

# 1,2,4,5-四氯苯安全技术说明书

## 第一部分：化学品名称

化学品中文名称：	1,2,4,5-四氯苯	化学品俗名：	
化学品英文名称：	1,2,4,5-tetrachlorobenzene	英文名称：	
技术说明书编码：	618	CAS No.:	95-94-3
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.
1,2,4,5-四氯苯		95-94-3

## 第三部分：危险性概述

危险性类别：	
侵入途径：	
健康危害：	对眼、上呼吸道、皮肤、粘膜有刺激性。免吸入本品粉尘，引起红细胞、血红蛋白降低，淋巴细胞增高。重复涂皮引起局部变红，且有全身毒作用。
环境危害：	
燃爆危险：	本品可燃，有毒，具刺激性。

## 第四部分：急救措施

皮肤接触：	脱去污染的衣着，用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。
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：	可燃。遇明火能燃烧。受高热分解产生有毒的氯化物
-------	-------------------------

	气体。与强氧化剂接触可发生化学反应。
有害燃烧产物：	一氧化碳、二氧化碳、氯化氢。
灭火方法：	采用泡沫、二氧化碳、砂土灭火。
<b>第六部分：泄漏应急处理</b>	
应急处理：	隔离泄漏污染区，限制出入。切断火源。建议应急处理人员戴防尘面具（全面罩），穿防毒服。小量泄漏：用洁净的铲子收集于干燥、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。
<b>第七部分：操作处置与储存</b>	
操作注意事项：	密闭操作，局部排风。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，戴安全防护眼镜，穿防毒物渗透工作服，戴橡胶手套。远离火种、热源，工作场所严禁吸烟。使用防爆型的通风系统和设备。避免与氧化剂、碱类接触。搬运时要轻装轻卸，防止包装及容器损坏。配备相应品种和数量的消防器材及泄漏应急处理设备。倒空的容器可能残留有害物。
储存注意事项：	储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。包装密封。应与氧化剂、碱类、食用化学品分开存放，切忌混储。配备相应品种和数量的消防器材。储区应备有合适的材料收容泄漏物。
<b>第八部分：接触控制/个体防护</b>	
中国 MAC(mg/m <sup>3</sup> ):	未制定标准
前苏联 MAC(mg/m <sup>3</sup> ):	未制定标准
TLVTN:	未制定标准
TLVWN:	未制定标准
监测方法:	
工程控制:	密闭操作，局部排风。提供安全淋浴和洗眼设备。
呼吸系统防护:	可能接触其粉尘时，应该佩戴自吸过滤式防尘口罩。紧急事态抢救或撤离时，佩戴空气呼吸器。
眼睛防护:	戴安全防护眼镜。
身体防护:	穿防毒物渗透工作服。
手防护:	戴橡胶手套。

**其他防护：** 工作现场禁止吸烟、进食和饮水。工作完毕，彻底清洗。单独存放被毒物污染的衣服，洗后备用。注意个人清洁卫生。

### 第九部分：理化特性

<b>外观与性状：</b>	白色薄片。		
<b>pH：</b>			
<b>熔点(°C)：</b>	138	<b>相对密度(水=1)：</b>	1.73
<b>沸点(°C)：</b>	245	<b>相对蒸气密度(空气=1)：</b>	7.4
<b>分子式：</b>	C <sub>6</sub> H <sub>2</sub> Cl <sub>4</sub>	<b>分子量：</b>	215.89
<b>主要成分：</b>	纯品		
<b>饱和蒸气压(kPa)：</b>	<0.013(25°C)	<b>燃烧热(kJ/mol)：</b>	无资料
<b>临界温度(°C)：</b>	489.8	<b>临界压力(MPa)：</b>	3.38
<b>辛醇/水分配系数的对数值：</b>	无资料		
<b>闪点(°C)：</b>	无意义	<b>爆炸上限%(V/V)：</b>	无资料
<b>引燃温度(°C)：</b>	无资料	<b>爆炸下限%(V/V)：</b>	无资料
<b>溶解性：</b>	溶于苯。		
<b>主要用途：</b>	用作有机合成中间体。		
<b>其它理化性质：</b>			

### 第十部分：稳定性和反应活性

<b>稳定性：</b>			
<b>禁配物：</b>	强氧化剂、强碱。		
<b>避免接触的条件：</b>			
<b>聚合危害：</b>			
<b>分解产物：</b>			

### 第十一部分：毒理学资料

<b>急性毒性：</b>	LD <sub>50</sub> ：1500 mg/kg(大鼠经口)		
--------------	------------------------------------	--	--

	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：	
<b>第十二部分：生态学资料</b>	
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，建议不要让其进入环境。
<b>第十三部分：废弃处置</b>	
废弃物性质：	
废弃处置方法：	处置前应参阅国家和地方有关法规。建议用焚烧法处置。与燃料混合后，再焚烧。焚烧炉排出的卤化氢通过酸洗涤器除去。
废弃注意事项：	
<b>第十四部分：运输信息</b>	
危险货物编号：	61659
UN编号：	无资料
包装标志：	
包装类别：	O53
包装方法：	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。
运输注意事项：	运输前应先检查包装容器是否完整、密封，运输过程中要确保容器不泄漏、不倒塌、不坠落、不损坏。严禁与酸类、氧化剂、食品及食品添加剂混运。运输途中应防曝晒、雨淋，防高温。

## 第十五部分：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； 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）。
------	---