
亚急性和慢性毒性:			
刺激性:			
致敏性:			
致突变性:			
致畸性:			
致癌性:			
第十二部分：生态学资料			
生态毒理毒性:			
生物降解性:			
非生物降解性:			

生物富集或生物积累性：	
其它有害作用：	
第十三部分：废弃处置	
废弃物性质：	
废弃处置方法：	
废弃注意事项：	
第十四部分：运输信息	
危险货物编号：	
UN编号：	2192
包装标志：	
包装类别：	
包装方法：	
运输注意事项：	
第十五部分：法规信息	
法规信息	<p>下列法律法规和标准，对化学品的安全使用、储存、运输、装卸、分类和标志等方面均作了相应的规定：</p> <p>中华人民共和国安全生产法；</p> <p>中华人民共和国职业病防治法；</p> <p>中华人民共和国环境保护法；</p> <p>危险化学品安全管理条例；</p> <p>安全生产许可证条例；</p> <p>化学品分类和危险性公示 通则(GB 13690-2009)；</p> <p>危险化学品目录（2015版）。</p>