

四氯化碲安全技术说明书

第一部分：化学品名称

化学品中文名称：	四氯化碲	化学品俗名：	氯化碲
化学品英文名称：	tellurium tetrachloride	英文名称：	tellurium chloride
技术说明书编码：	2814	CAS No.：	10026-07-0
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.
四氯化碲		10026-07-0

第三部分：危险性概述

危险性类别：	
侵入途径：	
健康危害：	本品遇水即产生氯化氢气体,有腐蚀性及毒性。在0.1mg/m ³ 浓度以上时,接触者即可发生中毒。接触者及中毒者,其呼气中出现严重的蒜臭味。
环境危害：	对环境可能有危害,对水体可造成污染。
燃爆危险：	本品不燃,有毒。

第四部分：急救措施

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：	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。就医。

第五部分：消防措施

危险特性：	遇水或水蒸气反应放热并产生有毒的腐蚀性气体。遇高热分解释出高毒烟气。
-------	------------------------------------

有害燃烧产物:	氯化氢、啼。
灭火方法:	尽可能将容器从火场移至空旷处。灭火剂: 干粉、二氧化碳、砂土。禁止用水和泡沫灭火。
第六部分: 泄漏应急处理	
应急处理:	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, 收集于干燥、洁净、有盖的容器中。大量泄漏: 收集回收或运至废物处理场所处置。
第七部分: 操作处置与储存	
操作注意事项:	密闭操作, 局部排风。防止粉尘释放到车间空气中。操作人员必须经过专门培训, 严格遵守操作规程。建议操作人员佩戴自吸过滤式防尘口罩, 戴化学安全防护眼镜, 穿橡胶耐酸碱服, 戴乳胶手套。避免产生粉尘。避免与碱类、氨接触。尤其要注意避免与水接触。配备泄漏应急处理设备。倒空的容器可能残留有害物。
储存注意事项:	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。应与碱类、氨、食用化学品分开存放, 切忌混储。储区应备有合适的材料收容泄漏物。
第八部分: 接触控制/个体防护	
中国 MAC(mg/m ³):	未制定标准
前苏联 MAC(mg/m ³):	未制定标准
TLVTN:	0.1mg(Te)/m ³
TLVWN:	未制定标准
监测方法:	
工程控制:	密闭操作, 局部排风。
呼吸系统防护:	空气中粉尘浓度超标时, 建议佩戴自吸过滤式防尘口罩。紧急事态抢救或撤离时, 应该佩戴空气呼吸器。
眼睛防护:	戴化学安全防护眼镜。
身体防护:	穿橡胶耐酸碱服。
手防护:	戴乳胶手套。

其他防护：工作场所禁止吸烟、进食和饮水，饭前要洗手。工作完毕，淋浴更衣。保持良好的卫生习惯。

第九部分：理化特性

外观与性状：	白色极易潮解的固体。		
pH：			
熔点(°C)：	224	相对密度(水=1)：	3.260
沸点(°C)：	380(分解)	相对蒸气密度(空气=1)：	无资料
分子式：	TeCl ₄	分子量：	269.40
主要成分：			
饱和蒸气压(kPa)：	无资料	燃烧热(kJ/mol)：	无意义
临界温度(°C)：	无资料	临界压力(MPa)：	无资料
辛醇/水分配系数的对数值：	无资料		
闪点(°C)：	无意义	爆炸上限%(V/V)：	无意义
引燃温度(°C)：	无意义	爆炸下限%(V/V)：	无意义
溶解性：	溶于甲醇、氯仿、甲苯、盐酸，不溶于二硫化碳。		
主要用途：	用作化学试剂，并用于有机合成。		
其它理化性质：			

第十部分：稳定性和反应活性

稳定性：			
禁配物：	强碱、氨。		
避免接触的条件：	接触潮湿空气。		
聚合危害：			
分解产物：			

第十一部分：毒理学资料

急性毒性：	LD50：无资料		
	LC50：无资料		

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：	该物质对环境可能有危害，应特别注意对水体的污染。
第十三部分：废弃处置	
废弃物性质：	
废弃处置方法：	建议用控制焚烧法或安全掩埋法处置。若可能，重复使用容器或在规定场所掩埋。量小时，溶解在水或适当的酸溶液中，或用适当氧化剂将其转变成水溶液。用硫化物沉淀，调节PH至7 完成沉淀。滤出固体硫化物回收或做掩埋处置。用次氯酸钠中和过量的硫化物，然后冲入下水道。
废弃注意事项：	
第十四部分：运输信息	
危险货物编号：	81044
UN编号：	无资料
包装标志：	
包装类别：	
包装方法：	塑料袋外塑料桶（固体）；塑料桶（液体）；螺纹口玻璃瓶、铁盖压口玻璃瓶、塑料瓶或金属桶（罐）外普通木箱；螺纹口玻璃瓶、塑料瓶或镀锡薄钢板桶（罐）外满底板花格箱、纤维板箱或胶合板箱；镀锡薄钢板桶（罐）、金属桶（罐）、塑料瓶或金属软管外瓦楞纸箱。

<p>运输注意事项:</p>	<p>起运时包装要完整，装载应稳妥。运输过程中要确保容器不泄漏、不倒塌、不坠落、不损坏。严禁与碱类等混装混运。运输时运输车辆应配备泄漏应急处理设备。运输途中应防曝晒、雨淋，防高温。公路运输时要按规定路线行驶，勿在居民区和人口稠密区停留。</p>
-----------------------	--

第十五部分：法规信息

<p>法规信息</p>	<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： 中华人民共和国安全生产法； 中华人民共和国职业病防治法； 中华人民共和国环境保护法； 危险化学品安全管理条例； 安全生产许可证条例； 化学品分类和危险性公示 通则(GB 13690-2009)； 危险化学品目录（2015版）。</p>
--------------------	--