

# 有害物质 | 氯乙烯泄露，该如何处理？

产品名称	有害物质   氯乙烯泄露，该如何处理？
公司名称	深圳市实测通技术服务有限公司
价格	.00/件
规格参数	测试周期:5-7天 寄样地址:深圳宝安 价格费用:电话详谈
公司地址	深圳市罗湖区翠竹街道翠宁社区太宁路145号二单元705
联系电话	17324413130 17324413130

## 产品详情

近日，美国俄亥俄州发生了一场火车脱轨事故，导致油罐车厢燃烧并向空气中释放了有毒的氯乙烯。该事件引发了人们对当地空气、土壤和水污染的担忧。泄露的化学物质氯乙烯到底为何物？又该如何处理？

### 氯乙烯 为何物

氯乙烯（ $C_2H_3Cl$ ），又名乙烯基氯，是一种有机化合物，也是高分子化工的重要单体。

常温常压下，氯乙烯为无色有气味的气体，其密度小于水大于空气，加压冷凝处理后可变为液体状态，具有较强的易燃易爆性。

2017年10月27日，世界卫生组织国际癌症研究机构公布的致癌物清单初步整理参考，氯乙烯在1类致癌物清单中。

氯乙烯常用于包装材料、家庭用品、电线涂层等塑料制品中，还可用作染料及香料的萃取剂。如果吸入或大量接触皮肤，可能会引起头晕、嗜睡和头痛，长时间吸入氯乙烯可能会导致昏迷，引发脑癌、肺癌和某些血液癌症。

### 必要的急救措施描述

吸入：如果吸入，请将患者移到新鲜空气处。

皮肤接触：脱去污染的衣着，用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。如有不适感，就医。

眼睛接触：分开眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗。立即就医。

食入：漱口，禁止催吐。立即就医。

## 泄露应急处理

### 1.人员防护措施、防护装备和应急处置程序：

戴呼吸罩。避免吸入蒸气、气雾或气体。保证充分的通风。消除所有火源。将人员疏散到安全区域。注意蒸气积累达到可爆炸的浓度，蒸气可蓄积在地面低洼处。（参见接触控制和个体防护）

### 2.环境保护措施：

如能确保安全，可采取措施防止进一步的泄漏或溢出。不要让产品进入下水道。

### 3.泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料：

围堵溢出物，用非可燃性材料(如砂子、泥土、硅藻土、蛭石)吸收溢出物，将其收集到容器中，根据当地的或国家的规定处理(参见废物处理方法)。

## 接触控制和个体防护

### 1.职业接触限值

### 2.暴露控制

#### 1) 适当的技术控制：

根据工业卫生和安全使用规则来操作。休息以前和工作结束时洗手。

#### 2) 个体防护装备：

眼面防护：面罩与安全眼镜请使用经官方标准如NIOSH (美国) 或 EN 166(欧盟) 检测与批准的设备防护眼部。

皮肤防护：使用前必须检查手套。请使用正确的方法取下手套（请勿触摸手套的外表面），并避免任何皮肤部位接触产品。使用后，请按照相关法律法规和有效的实验室规程和程序小心操作被污染的手套。请清洁并吹干为您的手选择的防护手套，必须符合法规（EU）2016/425中给出的规格以及由此衍生的en374标准。

身体保护：防渗透的衣服，  
阻燃防静电防护服,防护设备的类型必须根据特定工作场所中的危险物的浓度和含量来选择。

呼吸系统防护：如危险性评测显示需要使用空气净化的防毒面具，请使用全面罩式多功能防毒面具（US）或ABEK型（EN14387）防毒面具筒作为工程控制的候补。如果防毒面具是保护的唯一方式，则使用全面罩式送风防毒面具。呼吸器使用经过测试并通过政府标准如NIOSH（US）或CEN（EU）的呼吸器和零件。

环境暴露的控制：不要让产品进入下水道。

### 废物处理方法

产品：尽可能回收利用。如果不能回收利用，采用焚烧方法进行处置。不得采用排放到下水道的方式废弃处置本品。废弃处置前应参阅国家和地方有关法规。

污染包装物：作为未用过的产品弃置。

氯乙烯(标准品)相关：

<https://www.jkchemical.com/search/75-01-4>