

有機溶劑中毒預防規則修正條文

第一章

總則

第一條

本規則依職業安全衛生法第六條第三項規定訂定之。

第二條

本規則適用於從事下列各款有機溶劑作業之事業：

- 一、製造有機溶劑或其混存物過程中，從事有機溶劑或其混存物之過濾、混合、攪拌、加熱、輸送、倒注於容器或設備之作業。
- 二、製造染料、藥物、農藥、化學纖維、合成樹脂、染整助劑、有機塗料、有機顏料、油脂、香料、調味料、火藥、攝影藥品、橡膠或可塑劑及此等物品之中間物過程中，從事有機溶劑或其混存物之過濾、混合、攪拌、加熱、輸送、倒注於容器或設備之作業。
- 三、使用有機溶劑混存物從事印刷之作業。
- 四、使用有機溶劑混存物從事書寫、描繪之作業。
- 五、使用有機溶劑或其混存物從事上光、防水或表面處理之作業。
- 六、使用有機溶劑或其混存物從事為黏接之塗敷作業。
- 七、從事已塗敷有機溶劑或其混存物之物品之黏接作業。
- 八、使用有機溶劑或其混存物從事清洗或擦拭之作業。但不包括第十二款規定作業之清洗作業。
- 九、使用有機溶劑混存物之塗飾作業。但不包括第十二款規定作業之塗飾作業。
- 十、從事已附著有機溶劑或其混存物之物品之乾燥作業。
- 十一、使用有機溶劑或其混存物從事研究或試驗。
- 十二、從事曾裝儲有機溶劑或其混存物之儲槽之內部作業。但無發散有機溶劑蒸氣之虞者，不在此限。
- 十三、於有機溶劑或其混存物之分裝或回收場所，從事有機溶劑或其混存物之過濾、混合、攪拌、加熱、輸送、倒注於容器或設備之作業。
- 十四、其他經中央主管機關指定之作業。

第三條 本規則用詞，定義如下：

一、有機溶劑：指附表一規定之有機溶劑，其分類如下：

（一）第一種有機溶劑，指附表一第一款規定之有機溶劑。

（二）第二種有機溶劑，指附表一第二款規定之有機溶劑。

（三）第三種有機溶劑，指附表一第三款規定之有機溶劑。

二、有機溶劑混存物：指有機溶劑與其他物質混合時，所含之有機溶劑佔其重量百分之五以上者，其分類如下：

（一）第一種有機溶劑混存物：指有機溶劑混存物中，含有第一種有機溶劑佔該混存物重量百分之五以上者。

（二）第二種有機溶劑混存物：指有機溶劑混存物中，含有第二種有機溶劑或第一種有機溶劑及第二種有機溶劑之和佔該混存物重量百分之五以上而不屬於第一種有機溶劑混存物者。

（三）第三種有機溶劑混存物：指第一種有機溶劑混存物及第二種有機溶劑混存物以外之有機溶劑混存物。

三、密閉設備：指密閉有機溶劑蒸氣之發生源使其蒸氣不致發散之設備。

四、局部排氣裝置：指藉動力強制吸引並排出已發散有機溶劑蒸氣之設備。

五、整體換氣裝置：指藉動力稀釋已發散有機溶劑蒸氣之設備。

六、通風不充分之室內作業場所：指室內對外開口面積未達底面積之二十分之一以上或全面積之百分之三以上者。

七、儲槽等：指下列之一之作業場所：

（一）儲槽之內部。

（二）貨櫃之內部。

（三）船艙之內部。

（四）凹窪之內部。

（五）坑之內部。

(六) 隧道之內部。

(七) 暗溝或人孔之內部。

(八) 涵箱之內部。

(九) 導管之內部。

(十) 水管之內部。

(十一) 其他經中央主管機關指定者。

八、作業時間短暫：指雇主使勞工每日作業時間在一小時以內。

九、臨時性之有機溶劑作業：指正常作業以外之有機溶劑作業，其作業期間不超過三個月且一年內不再重覆者。

第四條 雇主使勞工從事有機溶劑作業，對於健康管理、作業環境監測、妊娠與分娩後女性勞工及未滿十八歲勞工保護與入槽安全等事項，應依勞工健康保護規則、勞工作業環境監測實施辦法、妊娠與分娩後女性及未滿十八歲勞工禁止從事危險性或有害性工作認定標準、缺氧症預防規則及職業安全衛生設施規則所定之局限空間作業等相關規定辦理。

第五條 雇主使勞工從事第二條第三款至第十一款之作業，符合下列各款規定之一，得不受第二章至第四章規定之限制：

一、於室內作業場所（通風不充分之室內作業場所除外），從事有機溶劑或其混存物之作業時，一小時作業時間內有機溶劑或其混存物之消費量不超越容許消費量者。

二、於儲槽等之作業場所或通風不充分之室內作業場所，從事有機溶劑或其混存物之作業時，一日作業時間內有機溶劑或其混存物之消費量不超越容許消費量者。

前項之容許消費量及計算之方式，依附表二之規定。

下列各款之作業，於第一項第一款規定之一小時及第二款規定之一日作業時間內消費之有機溶劑量，分別依下列各款規定計算之：

一、從事第二條第三款至第六款、第八款、第九款或第十一款規定之一作業，第一項第一款規定之一小時或第二

款規定之一日作業時間內消費之有機溶劑或其混存物之量，應乘有機溶劑所含重量百分比。

二、從事第二條第七款或第十款規定之一之作業者，第一項第一款規定之一小時或第二款規定之一日作業時間內已塗敷或附著於乾燥物品之有機溶劑或其混存物之量，應乘有機溶劑所含重量百分比。

第二條第六款規定之作業，於同一作業場所延續至同條第七款或第十款規定之作業時，其前項消費有機溶劑量之計算，應排除第二條第七款或第十款規定之作業消費之有機溶劑或其混存物之量。

第二章 設施

第六條 雇主使勞工於下列規定之作業場所作業，應依下列規定，設置必要之控制設備：

一、於室內作業場所或儲槽等之作業場所，從事有關第一種有機溶劑或其混存物之作業，應於各該作業場所設置密閉設備或局部排氣裝置。

二、於室內作業場所或儲槽等之作業場所，從事有關第二種有機溶劑或其混存物之作業，應於各該作業場所設置密閉設備、局部排氣裝置或整體換氣裝置。

三、於儲槽等之作業場所或通風不充分之室內作業場所，從事有關第三種有機溶劑或其混存物之作業，應於各該作業場所設置密閉設備、局部排氣裝置或整體換氣裝置。

前項控制設備，應依有機溶劑之健康危害分類、散布狀況及使用量等情形，評估風險等級，並依風險等級選擇有效之控制設備。

雇主使勞工從事第二條第十二款規定之作業者，不適用第一項各款規定。

雇主使勞工以噴布方式從事第二條第四款至第六款、第八款或第九款規定之作業者，不適用第一項第二款及第三款規定。

第七條 雇主使勞工以噴布方式於下列各款規定之作業場所，從事各

款有關之有機溶劑作業時，應於各該作業場所設置密閉設備或局部排氣裝置：

一、於室內作業場所或儲槽等之作業場所，使用第二種有機溶劑或其混存物從事第二條第四款至第六款、第八款或第九款規定之作業。

二、於儲槽等之作業場所或通風不充分之室內作業場所，使用第三種有機溶劑或其混存物從事第二條第四款至第六款、第八款或第九款規定之作業。

第八條 雇主使勞工於室內作業場所（通風不充分之室內作業場所除外），從事臨時性之有機溶劑作業時，不受第六條第一項第一款、第二款及前條第一款規定之限制，得免除設置各條規定之設備。

第九條 雇主使勞工從事下列各款規定之一之作業，經勞動檢查機構認定後，免除設置下列各款規定之設備：

一、於周壁之二面以上或周壁面積之二分之一以上直接向大氣開放之室內作業場所，從事有機溶劑作業，得免除第六條第一項第一款、第二款或第七條規定之設備。

二、於室內作業場所或儲槽等之作業場所，從事有機溶劑作業，因有機溶劑蒸氣擴散面之廣泛不易設置第六條第一項第一款、第七條之設備時，得免除各條規定之設備。

前項雇主應檢具下列各款文件，向勞動檢查機構申請認定之：

一、免設有機溶劑設施申請書（如附表三）。

二、可辨識清楚之作業場所略圖。

三、工作計畫書。

經認定免除設置第一項設備之雇主，於勞工作業環境變更，致不符合第一項各款規定時，應即依法設置符合標準之必要設備，並以書面報請勞動檢查機構備查。

第十條 雇主使勞工從事有機溶劑作業，如設置第六條第一項或第七條規定之設備有困難，而已採取一定措施時，得報經中央主管機關核定，免除各條規定之設備。

前項之申報，準用前條第二項及第三項之規定。

第十一條 雇主使勞工於下列各款規定範圍內從事有機溶劑作業，已採取一定措施時，得免除設置各款規定之設備：

一、符合下列情形之一而設置整體換氣裝置時，不受第六條第一項第一款或第七條規定之限制，得免除設置密閉設備或局部排氣裝置：

(一)於儲槽等之作業場所或通風不充分之室內作業場所，從事臨時性之有機溶劑作業。

(二)於室內作業場所(通風不充分之室內作業場所除外)，從事有機溶劑作業，其作業時間短暫。

(三)於經常置備處理有機溶劑作業之反應槽或其他設施與其他作業場所隔離，且無須勞工常駐室內。

(四)於室內作業場所或儲槽等之作業場所之內壁、地板、頂板從事有機溶劑作業，因有機溶劑蒸氣擴散面之廣泛不易設置第六條第一項第一款或第七條規定之設備。

二、於儲槽等之作業場所或通風不充分之室內作業場所，從事有機溶劑作業，而從事該作業之勞工已使用輸氣管面罩且作業時間短暫時，不受第六條第一項規定之限制，得免除設置密閉設備、局部排氣裝置或整體換氣裝置。

三、符合下列情形之一時，不受第六條第一項規定之限制，得免除設置密閉設備、局部排氣裝置或整體換氣裝置：

(一)從事紅外線乾燥爐或具有溫熱設備等之有機溶劑作業，如設置有利用溫熱上升氣流之排氣煙囪等設備，將有機溶劑蒸氣排出作業場所之外，不致使有機溶劑蒸氣擴散於作業場所內者。

(二)藉水等覆蓋開放槽內之有機溶劑或其混存物，或裝置有效之逆流凝縮機於槽之開口部使有機溶劑蒸氣不致擴散於作業場所內者。

四、於汽車之車體、飛機之機體、船段之組合體或鋼樑、鋼

構等大型物件之外表從事有機溶劑作業時，因有機溶劑蒸氣擴散面之廣泛不易設置第六條第一項或第七條規定之設備，且已設置吹吸型換氣裝置時，不受第六條第一項或第七條規定之限制，得免除設置密閉設備、局部排氣裝置或整體換氣裝置。

第十二條 雇主設置之局部排氣裝置之氣罩及導管，應依下列規定：

- 一、氣罩應設置於每一有機溶劑蒸氣發生源。
- 二、外裝型氣罩應儘量接近有機溶劑蒸氣發生源。
- 三、氣罩應視作業方法、有機溶劑蒸氣之擴散狀況及有機溶劑之比重等，選擇適於吸引該有機溶劑蒸氣之型式及大小。
- 四、應儘量縮短導管長度、減少彎曲數目，且應於適當處所設置易於清掃之清潔口及測定孔。

雇主依第十七條第二項規定設置之局部排氣裝置，應於氣罩連接導管適當處所，設置監測靜壓、流速或其他足以顯示該設備正常運轉之裝置。

第十三條 雇主設置有空氣清淨裝置之局部排氣裝置，其排氣機應置於空氣清淨裝置後之位置。但不會因所吸引之有機溶劑蒸氣引起爆炸且排氣機無腐蝕之虞時，不在此限。

雇主設置之整體換氣裝置之送風機、排氣機或其導管之開口部，應儘量接近有機溶劑蒸氣發生源。

雇主設置之局部排氣裝置、吹吸型換氣裝置、整體換氣裝置或第十一條第三款第一目之排氣煙囪等之排氣口，應直接向大氣開放。但有下列情形之一者，雇主應使排出物不致回流至作業場所：

- 一、於室內作業場所未設置空氣清淨裝置之局部排氣裝置。
- 二、依第十一條第三款第一目規定設置之排氣煙囪等設備。

第十四條 雇主設置之局部排氣裝置及吹吸型換氣裝置，應於作業時間內有效運轉，降低空氣中有機溶劑蒸氣濃度至勞工作業場所容許暴露標準以下。

第十五條 雇主設置之整體換氣裝置，應依有機溶劑或其混存物之種類，及一小時作業時間內有機溶劑或其混存物之消費量，計算其每分鐘所需之換氣量，具備規定之換氣能力。

前項應具備之換氣能力及其計算之方法，依附表四之規定。

同時使用種類相異之有機溶劑或其混存物時，第一項之每分鐘所需之換氣量應分別計算後合計之。

第一項所定一小時作業時間內有機溶劑或其混存物之消費量，為下列各款規定之一之值：

一、第二條第一款或第二款規定之一之作業者，為一小時作業時間內蒸發之有機溶劑量。

二、第二條第三款至第六款、第八款、第九款或第十一款規定之一之作業者，為一小時作業時間內有機溶劑或其混存物之消費量乘有機溶劑所含重量百分比。

三、第二條第七款或第十款規定之一之作業者，為一小時作業時間內已塗敷或附著於乾燥物品之有機溶劑或其混存物之量乘有機溶劑所含重量百分比。

前項之一小時作業時間內有機溶劑或其混存物之消費量計算，準用第五條第四項之規定。

第十六條 雇主設置之局部排氣裝置、吹吸型換氣裝置或整體換氣裝置，於有機溶劑作業時，不得停止運轉。

設有前項裝置之處所，不得阻礙其排氣或換氣功能，使之有效運轉。

第三章 管理

第十七條 雇主設置之密閉設備、局部排氣裝置、吹吸型換氣裝置或整體換氣裝置，應由專業人員妥為設計，並維持其有效性能。

雇主設置局部排氣裝置時，應指派或委託經中央主管機關訓練合格之專業人員設計，並依附表五內容製作局部排氣裝置設計報告書。

前項局部排氣裝置設置完成後，雇主應實施原始性能測試，並依測試結果製作附表六內容之原始性能測試報告書；其相關文

件、紀錄應保存十年。

雇主依第二項規定設置之局部排氣裝置，於改裝時，應依前二項規定辦理。但對其性能未有顯著影響者，不在此限。

雇主設置局部排氣裝置屬化學排氣櫃型式者，不受第二項及第三項規定之限制。

第十八條 前條第二項所定從事局部排氣裝置設計之專業人員，其應具備之資格、訓練課程與時數、訓練單位，依特定化學物質危害預防標準第三十八條之一規定辦理。

第十九條 雇主使勞工從事有機溶劑作業時，對有機溶劑作業之室內作業場所及儲槽等之作業場所，實施通風設備運轉狀況、勞工作業情形、空氣流通效果及有機溶劑或其混存物使用情形等，應隨時確認並採取必要措施。

第二十條 雇主使勞工從事有機溶劑作業時，應指定現場主管擔任有機溶劑作業主管，從事監督作業。但從事第二條第十一款規定之作業時，得免設置有機溶劑作業主管。

第二十一條 雇主應使有機溶劑作業主管實施下列監督工作：

- 一、決定作業方法，並指揮勞工作業。
- 二、實施第十九條規定之事項。但雇主指定有專人負責者，不在此限。
- 三、監督個人防護具之使用。
- 四、勞工於儲槽之內部作業時，確認第二十二條規定之措施。
- 五、其他為維護作業勞工之健康所必要之措施。

第二十二條 雇主使勞工於儲槽之內部從事有機溶劑作業時，應依下列規定：

- 一、派遣有機溶劑作業主管從事監督作業。
- 二、決定作業方法及順序於事前告知從事作業之勞工。
- 三、確實將有機溶劑或其混存物自儲槽排出，並應有防止連接於儲槽之配管流入有機溶劑或其混存物之措施。
- 四、前款所採措施之閥、旋塞應予加鎖或設置盲板。

五、作業開始前應全部開放儲槽之人孔及其他無虞流入有機溶劑或其混存物之開口部。

六、以水、水蒸氣或化學藥品清洗儲槽之內壁，並將清洗後之水、水蒸氣或化學藥品排出儲槽。

七、應送入或吸出三倍於儲槽容積之空氣，或以水灌滿儲槽後予以全部排出。

八、應以測定方法確認儲槽之內部之有機溶劑濃度未超過容許濃度。

九、應置備適當的救難設施。

十、勞工如被有機溶劑或其混存物污染時，應即使其離開儲槽內部，並使該勞工清洗身體除卻污染。

第二十三條 雇主應禁止勞工在有機溶劑作業場所吸菸或飲食，且應將其意旨揭示於該作業場所之顯明易見之處。

第四章 防護措施

第二十四條 雇主使勞工從事下列作業時，應供給該作業勞工輸氣管面罩，並使其確實佩戴使用：

一、從事第二條第十二款規定之作業。

二、於依第十一條第二款未設置密閉設備、局部排氣裝置或整體換氣裝置之儲槽等之作業場所或通風不充分之室內作業場所，從事有機溶劑作業，其作業時間短暫。

前項規定之輸氣管面罩，應具不使勞工吸入有機溶劑蒸氣之性能。

第二十五條 雇主使勞工從事下列作業時，應使該作業勞工佩戴輸氣管面罩或適當之有機氣體用防毒面罩：

一、於依第十一條第一款規定以整體換氣裝置代替密閉設備或局部排氣裝置之室內作業場所或儲槽等之作業場所，從事有機溶劑作業。

二、於依第六條第一項第二款、第三款之規定設置整體換氣裝置之儲槽等之作業場所，從事有機溶劑作

業。

三、於依第八條規定，未設置密閉設備、局部排氣裝置或整體換氣裝置之作業場所，從事臨時性之有機溶劑作業。

四、於室內作業場所或儲槽等之作業場所，開啟尚未清除有機溶劑或其混存物之密閉設備。

五、於室內作業場所從事有機溶劑作業設置吹吸型換氣裝置，因貨物台上置有工作物致換氣裝置內氣流有引起擾亂之虞者。

雇主依前條及前項規定使勞工戴用輸氣管面罩之連續作業時間，每次不得超過一小時，並給予適當之休息時間。

第二十六條 雇主對於前二條規定作業期間，應置備與作業勞工人數相同數量以上之必要防護具，保持其性能及清潔，並使勞工確實使用。

第五章 儲藏及空容器之處理

第二十七條 雇主於室內儲藏有機溶劑或其混存物時，應使用備有栓蓋之堅固容器，以免有機溶劑或其混存物之溢出、漏洩、滲洩或擴散，該儲藏場所應依下列規定：

- 一、防止與作業無關人員進入之措施。
- 二、將有機溶劑蒸氣排除於室外。

第二十八條 雇主對於曾儲存有機溶劑或其混存物之容器而有發散有機溶劑蒸氣之虞者，應將該容器予以密閉或堆積於室外之一定場所。

第六章 附則

第二十九條 本規則除第三條附表一，自中華民國一百十五年七月一日施行，及第十二條第二項、第十七條第二項至第五項、第十八條，自一百十六年七月一日施行外，自發布日施行。

附表一 有機溶劑

本規則第三條第一款規定之有機溶劑及其分類如下：

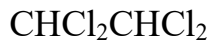
一、第一種有機溶劑

1 三氯甲烷



Trichloromethane

2 1, 1, 2, 2 - 四氯乙烷



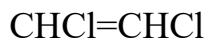
1, 1, 2, 2 - Tetrachloroethane

3 四氯化碳



Tetrachloromethane

4 1, 2 - 二氯乙烯



1, 2 - Dichloroethylene

5 1, 2 - 二氯乙烷



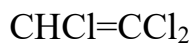
1, 2 - Dichloroethane

6 二硫化碳



Carbon disulfide

7 三氯乙烯



Trichloroethylene

8 僅由 1. 至 7. 列舉之物質之混合物

二、第二種有機溶劑

1 丙酮



Acetone

2 異戊醇



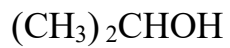
Isoamyl alcohol

3 異丁醇



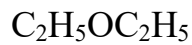
Isobutyl alcohol

4 異丙醇



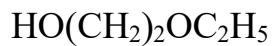
Isopropyl alcohol

5 乙醚



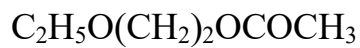
Ethyl ether

6 乙二醇乙醚



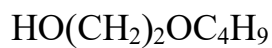
Ethylene glycol monoethyl ether

7 乙二醇乙醚醋酸酯



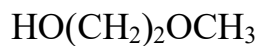
Ethylene glycol monoethyl ether acetate

8 乙二醇丁醚



Ethylene glycol monobutyl ether

9 乙二醇甲醚



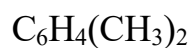
Ethylene glycol monomethyl ether

1 0 鄰 - 二氯苯



O - dichlorobenzene

1 1 二甲苯 (含鄰、間、對異構物)



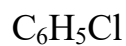
Xylenes (o - ,m - ,p - isomers)

1 2 甲 酚



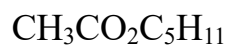
Cresol

1 3 氯 苯



Chlorobenzene

1 4 乙 酸 戊 酯



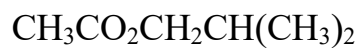
Amyl acetate

1 5 乙 酸 异 戊 酯



Isoamyl acetate

1 6 乙 酸 异 丁 酯



Isobutyl acetate

1 7 乙 酸 异 丙 酯



Isopropyl acetate

1 8 乙 酸 乙 酯



Ethyl acetate

1 9 乙 酸 丙 酯



Propyl acetate

2 0 乙 酸 丁 酯



Butyl acetate

2 1 乙 酸 甲 酯



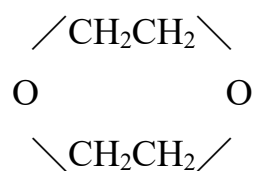
Methyl acetate

2 2 苯乙烯



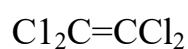
Styrene

2 3 1,4 - 二氧陸圓



1,4 - Dioxan

2 4 四氯乙烯



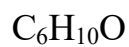
Tetrachloroethylene

2 5 環己醇



Cyclohexanol

2 6 環己酮



Cyclohexanone

2 7 1 - 丁醇



1 - Butyl alcohol

2 8 2 - 丁醇



2 - Butyl alcohol

2 9 甲苯



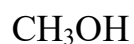
Toluene

3 0 二氯甲烷



Dichloromethane

3 1 甲醇



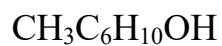
Methyl alcohol

3 2 甲基異丁酮



Methyl isobutyl ketone

3 3 甲基環己醇



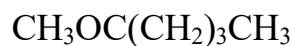
Methyl cyclohexanol

3 4 甲基環己酮



Methyl cyclohexanone

3 5 甲丁酮



Methyl butyl ketone

3 6 1,1,1 - 三氯乙烷



1,1,1 - Trichloroethane

3 7 1,1,2 - 三氯乙烷



1,1,2 - Trichloroethane

3 8 丁酮



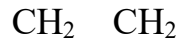
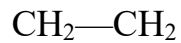
Methyl ethyl ketone

3 9 二甲基甲醯胺



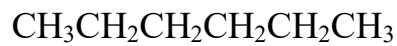
N,N-Dimethyl formamide

4 0 四氫呋喃



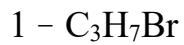
Tetrahydrofuran

4 1 正己烷



n-hexane

4 2 1 - 溴丙烷



1 - Bromopropane

4 3 僅由 1. 至 4 2. 列舉之物質之混合物

三、第三種有機溶劑

1 汽油

Gasoline

2 煤焦油精

Coal tar naphtha

3 石油醚

Petroleum ether

4 石油精

Petroleum naphtha

5 輕油精

Petroleum benzine

6 松節油

Turpentine

7 礦油精

Mineral spirit (Mineral thinner, petroleum spirit, white spirit)

8 僅由 1. 至 7. 列舉之物質之混合物

附表二 有機溶劑或其混存物之容許消費量及其計算方式

本規則第五條第二項規定之有機溶劑或其混存物之容許消費量，依次表之規定計算。

有機溶劑或其混存物之種類	有機溶劑或其混存物之容許消費量
第一種有機溶劑或其混存物	容許消費量=1/15×作業場所之氣積
第二種有機溶劑或其混存物	容許消費量=2/5×作業場所之氣積
第三種有機溶劑或其混存物	容許消費量=3/2×作業場所之氣積
<p>(1) 表中所列作業場所之氣積不含超越地面四公尺以上高度之空間。</p> <p>(2) 容許消費量以公克為單位，氣積以立方公尺為單位計算。</p> <p>(3) 氣積超過一百五十立方公尺者，概以一百五十立方公尺計算。</p>	

附表三 免設有機溶劑設施申請書

事業單位名稱 (全銜)		負責人 姓名	
公司(營利事業)統一編號		工廠登記編號	(非工廠者免填)
事業單位地址		聯絡電話	
行業統計分類 代碼	(參考中華民國行業統計分類並填寫至細分類)		
僱用勞工人數	男 人 女 人 合計 人	左欄勞工人數中，未滿 18 歲者 人	
從事有機溶劑 作業之工人數	男 人 女 人 合計 人	左欄勞工人數中，未滿 18 歲者 人	
擬申請之許可 期間	民國 年 月 日至民國 年 月 日		
有機溶劑作業 概要			
申請許可之理由			

申請人(雇主)(章)

此致

(勞動檢查機構全銜) 民國 年 月 日

附表四 整體換氣裝置之換氣能力及其計算方法

本規則第十五條第二項之換氣能力及其計算方法如下：

消費之有機溶劑或其混存物之種類	換氣能力
第一種有機溶劑或其混存物	每分鐘換氣量＝一小時作業時間內之有機溶劑或其混存物之消費量 $\times 0.3$
第二種有機溶劑或其混存物	每分鐘換氣量＝一小時作業時間內之有機溶劑或其混存物之消費量 $\times 0.04$
第三種有機溶劑或其混存物	每分鐘換氣量＝一小時作業時間內之有機溶劑或其混存物之消費量 $\times 0.01$

註：表中每分鐘換氣量之單位為立方公尺，一小時作業時間內之有機溶劑或其混存物之消費量之單位為公克。

附表五 局部排氣裝置設計報告書

設計報告書內容包含下列事項：

一、場所基本資料

- (一) 事業單位基本資料
- (二) 工作場所平面配置圖
- (三) 製程流程圖
- (四) 局部排氣裝置設置系統略圖（應標示有機溶劑作業範圍、作業位置、氣罩與排氣機之位置及其與發生源等之關係，比例尺以能辨識其標示內容為度）
- (五) 有機溶劑之種類及其危害資訊
- (六) 有機溶劑作業方式
- (七) 作業勞工人數及暴露途徑

二、局部排氣裝置設計之說明

- (一) 環境干擾氣流及降低方式
- (二) 補氣系統設計及措施
- (三) 氣罩設計資料及其規格
- (四) 導管系統設計資料及其規格
- (五) 空氣清淨裝置設計及其規格
- (六) 排氣機設計及其規格
- (七) 局部排氣裝置壓力損失計算
- (八) 其他設計資料（含清潔口及測定孔或其他監測裝置）

三、設計人員資格證號及簽名

附表六 局部排氣裝置原始性能測試報告書

原始性能測試報告書內容包含下列事項：

一、場所基本資料

- (一) 事業單位基本資料
- (二) 設計單位/人員
- (三) 測試單位/人員

二、局部排氣裝置原始性能測試結果與設計報告比較

- (一) 環境干擾氣流測試
- (二) 補氣效能測試（室內外壓力差）
- (三) 氣罩測試結果
 - 1、氣罩幾何形狀與尺寸
 - 2、入口風速
 - 3、吸氣口與有機溶劑發生源之相對位置與距離
- (四) 管道系統重要檢測點（氣罩、節點、空氣清淨裝置、排氣機）上下游靜壓、檢測孔靜壓測試結果
- (五) 其他檢測資料
- (六) 測試人員簽名及測試完成日期