

防止液體洩漏或溢漏至環境

2018年6月 第1700期刊物

資料頁

為甚麼我要防止液體洩漏或溢漏至環境中？

任何液體（危險的或看似無害的）都有可能污染環境和危害人類健康。

當液體流出至環境時，會造成以下危害，包括：

- 動植物死亡
- 在人群中傳播各種疾病
- 降低環境質量。

即使大家盡一切最大努力，但洩漏或溢漏事故仍然有機會發生。本資料頁主要概述有關的預防措施，以助您最大限度地減低工作場所發生洩漏和溢漏的風險。

為您的工作環境實施適當措施能有助您管理其責任，以防止對環境和人類健康的危害，亦助您節省開支。

我應採取甚麼行動？

識別風險並採取行動

- 識別被洩漏或溢漏污染的區域和活動。
- 確定可採取的措施來控制和降低風險，並實施有關措施。
- 制定事故管理計劃，概述有關在發生液體洩漏或溢漏的緊急情況下應採取的措施。
- 告知並教育員工在緊急情況下應遵循的流程。

管理您的工作場所

- 防止發生洩漏或溢漏。
- 控制發生在場所中的任何洩漏或溢漏。
- 管理室外區域，確保只有乾淨的清水能被排放到環境中。

- 將未受污染的雨水從液體儲存區和任何其他可能積聚污染物的地方分隔開。
- 經常檢查容器和二級洩漏處理設備是否有洩漏。
- 保持所有活動（如檢查、維護、稽核、培訓、改進計劃等）的記錄，以證明您為良好的場所管理所做的努力。

妥善儲存液體

- 避免將液體儲存在水污染或土地污染的高風險地方（例如裸露的地面或碎石路面、靠近排水溝、小溪的地方等）。
- 採取預防措施，以防止溢漏和洩漏造成的污染（例如，將容器存放在建築物內、將容器置於密封路面上、實施和維護二級洩漏處理設備）。

- 檢查是否有額外的存放要求（WorkSafe的要求，澳洲的適用標準）。

更多資訊

可致電

1300 372 842 (1300 EPA VIC)

或電郵致 epa.vic.gov.au，與環保署（EPA）聯繫

請參閱《液體儲存和處理指引》

（EPA第1698期刊物），了解更多有關二級洩漏處理設備的資訊，包括設計考慮因素、評估體積指引和材料選擇等。

epa.vic.gov.au/liquids

防止液體洩漏或溢漏至環境

必要時使用二級洩漏處理設備

二級洩漏處理設備：

- 當主液體儲存容器或轉移裝置發生故障，或液體洩漏或溢漏時，可使用其裝置來防止液體流出至環境中
- 包括：
 - **小型圍牆**：設置一道凸起且不透水的屏障在二級洩漏處理設備的外圍（例如屏障、排水溝、邊欄）。
 - **裝箱**：具備整個二級洩漏處理設備的儲存容器（例如，將塑料管包裹在排入收集箱的大管道內、或在叉車運送過程中，將桶放置在較大的密封塑料桶內）。
 - **密封表面至隱蔽排水箱的分層**：形成一個封閉區域，作為建築物或外部結構的一部分。



我還可以採取哪些措施來防止表面污染物和洩漏事故釋放至環境中？

考慮使用雨水處理系統 (First flush system)

雨水處理系統：

- 防止積聚在室外表面的污染物在下雨時進入雨水系統
- 將每次下雨時的第一波雨水轉移到儲存箱中，以便對受污染的水進行檢測、處理和處置。

但是，這並不能保證所有從工作環境外流的水沒有受到污染。

考慮在室內或在有遮蓋地方下的二級洩漏處理設備內進行所有工作。

這樣可以防止污染物在室外表面積聚。

考慮安裝場地密封或隔離 (中止) 系統

場地密封或隔離 (中止) 系統：

- 防止液體通過雨水排水溝、沿著車道或小路流入街道的排水溝系統流出工作場地

在洩漏或火災期間，或在洩漏的高風險時期（如運送期間），提供額外時間以控制和清理洩漏的液體。



如發生洩漏事故，我該怎麼辦？
您應報告任何可能危害環境的事故。

對洩漏作出即時反應

停止洩漏



控制洩漏



舉報洩漏



清理洩漏



如欲了解更多資源，可致電

1300 372 842 (1300 EPA VIC)

或電郵 contact@epa.vic.gov.au 與維多利亞州環保署 (EPA) 聯繫。

如果在辦公時間外發生事故，您仍然可以聯絡維多利亞州環保署 (EPA)。

