

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-07-14

MSDS标题

四氯化碲；氯化碲 安全技术说明书

产品标题

氯化碲

CAS号

10026-07-0

化学品及企业标识

化学品中文名：四氯化碲；氯化碲

化学品英文名：tellurium tetrachloride[tellurium (IV) chloride]

别名：,

分子式：

分子量：

企业名称：[西亚试剂MSDS\(www.xiyashiji.com\)](http://www.xiyashiji.com) 生产企业地址：

邮编：

传真：

生效日期：

企业应急电话：

电子邮件地址：

技术说明书编

码：

成分及组成信息

主要成分： 纯品 混合物

有害物成分：

浓度（含量）：

CAS No.□

四氯化碲

10026-07-0

危险性质描述

危险性类别： 第8.1类 酸性腐蚀品

侵入途径： 吸入、食入、经皮吸收

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/m3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： 对环境有害。

燃爆危险：不燃，无特殊燃爆特性。遇水产生有毒气体。

急救措施

皮肤接触：脱去污染的衣着，用大量流动清水冲洗。如有不适感，就医。

眼睛接触：提起眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗。如有不适感，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。呼吸、心跳停止，立即进行心肺复苏术。就医。

食入：饮足量温水，催吐。就医。

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、氧化碲。

灭火方法：本品不燃。根据着火原因选择适当灭火剂灭火。

灭火注意事项：消防人员必须穿全身耐酸碱消防服、佩戴空气呼吸器灭火。尽可能将容器从火场移至空旷处。喷水保持火场容器冷却，直至灭火结束。禁止用水和泡沫灭火。

泄露应急处理

应急行动：隔离泄漏污染区，限制出入。建议应急处理人员戴防尘口罩，穿防腐、防毒服。作业时使用的所有设备应接地。穿上适当的防护服前严禁接触破裂的容器和泄漏物。尽可能切断泄漏源。少量泄漏：用干燥的砂土或其它不燃材料覆盖泄漏物，然后用塑料布覆盖，减少飞散、避免雨淋。用洁净的铲子收集泄漏物，置于干净、干燥、盖子较松的容器中，将容器移离泄漏区。

处理和储存

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质。

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。库温不超过30℃，相对湿度不超过75%。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。

接触控制

mAC(mg/m ³)	未制定标准	PC-TWA(mg/m ³)	未制定标准
PC-STEL(mg/m ³)	未制定标准	TLV-C(mg/m ³)	
TLV-TWA(mg/m ³)	0.1[按Te计]	TLV-STEL(mg/m ³)	

监测方法：火焰原子吸收光谱法；氢化物发生-原子荧光光谱法。

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，建议佩戴过滤式防尘呼吸器。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：戴橡胶手套。

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。

理化特性

外观与性状：白色极易潮解的固体。

pH值：无意义

沸点(°C)：225

熔点(°C)：380(分解)

相对密度(水=1)：3.01

相对蒸气密度(空气=1)：

饱和蒸气压(kPa)□

燃烧热(kJ/mol)□

临界温度(°C)：

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

引燃温度(°C)：无意义

爆炸上限[(V/V)]□ 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：

稳定性和反应活性

稳定性：稳定

禁配物：强碱、氨、水。

避免接触的条件：潮湿空气。

聚合危害：不聚合

分解产物：氯化氢、啼。

毒理学信息

急性毒性：

LD50□

LC50□

人吸入

入LCL0(mg/m3)□

刺激性：

亚急性和慢性

毒性：

致敏性：

致突变性：DNA修复：枯草杆菌1mmol/L□ 其他：大鼠睾丸内最低中毒剂量□TDL0□□21552μg/kg □(雄性交配前1天)，对其睾丸、附睾、输精管有影响。

致畸性：

致癌性：

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：
其他有害作用：该物质对环境可能有危害，应特别注意对水体的污染。

废弃处理

废弃物性质：危险废物 废弃
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：处置前应参阅国家和地方有关法规。

运输信息

危险货物编号：81044
UN编号：无资料
包装类别：II类包装
包装标志：腐蚀品；有毒品
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。
运输注意事项：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。

法规信息

法规信息：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(2002年6月29日第九届全国人大常委会第二十八次会议通过)；中华人民共和国职业病防治法(2001年10月27日第九届全国人大常委会第二十四次会议通过)；中华人民共和国环境保护法(1989年12月26日第七届全国人大常委会第十一次会议通过)；危险化学品安全管理条例(2002年1月9日国务院第52次常务会议通过)；安全生产许可证条例(2004年1月7日国务院第34次常务会议通过)；常用危险化学品的分类及标志(GB 13690-92)危险化学品名录。

其他信息

填表部门：
数据审核单位：
参考文献：
修改说明：
其他信息：
填表时间：