

法律規定

妥善儲存、處置和棄置四氯乙烯(PERC) 溶劑或廢物，乃所有乾洗店的法律責任。

違規會招致重罰

不能履行承擔上述責任不但會損害環境，不遵守法律的公司更會受到重罰：

- 非法棄置廢物並損害環境，最高罰款達 \$5,000,000元或7年監禁
- 把廢物運往(或讓廢物被運往)非法的廢物收集場，最高罰款達\$1,000,000元
- 就廢物提供虛假或誤導資訊，最高罰款達 \$250,000元

合法處置四氯乙烯(PERC)溶劑和廢物是指依照職業健康和安全管理指引進行處理。供應化學品的公司可提供一份物料安全數據清單，羅列有關事項。

合法棄置是指任何四氯乙烯(PERC)廢物均由獲許可的廢物運輸公司運往獲環保署(EPA)發牌的廢物收集設施。

請在DECC的公眾註冊網頁，尋找持牌的運輸公司和廢物收集設施：

www.environment.nsw.gov.au/prpoeoapp/searchregister.aspx

DECC 的網頁提供更多有關法律責任和隔離堤設施的資訊，請查閱 www.environment.nsw.gov.au/mao/bundingspill.htm

不肯定要做什麼？

如果你對於管理四氯乙烯(PERC) 有任何疑問，或在負責地處理乾洗廢物上需要協助，以下數個組織可提供協助：

- 地方市政府
- 環境及氣候變遷部門(環保署)
環境專線: 131 555
電郵: hazardouswaste@environment.nsw.gov.au
網址: www.environment.nsw.gov.au
- 廢物追查說明單張
網址: www.environment.nsw.gov.au/OWT/wastetrackfs.htm
- 澳洲乾洗學會(新州)
電話: 1300 134 511
電郵: drycleaninginstitute@bigpond.com
網址: www.drycleanersweb.com.au

出版：

新州環境和氣候變遷部門
59 - 61 Goulburn Street, Sydney
PO Box A290, Sydney South 1232
電話: (02) 9995 5000 (總機)
電話: 131 555 (索取資訊和刊物, 只限新州)
TTY打字對話服務: (02) 9211 4723
傳真: (02) 9995 5999

電郵: info@environment.nsw.gov.au
網址: www.environment.nsw.gov.au

註：本環保簡介乃中文譯本，一切法理詮釋以英文版本為準。

封面圖片：V Duncan/DECC

設備圖片：儲存箱 – 由Calgary Just Companies(UK)提供；儲存桶 – 由Morris McMahon 提供；防溢工具套和小型防溢托盤 – 由防溢控制系統(SCS)提供；有隔離堤的托盤 – 由柏斯石油服務(PPS)提供。

DECC 2009/164
ISBN 978 1 74232 172 1
2009年3月
用再造紙張印刷

管理乾洗 溶劑廢物

令環境更安全



為什麼乾洗店必需小心處理化學品和廢物？

乾洗店經常使用一種名為四氯乙烯 (Perchloroethylene, 或簡稱PERC) 的化學品作為乾洗溶劑。

但是，並非所有乾洗店都採取安全的棄置措施。

根據1997年保護環境作業法(Protection of the Environment Operations Act 1997)，在新州的四氯乙烯(PERC)必需獲得妥善管理，以免損害人們和環境；這法律尤其適用於乾洗行業所產生的溶劑和廢物。

世界衛生組織的網頁把四氯乙烯(PERC)列為可能致癌的物質。

此外，四氯乙烯(PERC)及其廢物對土地和食水生態系統有毒害；含有四氯乙烯(PERC)的物質如果沒有獲得妥善儲存、處置和棄置，會損害我們的環境。



下列行為均屬違法

- 把乾洗廢物棄置在一般廢物收集箱
- 把乾洗廢物倒進洗手盤或廁缸
- 把乾洗廢物倒進暴雨排水管
- 把乾洗廢物棄置在沒有牌照的設施

隸屬於環境及氣候變遷部門(Department of Environment and Climate Change – DECC) 的環保署(Environment Protection Authority – EPA) 會調查記錄廢物不詳的公司，不守法的公司會遭罰款或檢控。

乾洗店怎樣可削減四氯乙烯(PERC)的氣體排放和減少使用四氯乙烯(PERC)?

- ✓ 經常保持乾洗機操作良好
- ✓ 定期檢查機器，防止洩漏
- ✓ 監控和記錄四氯乙烯(PERC)的用量及其產生的廢物量
- ✓ 安裝使用較少四氯乙烯(PERC) 和四氯乙烯(PERC) 循環再用功能較佳的新機器
- ✓ 如有疑問，聯絡機器供應商索取更多資訊



你是否知道市場上有些適合環境的乾洗化學品？

向你的化學品供應商查詢並查閱物料和安全數據清單(MSDS)，確保能夠妥善管理這些化學品。

怎樣儲存四氯乙烯(PERC) 溶劑和廢物？

用來儲存化學品及其產生廢物的器皿應該：

- ✓ 與其他化學品分開放置
- ✓ 遠離排水管和去水道
- ✓ 放置於不會被踢翻之處
- ✓ 遠離產生熱力的源頭
- ✓ 妥善密封
- ✓ 耐化學性



化學品安全儲存箱



可封口的廢物儲存桶

- ✓ 清晰標籤
- ✓ 儲存於有蓋器皿



可儲存和隔離溶劑與廢物的小型防溢托盤

化學品與廢物應存放在可全數容納溢出物的防溢托盤(耐化學性的聚氨酯或不鏽鋼) 或有「隔離堤」的設施；一旦發生洩漏或溢出，廢物和化學品仍可全數被容納。儲存或「隔離堤」的容量必需足以容納所有被存放的化學品或廢物液體。

乾洗店如何能夠做好防溢？

- ✓ 確保所有要處置四氯乙烯(PERC)的員工均修畢由澳州乾洗學會(DIA)或職業技術學院(TAFE)提供的四氯乙烯(PERC) 牌照課程
- ✓ 清晰展示一份列出四氯乙烯(PERC) 的物料和安全數據清單
- ✓ 按照職業健康和安全的清理計劃來處理洩漏和防溢
- ✓ 在店內靠近機器及儲存化學品和廢物之處，放置一份或多份保存良好的防溢工具套
- ✓ 訓練所有員工使用防溢工具套，並向他們指示所存放位置



防溢工具套



小型防溢托盤

乾洗店要注意

隸屬於DECC的環保署監控著整個新州內四氯乙烯(PERC) 溶劑和廢物的狀況