

控制危害健康物質條例 - 概括指引

COSHH – a brief guide to the regulations

2002 年控制危害健康物質條例應知

何故控制危害健康物質有重要性

在工作地方使用化學或其他危險性物質會使人們的健康處於危險。因此法律規定僱主須控制對危險性物質的暴露，預防健康受損害。他們必須遵守 2002 年控制危害健康物質條例

(Control of Substances Hazardous to Health Regulations, 簡稱 COSHH), 為其僱員和其他可能暴露於這些物質者給以保護。

COSHH 是良好管理的有用工具，共訂立了八項基本措施，規定僱主和有時包括僱員必須採用。這份傳單以簡單逐一步驟解釋這些措施，幫助你評估相關的風險、實施需要的方法以控制暴露情況，確定良好的工作慣例。

這份傳單主要是為僱主們撰寫，幫助他們履行依 COSHH 條例而有的責任。它對於安全事務代表、衛生安全專業人士以及對衛生安全問題有興趣者，亦是 useful。

如果你身為僱主，對危險性物質不加以適當地控制，你的僱員或其他人的健康可能受害。危險性物質帶來不同的影響，由眼睛受輕微刺激到長期性肺臟疾病，有時甚至死亡。這可能導致：

- 你的營業喪失生產力；
- 你有可能被採取執法行動，包括依 COSHH 條例被起訴；
- 你的僱員透過民事訴訟向你索賠。

謹慎按照 COSHH 條例的規定運作，對你的營業可能有實際得益：

- 因使用更收效的管理（例如耗用更少原料），生產力得以改善；
- 提高僱員的士氣；
- 僱員對衛生和安全的規定有更多了解和遵守的意識。

這份傳單提及的所有出版物都可在末尾的參考部分找到。出版物標題是以楷體字示明。

危險物質

危險物質包括：

- 營業工作直接使用的物質（例如粘合劑、油漆、清潔劑）；
- 營業工作產生的物質（例如焊接產生的濃煙）；
- 自然產生的物質（例如穀塵）；

- 生物學劑，例如細菌和其他微生物。

在什麼地方找到危險物質？

幾乎在所有的工作環境都可找到，例如：

- 工廠；
- 商店；
- 礦井；
- 農場；
- 實驗室；
- 辦事處。

危險物質帶來的影響包括：

- 皮膚刺激或皮炎，因與皮膚接觸引起；
- 哮喘，因對工作使用物質有過敏反應；
- 不省人事，因被毒煙迷昏；
- 癌症，可能經過一段長時間暴露於引致這種病症的化學物後才出現；
- 細菌或其他微生物引起的感染。

COSHH 條例的規定

為遵守 COSHH 條例，你需要按以下八個步驟行事：

第 1 步驟

評估風險：在工作場所使用或產生的危險性物質對健康帶來的風險。

第 2 步驟

決定需要什麼防範：當你在工作場所未考慮到各種風險和需要採取的防範，以及為遵守 COSHH 條例需要完成其他事宜之前，你不可以進行會使你的僱員暴露於危險的物質。

第 3 步驟

預防或適當地控制暴露：你必要預防你的僱員暴露於危險的物質。假如在一般可行程度上不可以預防暴露，你便要適當地加以控制。這份傳單供給的忠告和提到其他的指引，有助於你作出正確的評估，制定適當的控制方法。

第 4 步驟

確保採用和適當維持各種控制措施，而且按照安全步驟行事。

第 5 步驟

檢視僱員暴露於危險性物質的情況，如果有這樣的需要。

第 6 步驟

對健康進行適當監測：如果評估顯示需要如此，或者 COSHH 條例有特別規定。

第 7 步驟

預定計劃和步驟以應付與危險性物質有關意外、事件和緊急情況，如果有這樣的需要。

第 8 步驟

確保僱員適當地得到通知、培訓和監督。

根據 COSHH 條例，什麼是對健康有危險的物質？

根據 COSHH 條例，有多種不同物質對健康有危險性：

按 2002 年化學製品（危險訊息和供應包裝）條例（簡稱 CHIP）被分類為對健康有危險性的物質或混合劑。根據附有的警示標籤，可以識別這些物質，供應商必要備有這些物質的安全資料頁。衛生安全局依照這條例的部分提議，印製了「認可供應列表。供應有危險的物質和配製：分類和標示的認可資料」(Approved Supply List. Information approved for the classification and labelling of substances and preparations dangerous for supply)，內容列出許多普遍使用的危險性物質。凡這份「認可供應列表」沒有提及的配製和物質，供應商必要決定有否危險性，若有的話應相應地予以標示。

職業上有暴露限度的物質，在衛生安全局的印製的「職業暴露限度」(Occupational exposure limits)列有這些物質。

生物學劑（細菌和其他微生物），如果這些物質與工作直接有關，例如農作、污水處理或保健護理，或者是工作的意外暴露（例如暴露於不以適當養護冷氣系統產生的細菌）。

任何一種的灰塵，如果這些灰塵在空氣中的平均濃度超過了 COSHH 條例規定的水平（例如可吸入的灰塵為每立方公尺 10 毫克）。

其他對健康有危險的物質，但由於技術原因可能不包括在 CHIP 條例範圍內，包括導致窒息的物質（例如氫或氮的氣體，雖然沒有危險性但可能將呼吸的氧氣減少）、殺蟲劑、藥物、化妝品或化學過程中產生的物質。

根據 COSHH 條例，什麼不是對健康有危險性的物質？

實際上 COSHH 條例適用於所有對健康有危險的物質，除了：

- 石棉和鉛，對這兩種物質有制定另外的條例；
- 僅在有放射性、高壓、極高溫狀態才有危險或有爆炸或易燃性的物質（其他條例適用於這些風險）；
- 不在僱主控制範圍內的生物學劑，例如被同事感染。（若不清楚的話，請向衛生安全局請教意見）

對於絕大多數的商用化學品，附有的（不論有沒有）警示標籤示明與 COSHH 條例是否相關。譬如說普通的家用洗潔精沒有警示標籤，故如果在工作地方使用洗潔精，便毋需顧慮 COSHH 條例；然而漂白劑附有警示標籤，故在工作地方使用漂白劑會受到 COSHH 條例的約束。

第 1 步驟

評估風險

你的第一步驟是決定你公司使用或你的僱員意外暴露的物質是否有問題。這叫做風險評估。你必要：

確定存在你工作場所的各種危險性物質；

考慮這些物質對人們的健康帶來的風險。

確定存在你工作場所的各種危險性物質。 看閱第 2-4 頁的列表。記著想到你獲供應的物質、營業運作產生的物質，例如濃煙、蒸汽、煙霧劑、最終產品和廢料；在你的工作場所自然和意外存在的物質，例如農場動物帶有的致病因子。

以下是其他的訊息來源，可幫助你確定有危險性的物質：

- 商業協會；
- 同一行業的其他僱主；
- 衛生安全局的指引，例如職業暴露限度；
- 衛生安全局出版的「生物劑按危險性的分類和密封裝置的種類」(可在衛生安全局的網頁瀏覽)；
- 衛生安全局出版的「CHIP 條例認可供應列表」；
- 互聯網

考慮這些物質對人們的健康帶來的風險。 評估風險即是判斷危險性物質對健康帶來影響的可能性。你需要自問：

- 營業運作使用或製造這種物質有多少？人們怎樣會暴露於這些物質？對於獲供應的物質，衛生安全局擬定了一份普通風險評估指南以幫助你。它使用有關危險的資料、耗用分量以及固體污染度或流質揮發性的簡單定義。這份指南稱為「COSHH 要則：控制化學品簡易步驟」(COSHH essentials: easy steps to control chemicals)。這份指南也幫助你下兩個步驟 - 決定需要採用什麼行動以控制風險和暴露。除了印本之外，你也可以從網頁 www.cosh-essentials.org.uk 免費下載這份指南，你在線上能夠快速和容易地明白這些步驟。
- 誰人會暴露於這種物質和頻繁性怎樣？你必要記著包括所有會接觸這種物質的人組，例如承包商、來客、公眾人士以及你的僱員。切勿忘記負責清理和維修工作的人 - 進行這些工作時候可能有高度的暴露。此外有些人比其他會遭到更多暴露，例如懷孕婦女、免役系統被抑制的人。
- 有沒有可能這些物質透過皮膚而吸收或者吞下（例如當進食或抽煙時候，物質經過污染的手而進入口中）？如果你的僱員在主要工作場所外的地方工作，他們身在其他地方有沒有風險呢？你可看閱衛生安全局印製的指引「安全單獨工作」(Working alone in safety)，這是供給在主基地以外地方工作的人。

評估工作由誰進行？

你身為僱主本有法定責任進行這項評估。不過其他人可以代替你進行一點或甚至大部分的準備工作。除了很簡單的情形，不論誰人進行評估都需要：

- 可取得和了解 COSHH 條例和相關的認可工作守則，或可以接觸有如此了解的某人；
- 可以得到所有需要的訊息，且有知識和經驗作出正確的決定有關風險和需要採取的行動。

你和你的僱員了解最清楚工作場所的實際情況。你應根據這方面的知識而決定你是否需要外來的幫助。假如公司內部沒有專才能夠評估較為複雜的風險，你便需要能勝任的幫助，例如從專業的合資格職業衛生學家、衛生與安全專家或商業協會。

你的僱員或其安全代表或安全委員會應參與評估工作。他們能夠供給保貴的意見。一旦有了評估結果，必要通知他們。

第 2 步驟

決定需要什麼防範

如果你們確定有重大的風險，決定需要採取的行動以排除或減少這些風險，使能達到可接受的程度。

為幫助決定這些風險是否屬於重大，我們建議你將早已使用的任何控制方法和以下比較：

- 「COSHH 要則：控制化學品簡易步驟」供給的忠告。這份指引適用於獲供應的物質，引導你進行簡單的風險評估，確定需要進行什麼事項以控制暴露。對於一些常見的工業運作，這份指引供給有關控制措施的詳細忠告。如果你採用的控制方法與這份指引建議比較屬於同樣或更為嚴格，那也許你正在採取適合的行動。
- 將檢視員工暴露情況的結果與「職業暴露限度」傳單示明的限度比較。參閱第 3 步驟以詳有關適當控制和職業暴露限度的訊息。
- 你的工業機構所採用或得到相關機構 – 例如商業協會、衛生安全專署工業顧問委員會 – 推介的良好工作慣例。同時檢查你的化學製品供應商或製造廠供給有關儲存、使用及棄置的忠告。

記著：

- 檢查你的控制系統起作用，而且收效；
- 顧及這種物質會否透過皮膚而被吸收。假如這種情況會發生，進行一項「生物學監測程序」可能幫助你評估這方面的風險。「工作場所的生物學監測：暴露於化學品應用的指南」(Biological monitoring in the workplace: a guide to its practical application to chemical exposure) 闡明在什麼場合生物學監測有用及設立收效程序的步驟。

應要採取什麼進一步行動？ 如果你確認有危害健康的風險，你必要採取行動以保護你僱員（和其他人）的健康。這本小冊的其餘部分可以幫助你。

即使你認為當前採用的控制措施完全控制這些風險，你仍需要仔細檢查其餘的步驟，確保你完全遵守 COSHH 條例。這也幫助確保你的控制措施仍然收效。

記錄和檢討評估。 如果你有五名或更多的僱員，你必要進行一項評估，將主要的評估結果以書面方式或用電腦記錄下來。這些記錄應繼評估結束後在可行情況下盡早完成，且包括充分的資料說明有關風險是否重大和控制措施的需要。此外也應記錄你的僱員或其他人需要採取的行動以確保危險性物質得到適當的控制。假如你認為對健康毫無有危害的風險，或者這些風險微不足道，你可能需要記錄物質的特性、採用的控制措施以及有很少或毫無風險的事

情。

「COSHH 認可工作守則」(COSHH Approved Code of Practice)供給更多訊息有關記錄中應包括什麼主要的評估結果（參閱第 10 頁的更多忠告和訊息）。

假如已按照「COSHH 要則」進行了一般風險評估，填寫的表格或打印的資料可用為風險評估記錄的根據。

評估記錄應視為一種「活性」文件，當情況改變時候你應再看閱一次。在以下情況你一定要作出復檢：

- 有某種原因值得懷疑這項評估已無效；
- 工作有了重大的改變；
- 從監測僱員暴露情況的結果（參閱第 5 步驟）顯示這屬必要。

評估記錄中應註明預定在何時進行下一次檢討。這些記錄主要是為了你的利益，且是你為保護健康有設定制度的一部分，而其他人可能要求看閱，例如安全事務代表、安全委員會、衛生安全檢查員。

第 3 步驟

預防或適當地控制暴露

COSHH 條例規定，如果在適當程度上可實行的話，你必要預防暴露於對健康有危害的物質。你可能：

- 將工作程序或活動改變，藉以毋需要或產生這種物質；
- 以更安全的方法取代；
- 使用更安全的形式，例如用顆粒狀物而不用粉末。

衛生安全局印製的「成功取代危險性物質七步驟」(7 steps to successful substitution of hazardous substances)有供給忠告怎樣以更安全方法取代危險性物質。

假如在適當程度上不可以作出預防，你必要適當地控制暴露問題。你應考慮和制定對工作活動適當且與風險評估一致的措施，包括以下一或多種按優先次序列出的措施：

- 使用適合的工作程式、制度和技術控制，提供適合的工作裝置和材料，例如使用可將使用原料或產生物質減為最少的程序，或者可將工作程序完全分隔的裝置；
- 控制暴露的來源（例如局部的排氣通風裝置），將被暴露的僱員、暴露程度和時間、在工作場所使用或產生危險性物質的數量，減為最少；
- 提供個人防護裝備（例如面罩、呼吸器、防護衣物），但應作為最後一著的辦法，絕不可以取代其他需要的措施。

「COSHH 要則：控制化學品簡易步驟」供給對供應化學製品制定適當控制措施的忠告。欲善用這一份指引，重要的是你應按照它說明的風險評估程序行事，從而對你的化學製品和工作制定正確的措施。

對於致癌物質和誘變劑（可能引致遺傳性的基因損害），則有制定特別的規定。在「COSHH 認可工作守則」有關致癌物質的附錄，對這些物質有詳細說明。

適當控制：依據 COSHH 條例，適當控制是指將暴露情況減低至大多數員工即使日復一日暴露對本身健康卻沒有不利影響的程度。對於一些常用的危險性物質，衛生安全專署有規定「職業暴露限度」（簡稱 OEL）以幫助確定適當的控制。

職業暴露限度分為「職業暴露標準」(occupational exposure standards) 和「最高暴露程度」(maximum exposure levels)兩種。在「職業暴露限度」指引有詳細說明。

■ **職業暴露標準：**在釐定的暴露程度，被暴露的員工不可能因日復一日吸入而致健康受損害（根據當前的科學知識）。

對於有釐定職業暴露標準的物質，你應把暴露情況減低直到符合釐定的標準。不過依照 COSHH 條例，即使超過了職業暴露標準，只要你確定相關原因，並在適度的可行情況採取了適當步驟將暴露情況減低，你仍被視為有適當的控制。

■ **最高暴露限度：**這是對健康可能帶來最嚴重影響的物質釐定，例如引起癌症和職業哮喘，且不可能以職業暴露標準釐定。對於被釐定最高暴露程度的物質，你須要在適度的可行情況下將暴露情況減低，無論如何要低於最高暴露限度。

皮膚吸收：有些物質會導致皮膚受損，有的更能夠滲透皮膚進入體內而引致損害。因此當你決定有關控制措施，必要考慮到保護皮膚的必要。在「COSHH 要則：控制化學品簡易步驟」指引有供給關於保護皮膚的忠告。

第 4 步驟

確保採用和適當維持各種控制措施

使用控制措施：COSHH 條例規定你的僱員要徹底使用各種控制措施和報告缺點。你有責任採用所有適度的步驟確保他們這樣做。這正是要為你的僱員供給適合的培訓、訊息和適當監督的原因（第 8 步驟有更詳細的解釋）。

維持控制措施：COSHH 條例指定你有特別義務確保各種控制措施有收效的運作，且加以修正。技術的控制器和呼吸防護裝置要得到檢查，如屬需要，在適合的間隔時間加以檢驗。對於局部的排氣通風設置，COSHH 條例有規定進行檢查的間隔時間，你必要保存已進行檢查和檢驗的記錄（或這些檢查的簡略報告）至少五年。

第 5 步驟

監測暴露

依據 COSHH 條例，如果你的評估有作以下的結論，你必要測量你的員工吸進空氣中危險性物質的濃度：

- 假如控制措施失效或惡化，健康可能有嚴重的風險；
- 可能超出暴露限度；
- 控制措施可能不適當地運作。

不過，如果你能夠以另一種評價方式顯示你正在預防或適當地控制僱員暴露於危險性物質，

例如一種當察覺危險物質便自動發出警報的系統，你便毋需這樣做。「COSHH 認可工作守則」有提出其他評價方式的例子。

假如僱員暴露於 COSHH 條例第 5 附表有指定的一些物質和工作程序，必要進行空氣的監測。若是需要進行個人空氣監測，將在員工吸進空氣地方其臉部周圍取樣空氣，即是所謂的呼吸區。

你應保存和維持一份已進行監測暴露的記錄至少五年之久。如果某名員工有健康的記錄（如果他們的健康受監控，這一點便屬於必要，參閱第 6 步驟），凡與他們個人有關的檢視結果，必要與其健康記錄一起保存。僱員應獲准看閱他們的個人檢視記錄。

在衛生安全局印製的「有毒物質的檢視策略」(Monitoring strategies for toxic substances)，你可以找到更多訊息。

第 6 步驟

對健康進行適當監控

COSHH 條例規定你在以下情況要進行有關健康的監控：

- 當某名僱員暴露於 COSHH 條例第 6 附表有指定的其中一種物質，並在相關的程序工作，例如製造苯的化合物，而且這樣的暴露有引起某種可識別疾病的相當可能性，或者對健康有不利的影響。
- 當某名僱員暴露於與一種疾病或健康受不利影響有關的物質，而且在這些工作條件下有感染這種疾病或健康受到不利影響的相當可能性，而且可以檢定該種疾病或健康影響。

健康監控可由醫生或經過培訓的護士進行。在一些場合接受過培訓的管工可以進行諸如看僱員的皮膚是否感染皮炎的檢查，或者如果獲悉工作有涉及引致哮喘的物質，詢問有關呼吸困難的問題（參閱衛生安全局印製的「在工作場所預防哮喘。怎樣控制呼吸致敏物質」(Preventing asthma at work. How to control respiratory sensitisers)附有的問題卷。你必要保存一份有關對健康已進行監控的簡單記錄（「健康記錄」）。COSHH 條例規定你要將健康記錄保存至少 40 年。（如果營業終止，應讓衛生安全局保存這些記錄。）

欲想得到更多訊息，你可以參考衛生安全局的「按 COSHH 條例進行健康監控：僱主指引」(Health surveillance under COSHH)。生物學檢視對健康監控事宜亦有作用。你可以在衛生安全局印製的「在工作場所進行生物學檢視：有關化學製品暴露的實用指引」(Biological monitoring in the workplace: a guide to its practical application to chemical exposure)得到更多有關設立生物學檢視計劃的訊息。

第 7 步驟

預定計劃和步驟以應付意外、事件和緊急情況

如果工作活動涉及暴露於危險性物質而增加發生意外、事件和緊急情況的風險，超出一般日常工作的風險許多，便需要預定計劃以應付這些場合。在這種情形下，你必要計劃怎樣反應涉及危險性物質的緊急情況，且早於緊急情況發生之前作出計劃。

這意味準備好步驟和設定警報和通訊系統，當發生事件時候能夠即時作出適合的反應，同時確保凡有需要的人可看閱你對緊急情況作出應付安排的訊息，包括緊急救援服務。此外還要經常在一段間隔時間進行這些「安全練習」。

如果發生意外、事件和緊急情況，你必要確保採用即時的步驟將損害的影響減為最低、將情況恢復正常和通知可能受影響的僱員。只有需要處理該事件的職工留下那兒，且必要供給他們適當的安全裝備。

然而，在以下的場合你毋需引用這些為應付緊急情況的步驟：

- 在你工作場所存在對健康有危害的物質，分量對於你僱員的健康僅有輕微的風險；且
- 你在第 3 步驟定下的措施足以控制這個風險

不過，如果使用致癌物質、誘變劑或生物學劑，必要完全遵守第 7 步驟說明的各種規定。

第 8 步驟

確保僱員適當地得到通知、培訓和監督

COSHH 條例規定你要提供適合和充分的訊息、指示和培訓給予你的僱員，其中應包括：

- 他們得知在工作使用或可能暴露於什麼物質、如此的暴露有什麼風險，而且可以取閱與這些物質有關的安全資料頁；
- 你進行風險評估的主要發現；
- 他們應採取的防範以保護自己和其他僱員；
- 怎樣使用備有的個人防護裝備和衣物；
- 進行監測暴露和監控健康的結果（不透露個別僱員的姓名）；
- 需要遵守的緊急步驟。

你應更新和改訂訊息、指示和培訓，考慮到進行的工作類別或採用的工作方式已有顯著的改變。你也應確保提供的訊息等等配合評估所確定的風險程度，而且提供的方式和形式可使僱員明瞭。

這些規定至關重要。你必要確保你的僱員了解他們可能暴露於危險性物質而有的風險。如果你的僱員不知你制定控制措施的目的、怎樣適當地採用、或者報告缺點的重要，這些措施就不完全生效。

更多忠告和訊息

如果你有疑問的話，不妨與你的當地衛生安全局辦事處聯絡（可在電話簿查得地址）。那兒的職員能夠把你的問題提交在你地方當局的相關檢查員或環境衛生人員。

有關 COSHH 條例的出版物

2002 年控制暴露於危險性物質條例 (The Control of Substances Hazardous to Health Regulations 2002) SI 2002/2677
Stationery Office 2002 ISBN 0 11 042919 2

控制危害健康物質 (Control of substances hazardous to health.)。2002年控制暴露於危險性物質條例。認可工作守則和指引 (Approved Code of Practice and guidance) L5
HSE Books 2002 ISBN 0 7176 2534 6

按COSHH條例的健康監測：僱主指引 (Health surveillance under COSHH: Guidance for employers)
HSE Books 1990 ISBN 0 7176 0491 8 （當前正在修訂）

COSHH要則：控制化學品簡易步驟 (COSHH essentials: easy steps to control chemicals) 控制暴露於危險性物質條例。HSG193
HSE Books 1999 ISBN 0 7176 2421 8 （電子版可在網頁www.coshh-essentials.org.uk 瀏覽）

關聯出版物

2002年化學製品（危險訊息和供應包裝）條例：淺明指引 (The idiot's guide to CHIP 3: Chemicals (Hazard Information and Packaging for Supply) Regulations 2002) INDG350 傳單
HSE Books 2002 （免費的單張或定價5份套裝ISBN 0 7176 2333 5）

認可供應列表。供應有危險的物質和配製：分類和標示的認可資料 (Approved supply list. Information approved for the classification and labelling of substances and preparations dangerous for supply) 2002年化學製品（危險訊息和供應包裝）條例。認可列表 L129（第7版）
HSE Books 2002 ISBN 0 7176 2368 8

認可分類和標示指引 (Approved classification and labelling guide)。2002年化學製品（危險訊息和供應包裝）條例。條例指引 L131（第5版）
HSE Books 2002 ISBN 0 7176 2369 6

生物劑按危險性的分類和密封裝置的種類第二補編 (Second supplement to: Categorisation of biological agents according to hazard and categories of containment) （1995年第4版）
可在衛生安全局網頁 www.hse.gov.uk/hthdir/noframes/agents.htm 瀏覽。

職業暴露限度 (Occupational exposure limits) 包括最高暴露限度和職業暴露標準，與控制暴露於危險性物質條例共用。環境衛生指引註解 EH40
HSE Books 2002 ISBN 0 7176 2083 2 （每年修訂一次）

工作場所的生物學監測：暴露於化學品應用的指南 (Biological monitoring in the workplace: a guide to its practical application to chemical exposure HSG167
HSE Books 1997 ISBN 0 7176 1279 1

工作場所的生物學監測：暴露於化學品應用的僱員訊息 (Biological monitoring in the workplace: information for employees on its application to chemical exposure) 傳單 INDG245
HSE Books 1997 (免費的單張或定價 15份套裝 ISBN 0 7176 1450 6)

安全單獨工作：控制單獨工作的風險 (Working alone in safety: Controlling the risks of solitary work) 傳單 INDG73 (改訂本)
HSE Books 1998 (免費的單張或定價 15份套裝ISBN 0 7176 1507 3)

成功取代危險性物質七步驟 (7 steps to successful substitution of hazardous substances)
HSG110
HSE Books 1994 ISBN 0 7176 0695 3

保養、檢查和檢驗局部排氣通風設置 (The maintenance, examination and testing of local exhaust ventilation) HSG54 (第2版)
HSE Books 1998 ISBN 0 7176 1485 9

呼吸防護裝置的選擇、使用和保養 (The selection, use and maintenance of respiratory protective equipment: A practical guide) HSG53 (第2版)
HSE Books 1998 ISBN 0 7176 1537 5 (當前正在修訂)

毒性物質監測策略 (Monitoring strategies for toxic substances) HSG173
HSE Books 1997 ISBN 0 7176 1411 5

在工作場所預防哮喘。怎樣控制呼吸致敏物質」 (Preventing asthma at work. How to control respiratory sensitisers) L55
HSE Books 1994 ISBN 0 7176 0661 9

定購單 ORDER FORM

寄給本人

ISBN	標題/書名	單本價	數量	總價
0 7176 2534 6	Control of substances hazardous to health. Control of Substances Hazardous to Health Regulations 2002. Approved Code of Practice and guidance 控制危害健康物質。2002年控制暴露於危險性物質條例。認可工作守則和指引	£10.50		£
0 7176 2421 8	COSHH essentials: easy steps to control chemicals. Control of Substances Hazardous to Health Regulations COSHH要則：控制化學品簡易步驟。控制暴露於危險性物質條例	£25.00		£
0 7176 2368 8	Approved supply list. Information approved for the classification and labelling of substances and preparations dangerous for supply. Chemicals (Hazard Information and Packaging for Supply) Regulations 2002 認可供應列表。供應有危險的物質和配製：分類和標示的認可資料。2002年化學製品（危險訊息和供應包裝）條例	£29.95		£
0 7176 2369 6	Approved classification and labelling guide. Chemicals (Hazard Information and Packaging for Supply) Regulations 2002. Guidance on Regulations 認可分類和標示指引。2002年化學製品（危險訊息和供應包裝）條例	£10.50		£
0 7176 2083 2	Occupational exposure limits: Containing the list of maximum exposure limits and occupational exposure standards for use with the Control of Substances Hazardous to Health Regulations 職業暴露限度 包括最高暴露限度和職業暴露標準，與控制暴露於危險性物質條例共用。	£10.50		£
0 7176 1279 1	Biological monitoring in the workplace: A guide to its practical application to chemical exposure 工作場所的生物學監測：暴露於化學品應用的指南	£8.50		£
0 7176 0695 3	Seven steps to successful substitution of hazardous substances 成功取代危險性物質七步驟	£6.50		£
0 7176 1485 9	The maintenance, examination and testing of local exhaust ventilation 保養、檢查和檢驗局部排氣通風設置	£8.50		£
0 7176 1411 5	Monitoring strategies for toxic substances 毒性物質監測策略	£6.95		£
0 7176 0661 9	Preventing asthma at work. How to control respiratory sensitisers在工作場所預防哮喘。怎樣控制呼吸致敏物質	£6.25		£
0 7176 2333 5	The idiot's guide to CHIP 3: Chemicals (Hazard Information and Packaging for Supply) Regulations 2002 2002年化學製品（危險訊息和供應包裝）條例：淺明指引（5本套裝）*	£5.00		£
0 7176 1450 6	Biological monitoring in the workplace: information for employees on its application to chemical exposure 工作場所的生物學監測：暴露於化學品應用的僱員訊息（15本套裝）*	£5.00		£
0 7176 1507 3	Working alone in safety: Controlling the risks of solitary work 安全單獨工作：控制單獨工作的風險（15本套裝）*	£5.00		£

總共

* 可向HSE Books 索取免費單本

定購單 ORDER FORM

訂購者

頭銜	名字縮寫	姓
職稱	公司名稱	
寄送地址		
郵遞區號	電話	

電郵通訊服務

我們提供電郵訊息服務。如果你想透過這個方式得到通知訊息，請示明你的電郵地址。

本人的電郵地址是：

付款細節：

本人附上 鎊支票/匯票*一張，抬頭寫上 HSE Books

或者，請記入本人的 Mastercard/Visa/American Express* 帳中，款額 鎊

卡號碼 開始有效年月.....有效至

持卡者姓名：..... 簽署：.....

或從本人的 HSE Books 帳目收費，帳目號碼

本人的參照編號：.....* *刪除不適用的字*

我們可能將你供給的細節用於直接推銷目的，從而通知你新出版和修訂的書籍。如果你**不**願意將你的姓名列入這樣目的，請在這個方格畫勾

請把表格寄交地址：

HSE Books, PO Box 1999, Sudbury, Suffolk CO10 2WA。

電話： 01787 881165，傳真： 01787 313995，

網站： www.hsebooks.co.uk

衛生安全局的定價出版物亦可從各書局購買

衛生安全局的網站 www.hse.gov.uk

更多訊息

衛生安全局印製定價和免費出版物的郵購地址如下：

HSE Books, PO Box 1999,
Sudbury, Suffolk CO10 2WA
電話：01787 881165
傳真：01787 313995

網址：www.hsebooks.co.uk（衛生安全局的定價出版物亦可從各書局購買，免費傳單可從衛生安全局的網址下載 www.hse.gov.uk）

欲想得到有關衛生與安全的訊息，請打衛生安全局訊息專線

號碼 08701 545500

傳真：02920 859260

電郵：hseinformationservices@natbrit.com

或寫信寄交：HSE Information Services, Caerphilly Business Park, Caerphilly CF83 3GG。

這份傳單供給良好工作慣例的訊息，這些慣例沒有強迫性，但可能有助你考慮需要進行的事宜。

此外亦可瀏覽衛生安全局的網頁：www.hse.gov.uk/slips/index.htm

這份傳單備有10份套裝，可向HSE Books 定購，ISBN 0 7176 2677 6。此外亦可向 HSE Books 索取免費的單本傳單。

© *Crown copyright* 除了廣告、推薦或商業目的，可以自由複製這份出版物。2003年4月初版。
請註明衛生安全局為出處。

INDG136rev2

再版：10/03

C2000

衛生安全局出版