

## Material Safety Data Sheet / 物质安全资料表

## 第一部分 化学品及企业标识

化学品中文名称：乙烯基氯  
化学品俗名或商品名：氯乙烯  
化学品英文名称：chloroethene  
企业名称：上海众巍化学有限公司  
地址：中国（上海）自由贸易试验区日京路 35 号 4 层 4004 室  
邮编：200000  
电子邮件地址：info@wechem.cn  
传真号码：+86-021-5198 7501  
企业应急电话：+86-021-6192 7501

## 第二部分 成分/组成信息

纯品  混合物   
化学品名称：氯乙烯  
有害物成分：氯乙烯  
浓度：≥99%  
CAS No.: 75-01-4



## 第三部分 危险性概述

紧急情况概述：极其易燃气体，可能致癌。  
GHS 危险性类别：第 2.1 类 易燃气体  
警示词：警告 危险性说明：极其易燃气体，可能致癌。  
预防说明：远离热源、热表面、火花、明火和其他点火源。禁止吸烟。使用前取得专用说明，在阅读并明了所有安全措施前切勿搬运。戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。  
健康危害：急性毒性表现为麻醉作用；长期接触可引起氯乙烯病。急性中毒：轻度中毒时病人出现眩晕、胸闷、嗜睡、步态蹒跚等；严重中毒可发生昏迷、抽搐，甚至造成死亡。皮肤接触氯乙烯液体可致红斑、水肿或坏死。慢性中毒：表现为神经衰弱综合征、肝肿大、肝功能异常、消化功能障碍、雷诺氏现象及肢端溶骨症。皮肤可出现干燥、皲裂、脱屑、湿疹等。本品为致癌物，可致肝血管瘤。  
环境危害：氯乙烯在环境中能参与光化学烟雾反应。

## 第四部分 急救措施

皮肤接触：立即脱去污染的衣着，用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。就医。  
眼镜接触：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：漱口，禁止催吐。立即就医。  
对保护施救者忠告：将患者转移到安全的场所。咨询医生。出示此化学品安全技术说明书给到现场的医生看  
对医生特别提示：无资料

## 第五部分 消防措施

灭火方法及灭火剂：切断气源。若不能切断气源，则不允许熄灭泄漏处的火焰。喷水冷却容

器, 可能的话将容器从火场移至空旷处。灭火剂: 雾状水、泡沫、二氧化碳。

有害燃烧产物: 一氧化碳、二氧化碳、氯化氢。

灭火注意事项及措施: 消防人员须佩戴携气式呼吸器, 穿全身消防服, 在上风向灭火。尽可能将容器从火场移至空旷处。其蒸气比空气重, 能在较低处扩散到相当远的地方, 遇火源会着火回燃。

#### 第六部分 泄漏应急处理

作业人员防护措施和应急处置程序: 迅速撤离泄漏污染区人员至上风处, 并进行隔离, 严格限制出入。切断火源。建议应急处理人员戴自给正压式呼吸器, 穿防静电工作服。尽可能切断泄漏源。用工业覆盖层或吸附/吸收剂盖住泄漏点附近的下水道等地方, 防止气体进入。合理通风, 加速扩散。喷雾状水稀释、溶解。构筑围堤或挖坑收容产生的大量废水。如有可能, 将残余气或漏出气用排风机送至水洗塔或与塔相连的通风橱内。漏气容器要妥善处理, 修复、检验后再用。

环境保护措施: 收容泄漏物, 避免污染环境。防止泄漏物进入下水道、地表水和地下水。

其它建议: 如能确保安全, 可采取措施防止进一步的泄漏或溢出。

#### 第七部分 操作处置与储存

操作注意事项: 密闭操作, 全面通风。操作人员必须经过专门培训, 严格遵守操作规程。建议操作人员佩戴过滤式防毒面具(半面罩), 戴化学安全防护眼镜, 穿防静电工作服, 戴防化学品手套。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。防止气体泄漏到工作场所空气中。避免与氧化剂接触。在传送过程中, 钢瓶和容器必须接地和跨接, 防止产生静电。搬运时轻装轻卸, 防止钢瓶及附件破损。配备相应品种和数量的消防器材及泄漏应急处理设备。

储存注意事项: 储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。库温不宜超过 30°C。应与氧化剂分开存放, 切忌混储。采用防爆型照明、通风设施。禁止使用易产生火花的机械设备和工具。储区应备有泄漏应急处理设备。

#### 第八部分 接触控制/个体防护

职业接触限值: 无资料

中国: 30mg/m<sup>3</sup>

美国: (ACGIH) 未制定标准

检测方法: 气相色谱法

工程控制: 生产过程密闭, 全面通风。

呼吸系统防护: 空气中浓度超标时, 佩戴过滤式防毒面具(半面罩)。紧急事态抢救或撤离时, 建议佩戴空气呼吸器。

身体防护: 穿防静电工作服

手防护: 戴防化学品手套

其他防护: 工作现场严禁吸烟。实行就业前和定期的体检。进入罐、限制性空间或其它高浓度区作业, 须有人监护。

#### 第九部分 理化特性

外观与性状: 无色气体

pH 值: 无资料

熔点 (°C): -159.8

沸点 (°C): -13.4

相对密度 (水=1): 0.91

相对蒸汽密度 (空气=1): 2.15

饱和蒸气压 (KPa): 346.53(25°C)

自然温度 (°C): 415

辛醇/水分配系数: 无资料

闪点 (°C): 无意义

引燃温度 (°C): 415

爆炸下限 (%): 3.6

爆炸上限 (%): 31

溶解性: 微溶于水, 溶于乙醇、乙醚、丙酮等大多数有机溶剂。

主要用途: 用作塑料原料及用于有机合成, 也用作冷冻剂等。

## 第十部分 稳定性和反应活性

稳定性：稳定。

禁配物：强氧化物。

避免接触的条件：受热。

聚合危害：能发生

## 第十一部分 毒理学资料

急性毒性：LD50：500mg / kg(大鼠经口)

皮肤刺激或腐蚀：无资料

呼吸或皮肤过敏：无资料

生殖细胞突变性：无资料

致癌性：无资料

生殖毒性：无资料

特异性靶器官系统毒性（一次接触）：无资料

特异性靶器官系统毒性（反复接触）：无资料

吸入危害：无资料

## 第十二部分 生态学资料

生态毒性：无资料

生物降解性：无资料

非生物降解性：无资料

## 第十三部分 废弃处置

废弃化学品：尽可能回收利用。

废弃处置办法：如果不能回收利用，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：处置前请参阅国家和地方法规。不得采用排放到下水道的方 式废 弃处置本品。

## 第十四部分 运输信息

联合国危险货物编号（UN 号）：1086

联合国运输名称：氯乙烯

联合国危险性分类：2.1 包装类别：052

危险性标签：易燃气体

包装方法：钢质气瓶

运输注意事项：铁路运输时应严格按照铁道部《危险货物运输规则》中的危险货物配装表进行配装。采用钢瓶运输时必须戴好钢瓶上的安全帽。钢瓶一般平放，并将瓶口朝同一方向，不可交叉；高度不得超过车辆的防护栏板，并用三角木垫卡牢，防止滚动。运输时运输车辆应配备相应品种和数量的消防器材。装运该物品的车辆排气管必须配备阻火装置，禁止使用易产生火花的机械设备和工具装卸。严禁与氧化剂、食用化学品等混装混运。夏季应早晚运输，防止日光曝晒。中途停留时应远离火种、热源。公路运输时要按规定路线行驶，禁止在居民区和人口稠密区停留。铁路运输时要禁止溜放。

## 第十五部分 法规信息

国内化学品安全法规：氯乙烯出现在以下法规中：化学危险物品安全管理条例（1987年2月17日国务院发布），化学危险物品安全管理条例实施细则（化劳发[1992]677号），工作场所安全使用化学品规定（[1996]劳部发423号）等法规。

本化学品安全数据单遵照而来以下相关国家标准：GB16483-2008，GB13690-2009，GB6944-2005，GB/T15098-2008，GB18218-2009，GB15258-2009，GB6944-2005，GB190-2009，GB191-2009，GB12268-2008，GB/T15098-2008，以及相关法规：《危险货物运输管理规则》、《危险化学品安全管理条例》、联合国《关于危险货物运输的建议书》（简称 UN RTDG）

## 第十六部分 其他信息

填表时间：2017年12月03日

## 参考文献

- 【1】国际化学品安全规划署：国际化学品安全卡（ICSCs），网址：<http://www.ilo.org>
- 【2】国际癌症研究机构，网址：<http://www.iarc.fr/>。
- 【3】OECD 全球化学品信息平台，网址：<http://www.echemportal.org>
- 【4】美国 CAMEO 化学物质数据库，网址：<http://cameochemicals.noaa.gov>
- 【5】美国医学图书馆：化学品标识数据库，网址：<http://chem.sis.nlm.nih.gov/chemidplus/chemidlite.jsp>。
- 【6】美国环境保护署：综合危险性信息系统，网址：<http://cfpub.epa.gov/iris/>。
- 【7】美国交通部：应急响应指南，网址：<http://www.phmsa.dot.gov/hazmat/library/erg>。
- 【8】德国 GESTIS-有害物质数据库，网址：<http://gestis-en.itrust.de/>。

## 免责声明

本安全技术说明书格式符合我国 GB/T16483 和 GB/T17519 要求，数据来源于国际权威数据库和企业提交的数据，其它的信息是基于公司目前所掌握的知识。我们尽量保证其中所有信息的正确性，但由于信息来源的多样性以及本公司所掌握知识的局限性，本文件仅供使用者参考。安全技术说明书的使用者应根据使用目的，对相关信息的合理性做出判断。我们对该产品操作、存储、使用或处置等环节产生的任何损害，不承担任何责任。

WE CHEM 上海众巍化学有限公司  
The value of chemical performance SHANGHAI WECHEN CHEMICAL CO.,LTD

WE CHEM  
The value of chemical performance