

全氯乙烯 (Perchloroethylene, PERC)

全氯乙烯 (Perchloroethylene, PERC) 是一种人造化学物质，最常应用于干洗和制造业。PERC 是一种不易燃的无色液体，易挥发于空气中，其气味会使许多人联想到干洗。

PERC 因其广泛使用而少量存在于空气中。在干洗店或汽车修护厂等地方可发现较多的 PERC。纽约市内某些与干洗店共用空间的住宅楼也含大量 PERC，但是并非所有干洗店都使用 PERC。

健康影响

接触 PERC 的时间越长，引起的健康问题就越多。

经常使用或制造 PERC 的人，如干洗工，患 PERC 导致的健康问题的可能性较大。当空气中存在大量 PERC 时，尤其是在空气流动不畅的密闭区域内，接触一次 PERC 就可能导致：

- 头晕
- 头痛
- 嗜睡
- 意识模糊
- 恶心
- 说话和走路困难
- 刺激皮肤、肺、眼睛、鼻子和喉咙

常年接触大量 PERC 可导致神经系统、肝脏和肾脏问题以及某些癌症。

在与仍使用 PERC 的干洗店共用空间的建筑物内居住或工作，可能会接触少量此类化学物质。尽管研究有限，但还是表明：随着时间的推移，接触此类化学物质可能导致视力问题并对中枢神经系统造成不良影响。

监管干洗店

仍使用 PERC 的干洗店必须遵循联邦、州和当地法规，将店内的 PERC 蒸汽维持在较低水平，且远离邻近的住户和企业。雇主也必须保护员工，避免接触 PERC。

- 请参阅[住宅大楼内干洗店的最佳实践 \(PDF\)](#)
其他语言：[\[Español\]](#) [\[한국어\]](#) [\[简体中文\]](#) [\[正體中文\]](#)

测试

测试居民

没有现成的居民医学测试确定居住区内是否存在 PERC。检查居民是否有接触到 PERC 的最佳方法是测量其家里的空气。

测试空气

PERC 空气测试结果采用 mg/m^3 或百万分率 (ppm) 作为单位。

在家中，纽约州卫生署 (New York State Department of Health) 建议空气中 PERC 的平均含量不得超过 $0.03 \text{ mg}/\text{m}^3$ (0.004 ppm)，若超过 $0.03 \text{ mg}/\text{m}^3$ ，则可能表示干洗设备运行异常，需要维修。

对于员工，职业安全与健康管理局 (Occupational Safety and Health Administration, OSHA) 要求雇主在每个 8 小时工作日将其在空气中的水平维持在 $678 \text{ mg}/\text{m}^3$ (100 ppm) 以下。

- 请参阅职业安全与健康管理局的 [Reducing Worker Exposure to Perchloroethylene \(PERC\) In Dry Cleaning](#) (减少干洗中员工对 PERC 的接触)。

何时寻求帮助

如果您认为您或您的孩子出现您觉得与接触 PERC 有关的症状，请联系您的医疗服务提供者，并告知提供者您认为自己或孩子在什么时候通过何种方式接触到了 PERC 以及接触时间是多久。

紧急情况下，请致电 **212-POISONS**、**212-VENENOS** 或 **(212) 340-4494** 联系中毒控制中心 (Poison Control Center)。我们提供全年全天候的专线服务。

请致电 311 获取更多信息或投诉干洗店可能对您家里造成的空气质量影响。

更多资源

- [纽约州卫生署](#)
- [纽约市环保局 \(New York City Department of Environmental Protection\)](#)
- [纽约州环境保护局 \(New York State Department of Environmental Conservation\)](#)
- [美国环境保护署 \(United States Environmental Protection Agency\)](#)
- [美国职业安全与健康管理局 \(United States Occupational Safety and Health Administration\)](#)