

## 戊基三氯硅烷 安全技术说明书

第一部分	化学品及企业标识	第九部分	理化特性
第二部分	危险性概述	第十部分	稳定性和反应活性
第三部分	成分/组成信息	第十一部分	毒理学信息
第四部分	急救措施	第十二部分	生态学信息
第五部分	消防措施	第十三部分	废弃处置
第六部分	泄漏应急处理	第十四部分	运输信息
第七部分	操作处置与储存	第十五部分	法规信息
第八部分	接触控制和个体防护	第十六部分	其他信息

### 第一部分：化学品及企业标识

中文名称：	戊基三氯硅烷	中文别名：	无资料
英文名称：	Pentyl trichloro silane	英文别名：	Amyl trichlorosilane
CAS号：	<a href="#">107-72-2</a>	技术说明书编码：	MSDS#1470
供应商名称：		供应商地址：	
供应商电话：		供应商应急电话：	
供应商传真：		供应商Email：	

### 第二部分：危险性概述

危险性类别：	第8.1类 酸性腐蚀品
侵入途径：	吸入 食入
健康危害：	氯硅烷类单体对眼、上呼吸道粘膜有强烈刺激性。局部可出现充血、水肿，甚至坏死。长时间接触高浓度，可引起鼻粘膜萎缩、支气管炎、肺充血和肺水肿、粘膜和皮肤接触其液体，可致皮炎和灼伤。
环境危害：	无资料
燃爆危险：	无资料

### 第三部分：成分/组成信息

有害物成分：	戊基三氯硅烷
含量：	100%

### 第四部分：急救措施

皮肤接触：	脱去污染的衣着，用大量流动清水彻底冲洗。就医。如有灼伤，按灼伤处理。
眼睛接触：	立即翻开上下眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗至少15分钟。就医。
吸入：	迅速脱离现场至空气新鲜处。保持呼吸道通畅。呼吸困难时给输氧。呼吸停止时，立即进行人工呼吸。就医。
食入：	误服者给饮牛奶或蛋清。就医。

## 第五部分：消防措施

危险特性：遇高热、明火或与氧化剂接触，有引起燃烧的危险。吸潮或遇水会产生大量的腐蚀性烟雾。

建规火险分级：乙

有害燃烧产物：一氧化碳、二氧化碳、氯化氢、氧化硅。

灭火方法：泡沫、二氧化碳、干粉、砂土。

## 第六部分：泄漏应急处理

应急处理：疏散泄漏污染区人员至安全区，禁止无关人员进入污染区，切断火源。应急处理人员戴自给式呼吸器，穿一般消防防护服。在确保安全情况下堵漏。禁止泄漏物进入受限制的空间(如下水道等)，以避免发生爆炸。喷水雾可减少蒸发。用砂土或其它不燃性吸附剂混合吸收，然后收集运至废物处理场所。如大量泄漏，利用围堤收容，然后收集、转移、回收或无害处理后废弃。

## 第七部分：操作处置与储存

操作注意事项：无资料

储存注意事项：储存于阴凉、通风仓间内。远离火种、热源。防止阳光直射。包装要求密封，不可与空气接触。应与氧化剂、酸类、碱类分开存放。搬运时要轻装轻卸，防止包装及容器损坏。雨天搬运要妥善遮盖。

## 第八部分：接触控制/个体防护

中国MAC(mg/m<sup>3</sup>)：未制订标准

前苏联MAC(mg/m<sup>3</sup>)：未制订标准

TLVTN：无资料

TLVWN：无资料

接触限值：美国TLV-TWA：未制订标准 美国TLV-STEL：未制订标准

监测方法：无资料

工程控制：密闭操作，局部排风。

呼吸系统防护：可能接触其蒸气时，应该佩戴防毒面具。紧急事态抢救或撤离时，建议佩戴自给式呼吸器。

眼睛防护：戴化学安全防护眼镜。

身体防护：穿防酸碱工作服。

手防护：戴防化学品手套。

其他防护：无资料

## 第九部分：理化特性

pH：无资料

熔点(°C)：无资料

沸点(°C)：169.2

分子式：C<sub>5</sub>H<sub>11</sub>Cl<sub>3</sub>Si

主要成分：无资料

饱和蒸气压(kPa)：无资料

辛醇/水分配系数的对数值：无资料

临界温度(°C)：无资料

闪点(°C):	30	引燃温度(°C):	无资料
自燃温度:	无资料	燃烧性:	易燃
溶解性:	可混溶于多数有机溶剂。	相对密度(水=1):	1.14(20°C)
相对蒸气密度(空气=1):	无资料	分子量:	205.59
燃烧热(kJ/mol):	无资料	临界压力(MPa):	无资料
爆炸上限%(V/V):	无资料	爆炸下限%(V/V):	无资料
外观与性状:	无色透明液体, 带有刺激性臭味, 遇水分解。		
主要用途:	制备高分子有机硅化合物。		
其它理化性质:	无资料		
<b>第十部分：稳定性和反应活性</b>			
稳定性:	稳定		
禁配物:	强氧化剂、强碱、潮湿空气。		
避免接触的条件:	接触潮湿空气。		
聚合危害:	不能出现		
分解产物:	无资料		
<b>第十一部分：毒理学信息</b>			
急性毒性:	LD50: 2340mg / kg(大鼠经口); 889mg / kg(兔经皮)LC50:		
亚急性和慢性毒性:	无资料		
RTECS:	VV4725000		
刺激性:	无资料		
致敏性:	无资料		
致突变性:	无资料		
致畸性:	无资料		
致癌性:	无资料		
<b>第十二部分：生态学资料</b>			
生态毒理毒性:	无资料		
生物降解性:	无资料		
非生物降解性:	无资料		
生物富集或生物积累性:	无资料		
其它有害作用:	工作现场严禁吸烟。工作后, 淋浴更衣。注意个人清洁卫生。		
<b>第十三部分：废弃处置</b>			
废弃物性质:	处置前应参阅国家和地方有关法规。建议用焚烧法处置。		
废弃处置方法:	无资料		

废弃注意事项：	无资料
第十四部分：运输信息	
危险货物编号：	81133
UN编号：	1728
IMDG规则页码：	8115
包装标志：	20；40
包装类别：	II
包装方法：	无资料
运输注意事项：	无资料
第十五部分：法规信息	
法规信息：	无资料
第十六部分：其他信息	
参考文献：	<a href="http://www.ichemistry.cn/chemistry/107-72-2.htm">http://www.ichemistry.cn/chemistry/107-72-2.htm</a>
修改说明：	无资料
其他信息：	无资料
填表部门：	
审核部门：	
其他化学品msds报告(注： <a href="#">注册会员</a> 重新下载无此部分内容)	
<a href="#">硫酸msds报告</a> <a href="#">乙醇msds报告</a> <a href="#">烧碱msds报告</a> <a href="#">盐酸msds报告</a> <a href="#">异丙醇msds报告</a> <a href="#">氮气msds报告</a> <a href="#">丙酮msds报告</a> <a href="#">氨水msds报告</a> <a href="#">甲醇msds报告</a> <a href="#">甲苯msds报告</a> <a href="#">氧气msds报告</a> <a href="#">氢气msds报告</a> <a href="#">苦味酸msds报告</a> <a href="#">硝酸msds报告</a> <a href="#">乙酸msds报告</a> <a href="#">戊基氯</a> <a href="#">甲氟磷</a> <a href="#">1-甲氧基-1,3-丁二烯</a> <a href="#">2-甲氨基乙醇</a> <a href="#">2-甲基-3-乙基丙烯醛</a> <a href="#">亚磷酸三乙酯</a> <a href="#">苯氟仿</a> <a href="#">N-苄基二甲胺</a> <a href="#">4-氨基苯甲酸,对氨基苯甲酸</a> <a href="#">3-对溴苯基-1-甲氧基甲基脲</a> <a href="#">对溴苯酰氯</a> <a href="#">对溴磷</a> <a href="#">2-甲基-3-乙基戊烷</a> <a href="#">3-甲基丁炔</a> <a href="#">2,2-二甲基乙炔甲醇</a>	

MSDS信息来源：[戊基三氯硅烷msds报告](#) powered by