

檔 號：

保存年限：

## 教育部 書函

機關地址：臺北市中山南路5號  
聯絡人：高瑄仟  
電話：(02)7712-9035  
Email：hpkao@mail.moe.gov.tw

受文者：國立臺北科技大學

發文日期：中華民國103年6月30日

發文字號：臺教資(六)字第1030095743號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

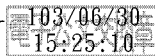
附件：特定化學物質危害預防標準修正函及附件(附件一 1030095743\_Attach1.doc、附件二 1030095743\_Attach2.doc、附件三 1030095743\_Attach3.pdf)

主旨：函轉勞動部「特定化學物質危害預防標準」部分條文，業經該部於中華民國103年6月25日以勞職授字第10302007811號令修正發布，檢送「特定化學物質危害預防標準」部分條文修正條文、總說明及條文對照表各1份，請查照並轉知所轄（屬）相關單位。

說明：依據該部103年6月25日勞職授字第10302007815號函辦理。

正本：各公私立大專校院、各公私立高級中學、各公私立高級職業學校、各國立學校附設國民中小學、教育部國民及學前教育署

副本：本部高等教育司、本部技術及職業教育司、本部資訊及科技教育司-環境及防災教育科



裝

訂

線



# 特定化學物質危害預防標準部分條文 修正總說明

依勞工安全衛生法訂定之特定化學物質危害預防標準（以下簡稱本標準）於六十五年二月十六日發布施行，曾經六次修正。因勞工安全衛生法於一百零二年七月三日經總統令公布修正為職業安全衛生法（以下簡稱本法），施行日期由行政院定之，相關附屬法規須配合訂定或修正，爰擬具本標準部分條文修正案，其修正重點如下：

- 一、修正授權訂定本標準依據之法律名稱及條次。（修正條文第一條）
- 二、參考國家標準 CNS15030 危害分類，及配合「勞工健康保護規則」附表一表列之特別危害健康作業，增列環氧乙烷為丙類第一種物質，並增列鎳及其化合物、砷及其化合物為丙類第三種物質（刪除三氧化二砷），同時亦將此三種物質列為第三條第一款之特定管理物質，以要求雇主應依第四十一條規定，就相關作業經歷與暴露處理情形加強記錄及管理。（修正條文第二條及第三條）
- 三、預防特定化學物質作業之危害，增列對於健康管理、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，雇主應另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、缺氧症預防規則及勞工安全衛生設施規則所定之局限空間之相關規定辦理，以求周延。（修正條文第六條之一）
- 四、配合本法第十一條第一項有關危害性化學品應採取分級管理措施之規定，增列對於各特定化學物質作業，應依其危害分類、散布狀況及使用量等情形，評估其風險等級，再依風險分級進一步選擇有效之控制設備，以強化風險管理機制。（修正條文第十六條之一）
- 五、施行日期配合本法施行日。（修正條文第五十一條）

## 特定化學物質危害預防標準部分條文 修正條文對照表

修正條文	現行條文	說 明
<p>第一條 本標準依<u>職業安全衛生法第六條第三項</u>規定訂定之。</p>	<p>第一條 本標準依<u>勞工安全衛生法第五條</u>規定訂定之。</p>	<p>配合本法修正本標準授權依據之法律名稱及條次。</p>
<p>第二條 本標準所稱特定化學物質如下：</p> <p>一、甲類物質：指附表一第一款規定之物質。</p> <p>二、乙類物質：指附表一第二款規定之物質。</p> <p>三、丙類物質：指下列規定之物質。</p> <p>（一）丙類第一種物質：指附表一第三款第一目規定之物質。</p> <p>（二）丙類第二種物質：指附表一第三款第二目規定之物質。</p> <p>（三）丙類第三種物質：指附表一第三款第三目規定之物質。</p> <p>四、丁類物質：指附表一第四款規定之物質。</p>	<p>第二條 本標準所稱特定化學物質如下：</p> <p>一、甲類物質：<u>係</u>指附表一第一款規定之物質。</p> <p>二、乙類物質：<u>係</u>指附表一第二款規定之物質。</p> <p>三、丙類物質：<u>係</u>指下列規定之物質。</p> <p>（一）丙類第一種物質：<u>係</u>指附表一第三款第一目規定之物質。</p> <p>（二）丙類第二種物質：<u>係</u>指附表一第三款第二目規定之物質。</p> <p>（三）丙類第三種物質：<u>係</u>指附表一第三款第三目規定之物質。</p> <p>四、丁類物質：<u>係</u>指附表一第四款規定之物質。</p>	<p>為符法制體例，酌作文字修正。</p>
<p>第三條 本標準所稱特定管理物質，指下列規定之物質：</p> <p>一、二氯聯苯胺及其鹽類、<math>\alpha</math>-茶胺及其鹽類、鄰-二甲基聯苯胺及其鹽類、二甲氧基聯苯胺及其鹽類、次乙亞胺</p>	<p>第三條 本標準所稱特定管理物質，<u>係</u>指下列規定之物質：</p> <p>一、二氯聯苯胺及其鹽類、<math>\alpha</math>-茶胺及其鹽類、鄰-二甲基聯苯胺及其鹽類、二甲氧基聯苯胺及其鹽類、次乙亞胺</p>	<p>一、為符法制體例，酌作文字修正。</p> <p>二、環氧乙烷依國家標準 CNS15030 危害分類，屬致癌性一級、致突變性一級及致生殖毒性一級，爰參考日本「特定化學物質障害預防規則」之規定，增列其</p>

<p>、氯乙烯、3,3-二氯-4,4-二胺基苯化甲烷、四羧化鎳、對-二甲胺基偶氮苯、β-丙內酯、<u>環氧乙烷</u>、奧黃、苯胺紅、石綿（不含青石綿、褐石綿）、<u>鉻酸及其鹽類</u>、<u>砷及其化合物</u>、<u>鎳及其化合物</u>、<u>重鉻酸及其鹽類</u>（含各該列舉物佔其重量超過百分之一之混合物）。</p> <p>二、<u>鈹及其化合物</u>或含鈹及其化合物之重量比超過百分之一之混合物（鈹合金時，以鈹之重量比超過百分之三者為限）。</p> <p>三、三氯甲苯或其重量比超過百分之<u>零點五</u>之混合物。</p> <p>四、苯或其體積比超過百分之一之混合物。</p> <p>五、煤焦油或其重量比超過百分之五之混合物。</p>	<p>、氯乙烯、3,3-二氯-4,4-二胺基苯化甲烷、四羧化鎳、對-二甲胺基偶氮苯、β-丙內酯、奧黃、苯胺紅、石綿（不含青石綿、褐石綿）、鉻酸及其鹽類、三氧化二砷、重鉻酸及其鹽類（含各該列舉物佔其重量超過百分之一之混合物）。</p> <p>二、鈹及其化合物或含鈹及其化合物之重量比超過百分之一之混合物（鈹合金時，以鈹之重量比超過百分之三者為限）。</p> <p>三、三氯甲苯或其重量比超過百分之〇·五之混合物。</p> <p>四、苯或其體積比超過百分之一之混合物。</p> <p>五、煤焦油或其重量比超過百分之五之混合物。</p>	<p>為附表一第三款第一目表列之丙類第一種特定化學物質，同時亦將其列為本條第一款之特定管理物質，以要求雇主應依第四十一條規定，就相關作業經歷及暴露處理情形加強記錄及管理。</p> <p>三、另一百零二年一月二十二日修正發布之「勞工健康保護規則」，已將鎳及其化合物增列為特殊健康檢查項目，另將三氧化二砷修正為砷及其化合物，以擴大保護對象，本標準爰配合前開規則及參考日本類似之規定予以增列及修正。</p>
<p>第四條 本標準所稱特定化學設備，指製造或處理、置放（以下簡稱處置）、使用丙類第一種物質、丁類物質之固定式設備。</p>	<p>第四條 本標準所稱特定化學設備，<u>係指</u>製造或處理、置放（以下簡稱處置）、使用丙類第一種物質、丁類物質之固定式設備。</p>	<p>為符法制體例，酌作文字修正。</p>
<p>第五條 本標準所稱特定化學管理設備，指特定化學設備中進行放熱反應之反應槽等，且有因異常化學反應等，致漏洩丙類第一種物質或丁類物質之虞者。</p>	<p>第五條 本標準所稱特定化學管理設備，<u>係指</u>特定化學設備中進行放熱反應之反應槽等，且有因異常化學反應等，致漏洩丙類第一種物質或丁類物質之虞者。</p>	<p>為符法制體例，酌作文字修正。</p>

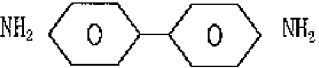
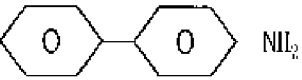
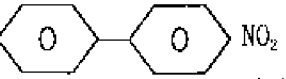
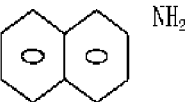
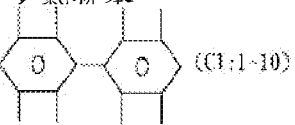
<p>第六條之一 雇主使勞工從事特定化學物質作業者，對於健康管理、作業環境監測、妊娠與分娩後女性勞工及未滿十八歲勞工保護與入槽安全等事項，應依勞工健康保護規則、勞工作業環境監測實施辦法、妊娠與分娩後女性及未滿十八歲勞工禁止從事危險性或有害性工作認定標準、缺氧症預防規則及勞工安全衛生設施規則所定之局限空間作業等相關規定辦理。</p>		<p>一、本條新增。 二、有關特定化學物質作業之安全衛生法規，雇主除應依本標準相關規定辦理外，尚包括應依「勞工作業環境監測實施辦法」定期實施作業環境監測，依「妊娠與分娩後女性及未滿十八歲勞工禁止從事危險性或有害性工作認定標準」，對於懷孕中與產後未滿一年之女性勞工及未滿十八歲勞工，應禁止其暴露於高危害之工作及依缺氧症預防規則與局限空間之規定，避免勞工於儲槽內部作業可能發生之危害等事項，為避免雇主遺漏其他安全衛生法規應辦理事項，爰增列本條文以求周延，保障從事特定化學物質作業勞工之安全與衛生。</p>
<p>第八條 前條核定基準如下： 一、製造設備應為密閉設備。但在作業性質上設置該項設備顯有困難，而將其置於氣櫃內者，不在此限。 二、設置製造設備場所之地板及牆壁應以不浸透性材料構築，且應為易於用水清洗之構造。 三、從事製造或使用甲類物質者，應具有預防該物質引起危害健康之必要知識。</p>	<p>第八條 前條核定基準如下： 一、製造設備應為密閉設備。但在作業性質上設置該項設備顯有困難，而將其置於氣櫃內者，不在此限。 二、設置製造設備場所之地板及牆壁應以不浸透性材料構築，且應為易於用水清洗之構造。 三、從事製造或使用甲類物質者，應具有預防該物質引起危害健康之必要知識。</p>	<p>配合法律名稱修正，將「危險物及有害物通識規則」修正為「危險性化學品標示及通識規則」。</p>

<p>四、儲存甲類物質時，應採用不漏洩、不溢出等之堅固容器，並應依<u>危險性化學品標示及通識規則</u>規定予以標示。</p> <p>五、甲類物質應保管於一定之場所，並將其意旨揭示於顯明易見之處。</p> <p>六、供給從事製造或使用甲類物質之勞工使用不浸透性防護圍巾及防護手套等個人防護具。</p> <p>七、製造場所應禁止與該作業無關之人員進入，並將其意旨揭示於顯明易見之處。</p>	<p>四、儲存甲類物質時，應採用不漏洩、不溢出等之堅固容器，並應依<u>危險物及有害物通識規則</u>規定予以標示。</p> <p>五、甲類物質應保管於一定之場所，並將其意旨揭示於顯明易見之處。</p> <p>六、供給從事製造或使用甲類物質之勞工使用不浸透性防護圍巾及防護手套等個人防護具。</p> <p>七、製造場所應禁止與該作業無關之人員進入，並將其意旨揭示於顯明易見之處。</p>	
<p>第十六條之一 第十三條、第十四條及前條應設置之控制設備，應依特定化學物質之健康危害分類、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。</p>		<p>一、<u>本條新增</u>。</p> <p>二、本法第十一條第一項之規定略以：雇主對危害性化學品，應依其健康危害、散布狀況及使用量等情形，評估風險等級並採取分級管理措施，爰增列本條文之規定，對控制設備之選擇，應依健康危害分類、散布狀況及使用量等情形，評估其風險等級，再依風險分級進一步選擇設置有效之密閉設備、局部排氣裝置或整體換氣裝置等控制設備。</p>
<p>第四十八條（刪除）</p>	<p>第四十八條 雇主僱用勞工從事製造、處置或使用特定化學物質，應依勞工健康保護規則之規定，實施勞工健康檢查及管理。</p>	<p>一、<u>本條刪除</u>。</p> <p>二、相關規定調整納入至第六條之一。</p>
<p>第五十一條 本標準自發布日施行。</p>	<p>第五十一條 本標準自發布日施行。</p>	<p>本次修正條文之施行日期配合本法施行日。</p>

<p><u>本標準中華民國一 百零三年六月二十五日 修正條文，自一百零三 年七月三日施行。</u></p>		
---	--	--



# 特定化學物質危害預防標準第二條附表一 修正規定對照表

修正規定	現行規定	說明
附表一：特定化學物質 一、甲類物質： 1、黃磷火柴 P Yellow phosphorus match 2、聯苯胺及其鹽類 (C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> NH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> Benzidine and its salts 3、4-胺基聯苯及其鹽類 C <sub>12</sub> H <sub>9</sub> NH <sub>2</sub> 4-Aminodiphenyl and its salts 4、4-硝基聯苯及其鹽類 C <sub>12</sub> H <sub>9</sub> NO <sub>2</sub> 4-Nitrodiphenyl and its salts 5、β-苯胺及其鹽類 C <sub>10</sub> H <sub>7</sub> NH <sub>2</sub> β-Naphthylamine and its salts 6、二氯甲基醚 ClCH <sub>2</sub> OCH <sub>2</sub> Cl bis-Chloromethyl ether	附表一：特定化學物質 一、甲類物質： 1、黃磷火柴 Yellow phosphorus match 2、聯苯胺及其鹽類 NH <sub>2</sub>  NH <sub>2</sub> Benzidine and its salts 3、4-胺基聯苯及其鹽類  NH <sub>2</sub> 4-Aminodiphenyl and its salts 4、4-硝基聯苯及其鹽類  NO <sub>2</sub> 4-Nitrodiphenyl and its salts 5、β-苯胺及其鹽類  NH <sub>2</sub> β-Naphthylamine and its salts 6、二氯甲基醚 ClCH <sub>2</sub> OCH <sub>2</sub> Cl bis-Chloromethyl ether 7、多氯聯苯  (Cl:1-10) Polychlorinated biphenyls	一、職業安全衛生其他相關法規所列舉之化學物質，皆未標示其「化學結構式」，爰修正以「化學式」方式呈現，以求一致。 二、環氧乙烷依國家標準 CNS15030 危害分類，屬致癌性一級、致突變性一級及致生殖毒性一級，爰參考日本「特定化學物質障害預防規則」之規定，增列其為特定化學物質之丙類第一種物質。 三、參考日本前開規則之規定及配合一百零二年一月二十二日修正發布之「勞工健康保護規則」，已將鎳及其化合物增列為特別危害健康作業之物質，爰增列其為丙類第三種物質。 四、參考日本前開規則之規定及配合「勞工健康保護規則」，將原丙類第三種物質之三氧化二砷，修正為砷及其化合物，以擴大保護



<p>7、多氯聯苯</p> <p><math>C_{12}H_nCl_{(10-n)} (0 \leq n \leq 9)</math></p> <p>Polychlorinated biphenyls</p> <p>8、氯甲基甲基醚</p> <p><math>ClCH_2OCH_3</math></p> <p>Chloromethyl methyl ether</p> <p>9、青石綿、褐石綿</p> <p><math>3MgO \cdot 2SiO_2 \cdot 2H_2O</math>、 <math>(FeO \cdot MgO) SiO_2</math></p> <p>Crocidolite、Amosite</p> <p>10、甲基汞化合物</p> <p><math>CH_3HgX, (CH_3)_2Hg</math></p> <p>(X:H<sub>3</sub>PO<sub>4</sub>, Cl 等)</p> <p>Methyl mercury compounds</p> <p>11、五氯酚及其鈉鹽</p> <p><math>C_6Cl_5OH</math></p> <p>Pentachlorophenol and its sodium salts</p> <p>12、含苯膠糊〔含苯容量占該膠糊之溶劑(含稀釋劑)超過百分之五者。〕</p> <p>13、含有 2 至 11 列舉物占其重量超過百分之一之混合物。</p> <p>二、乙類物質：</p> <p>1、二氯聯苯胺及其鹽類</p> <p><math>(C_6H_3Cl_2NH_2)_2</math></p> <p>Dichlorobenzidine and its salts</p> <p>2、<math>\alpha</math>-萘胺及其鹽類</p>	<p>8、氯甲基甲基醚</p> <p><math>ClCH_2OCH_3</math></p> <p>Chloromethyl methyl ether</p> <p>9、青石綿、褐石綿</p> <p><math>3MgO \cdot 2SiO_2 \cdot 2H_2O</math>、 <math>(FeO \cdot MgO) SiO_2</math></p> <p>Crocidolite、Amosite</p> <p>10、甲基汞化合物</p> <p><math>CH_3HgX, (CH_3)_2Hg</math></p> <p>(X:H<sub>3</sub>PO<sub>4</sub>, Cl 等)</p> <p>Methyl mercury compounds</p> <p>11、五氯酚及其鈉鹽</p>  <p>Pentachlorophenol and its sodium salts</p> <p>12、含苯膠糊〔含苯容量占該膠糊之溶劑(含稀釋劑)超過百分之五者。〕</p> <p>13、含有 2 至 11 列舉物占其重量超過百分之一之混合物。</p> <p>二、乙類物質：</p> <p>1、二氯聯苯胺及其鹽類</p> 	<p>對象。</p>
---	--	------------



$\alpha$ -Naphthylamine and its salts

3、鄰-二甲基聯苯胺及其鹽類



O-Tolidine and its salts

4、二甲氧基聯苯胺及其鹽類



Dianisidine and its salts

5、鉍及其化合物

Be

Beryllium and its compounds

6、三氯甲苯



Benzotrichloride

7、含有 1 至 5 列舉物占其重量超過百分之一之混合物；含有 6 列舉物占其重量超過百分之〇·五之混合物（鉍合金時，含有鉍占其重量超過百分之三為限）。

三、丙類物質

(一)丙類第一種物質

1、次乙亞胺



Ethyleneimine

2、氯乙烯



Vinyl chloride

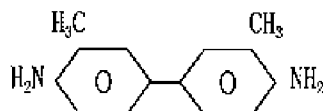
Dichlorobenzidine and its salts

2、 $\alpha$ -萘胺及其鹽類



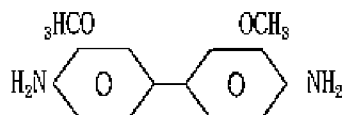
$\alpha$ -Naphthylamine and its salts

3、鄰-二甲基聯苯胺及其鹽類



O-Tolidine and its salts

4、二甲氧基聯苯胺及其鹽類



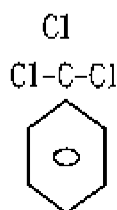
Dianisidine and its salts

5、鉍及其化合物

Be

Beryllium and its compounds

6、三氯甲苯



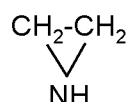
Benzotrichloride

7、含有 1 至 5 列舉物占其重量超過百分之一之混合物；含有 6 列舉物占其重量超過百分之〇·五之混合物（鉍合金時，含有鉍占其重量超過百分之三為限）。

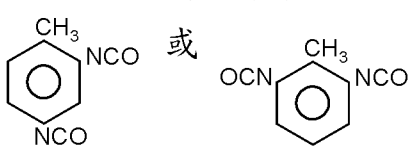
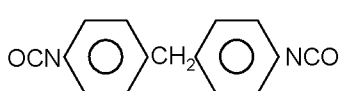
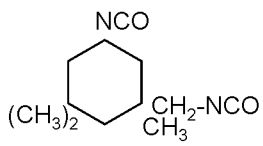
三、丙類物質

(一)丙類第一種物質

1、次乙亞胺



<p>3、3,3'-二氯-4,4'-二氨基苯化甲烷  <math>C_{13}H_{12}Cl_2N_2</math>  3,3'-Dichloro-4,4'-diaminodiphenylmethane</p> <p>4、四羰化鎳  <math>Ni(CO)_4</math>  Nickel carbonyl</p> <p>5、對-二甲氨基偶氮苯  <math>C_6H_5NHC_6H_5N(CH_3)_2</math>  p-Dimethylaminoazo-benzene</p> <p>6、<math>\beta</math>-丙內酯  <math>(CH_2)_2CO_2</math>  <math>\beta</math>-Propiolactone</p> <p>7、丙烯醯胺  <math>CH_2CHCONH_2</math>  Acrylamide</p> <p>8、丙烯腈  <math>CH_2CHCN</math>  Acrylonitrile</p> <p>9、氯  <math>Cl_2</math>  Chlorine</p> <p>10、氰化氫  <math>HCN</math>  Hydrogen cyanide</p> <p>11、溴甲烷  <math>CH_3Br</math>  Methyl bromide</p> <p>12、2,4-二異氰酸甲苯或 2</p>	<p>Ethyleneimine</p> <p>2、氯乙烯  <math>CH_2CHCl</math>  Vinyl chloride</p> <p>3、3,3'-二氯-4,4'-二氨基苯化甲烷    3,3'-Dichloro-4,4'-diaminodiphenylmethane</p> <p>4、四羰化鎳  <math>Ni(CO)_4</math>  Nickel carbonyl</p> <p>5、對-二甲氨基偶氮苯  <math>C_6H_5NHC_6H_5N(CH_3)_2</math>  p-Dimethylaminoazo-benzene</p> <p>6、<math>\beta</math>-丙內酯  <math>CH_2-C=O</math>  <math>  \quad  </math>  <math>CH_2-C</math>  <math>\beta</math>-Propiolactone</p> <p>7、丙烯醯胺  <math>CH_2CHCONH_2</math>  Acrylamide</p> <p>8、丙烯腈  <math>CH_2CHCN</math>  Acrylonitrile</p> <p>9、氯  <math>Cl_2</math>  Chlorine</p> <p>10、氰化氫</p>	
---	--	--

<p>，6-二異氰酸甲苯</p> <p><math>C_6H_3CH_3(NCO)_2</math></p> <p>Toluene 2,4-diisocyanate or Toluene 2,6-diisocyanate</p> <p>13、4,4-二異氰酸二苯甲烷</p> <p><math>CH_2(C_6H_4NCO)_2</math></p> <p>Methylene bisphenyl diisocyanate</p> <p>14、二異氰酸異佛爾酮</p> <p><math>(CH_3)_2C_6H_4(CH_2(NCO)CH_2(NCO))</math></p> <p>Isophorone diisocyanate</p> <p>15、異氰酸甲酯</p> <p><math>CH_3NCO</math></p> <p>Methyl isocyanate</p> <p>16、碘甲烷</p> <p><math>CH_3I</math></p> <p>Methyl iodide</p> <p>17、硫化氫</p> <p><math>H_2S</math></p> <p>Hydrogen sulfide</p> <p>18、硫酸二甲酯</p> <p><math>(CH_3)_2SO_4</math></p> <p>Dimethyl sulfate</p> <p>19、四氯化鈦</p> <p><math>TiCl_4</math></p> <p>Titanium tetrachloride</p> <p>20、氧氯化磷</p> <p><math>POCl_3</math></p> <p>Phosphorus</p>	<p>HCN</p> <p>Hydrogen cyanide</p> <p>11、溴甲烷</p> <p><math>CH_3Br</math></p> <p>Methyl bromide</p> <p>12、2,4-二異氰酸甲苯或2,6-二異氰酸甲苯</p> <p>，6-二異氰酸甲苯</p> <p></p> <p>Toluene</p> <p>2,4-diisocyanate or Toluene</p> <p>2,6-diisocyanate</p> <p>13、4,4-二異氰酸二苯甲烷</p> <p></p> <p>Methylene bisphenyl diisocyanate</p> <p>14、二異氰酸異佛爾酮</p> <p><math>(CH_3)_2C_6H_4(CH_2(NCO)CH_2(NCO))</math></p> <p></p> <p>Isophorone diisocyanate</p> <p>15、異氰酸甲酯</p> <p><math>CH_3NCO</math></p> <p>Methyl isocyanate</p> <p>16、碘甲烷</p> <p><math>CH_3I</math></p>	
--	---	--

<p>oxychloride</p> <p><u>21</u>、環氧乙烷</p> <p><math>C_2H_4O</math></p> <p>Ethylene Oxide</p> <p><u>22</u>、苯</p> <p><math>C_6H_6</math></p> <p>Benzene</p> <p><u>23</u>、氫氧化四甲銨</p> <p><math>(CH_3)_4NOH</math></p> <p>Tetramethylammonium hydroxide</p> <p><u>24</u>、溴化氫</p> <p>HBr</p> <p>Hydrogen bromide</p> <p><u>25</u>、三氟化氯</p> <p><math>ClF_3</math></p> <p>Chlorine trifluoride</p> <p><u>26</u>、對-硝基氯苯</p> <p><math>C_6H_4ClNO_2</math></p> <p>p-Nitrochlorobenzene</p> <p><u>27</u>、氟化氫</p> <p>HF</p> <p>Hydrogen fluoride</p> <p><u>28</u>、含有 1 至 <u>21</u> 列舉物佔其重量超過百分之一之混合物；含有 <u>22</u> 列舉物體積比超過百分之一之混合物；含有 <u>23</u> 列舉物佔其重量超過百分之二點三八之混合物；含有 <u>24</u></p>	<p>Methyl iodide</p> <p>17、硫化氫</p> <p><math>H_2S</math></p> <p>Hydrogen sulfide</p> <p>18、硫酸二甲酯</p> <p><math>(CH_3)_2 SO_4</math></p> <p>Dimethyl sulfate</p> <p>19、四氯化鈦</p> <p><math>TiCl_4</math></p> <p>Titanium tetrachloride</p> <p>20、氧氯化磷</p> <p><math>POCl_3</math></p> <p>Phosphorus oxychloride</p> <p>21、苯</p> <p><math>C_6H_6</math></p> <p>Benzene</p> <p>22、氫氧化四甲銨</p> <p><math>(CH_3)_4NOH</math></p> <p>Tetramethylammonium hydroxide</p> <p>23、溴化氫</p> <p>HBr</p> <p>Hydrogen bromide</p> <p>24、三氟化氯</p> <p><math>ClF_3</math></p> <p>Chlorine trifluoride</p>	
--	---	--

、25 列舉物佔其重量超過百分之四之混合物。  
含有 26、27 列舉物佔其重量超過百分之五之混合物。

(二) 丙類第二種物質

1、奧黃



Auramine

2、苯胺紅

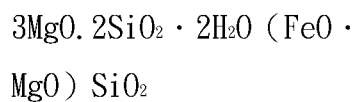


Magenta

3、含有 1 及 2 列舉物佔其重量超過百分之一之混合物。

(三) 丙類第三種物質

1、石綿 (不含青石綿、褐石綿)



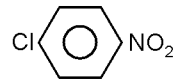
Asbestos (not including Crocidolite and Amosite)

2、鉻酸及其鹽類



Chromic acid and

25、對-硝基氯苯



p-Nitrochlorobenzene

26、氟化氫

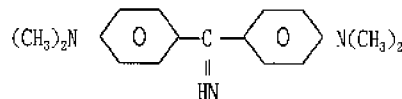


Hydrogen fluoride

27、含有 1 至 20 列舉物佔其重量超過百分之一之混合物；含有 21 列舉物體積比超過百分之一之混合物；含有 22 列舉物佔其重量超過百分之二點三八之混合物；含有 23、24 列舉物佔其重量超過百分之四之混合物。含有 25、26 列舉物佔其重量超過百分之五之混合物。

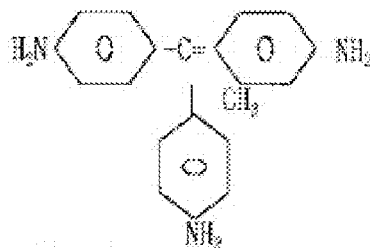
(二) 丙類第二種物質

1、奧黃



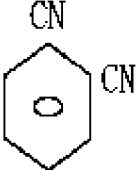

Auramine

2、苯胺紅



Magenta

<p>chromates</p> <p>3、<u>砷及其化合物</u></p> <p><u>AS</u></p> <p><u>Arsenic and its compounds</u></p> <p>4、重鉻酸及其鹽類</p> <p><math>Cr_2O_7</math></p> <p>Dichromic acid and its salts</p> <p>5、乙基汞化合物</p> <p><math>C_2H_5HgX</math>、<math>(C_2H_5)_2Hg</math> (X: <math>H_2PO_4</math>, Cl 等)</p> <p>Ethyl mercury compounds</p> <p>6、鄰-二腈苯</p> <p><u><math>C_6H_4(CN)_2</math></u></p> <p>O-Phthalonitrile</p> <p>7、鎘及其化合物</p> <p>Cd</p> <p>Cadmium and its compounds</p> <p>8、五氧化二釩</p> <p><math>V_2O_5</math></p> <p>Vanadium Pentaoxide</p>	<p>3、含有1及2列舉物占其重量超過百分之一之混合物。</p> <p>(三)丙類第三種物質</p> <p>1、石綿(不含青石綿、褐石綿)</p> <p><math>3MgO \cdot 2SiO_2 \cdot 2H_2O</math> (<math>FeO \cdot MgO</math>) <math>SiO_2</math></p> <p>Asbestos (not including Crocidolite and Amosite)</p> <p>2、鉻酸及其鹽類</p> <p><math>CrO_3</math></p> <p>Chromic acid and chromates</p> <p>3、三氧化二砷</p> <p><math>As_2O_3</math></p> <p>Arsenic trioxide</p> <p>4、重鉻酸及其鹽類</p> <p><math>Cr_2O_7</math></p> <p>Dichromic acid and its salts</p> <p>5、乙基汞化合物</p> <p><math>C_2H_5HgX</math>、<math>(C_2H_5)_2Hg</math> (X: <math>H_2PO_4</math>, Cl 等)</p>	
---	---	--

<p>9、汞及其無機化合物（硫化汞除外）</p> <p>Hg</p> <p>Mercury and its inorganic compounds (Except mercury sulfide)</p> <p>10、硝基乙二醇</p> <p><math>(\text{CH}_2\text{ONO}_2)_2</math></p> <p>Nitroglycol</p> <p>11、錳及其化合物（一氧化錳及三氧化錳除外）</p> <p>Mn</p> <p>Manganese and its compounds (Except manganese monoxide, manganese trioxide)</p> <p>12、鎳及其化合物（四羰化鎳除外）</p> <p><u>Nickel and its compounds (except nickel carbonyl)</u></p> <p>13、煤焦油</p> <p>Coal tar</p> <p>14、氟化鉀</p>	<p>Ethyl mercury compounds</p> <p>6、鄰一二腈苯</p>  <p>O-Phthalonitrile</p> <p>7、鎘及其化合物</p> <p>Cd</p> <p>Cadmium and its compounds</p> <p>8、五氧化二釩</p> <p><math>\text{V}_2\text{O}_5</math></p> <p>Vanadium Pentaoxide</p> <p>9、汞及其無機化合物（硫化汞除外）</p> <p>Hg</p> <p>Mercury and its inorganic compounds (Except mercury sulfide)</p> <p>10、硝基乙二醇</p>  <p>Nitroglycol</p> <p>11、錳及其化合物（一氧化錳及三氧化錳除外）</p>	
---	---	--



<p>KCN</p> <p>Potassium cyanide</p> <p><u>15</u>、氰化鈉</p> <p>NaCN</p> <p>Sodium cyanide</p> <p><u>16</u>、含有 1 至 <u>12</u> 列舉物占其重量超過百分之一之混合物；含有 <u>13</u> 至 <u>15</u> 列舉物占其重量超過百分之五之混合物。</p> <p>四、丁類物質：（各物質以下從略）</p>	<p>Mn</p> <p>Manganese and its compounds (Except manganese monooxide, manganese trioxide)</p> <p><u>12</u>、煤焦油</p> <p>Coal tar</p> <p><u>13</u>、氰化鉀</p> <p>KCN</p> <p>Potassium cyanide</p> <p><u>14</u>、氰化鈉</p> <p>NaCN</p> <p>Sodium cyanide</p> <p><u>15</u>、含有 1 至 11 列舉物占其重量超過百分之一之混合物；含有 12 至 14 列舉物占其重量超過百分之五之混合物。</p> <p>四、丁類物質：（各物質以下從略）</p>	
--	---	--



## 特定化學物質危害預防標準部分條文修正條文

第一條 本標準依職業安全衛生法第六條第三項規定訂定之。

第二條 本標準所稱特定化學物質如下：

一、甲類物質：指附表一第一款規定之物質。

二、乙類物質：指附表一第二款規定之物質。

三、丙類物質：指下列規定之物質。

(一) 丙類第一種物質：指附表一第三款第一目規定之物質。

(二) 丙類第二種物質：指附表一第三款第二目規定之物質。

(三) 丙類第三種物質：指附表一第三款第三目規定之物質。

四、丁類物質：指附表一第四款規定之物質。

第三條 本標準所稱特定管理物質，指下列規定之物質：

一、二氯聯苯胺及其鹽類、 $\alpha$ -萘胺及其鹽類、鄰-二甲基聯苯胺及其鹽類、二甲氧基聯苯胺及其鹽類、次乙亞胺、氯乙烯、3,3-二氯-4,4-二胺基苯化甲烷、四羰化鎳、對-二甲胺基偶氮苯、 $\beta$ -丙內酯、環氧乙烷、奧黃、苯胺紅、石綿（不含青石綿、褐石綿）、鉻酸及其鹽類、砷及其化合物、鎳及其化合物、重鉻酸及其鹽類（含各該列舉物佔其重量超過百分之一之混合物）。

二、鈹及其化合物或含鈹及其化合物之重量比超過百分之一之混合物（鈹合金時，以鈹之重量比超過百分之三者為限）。

三、三氯甲苯或其重量比超過百分之零點五之混合物。

四、苯或其體積比超過百分之一之混合物。

五、煤焦油或其重量比超過百分之五之混合物。

第四條 本標準所稱特定化學設備，指製造或處理、置放（以下簡稱處置）、使用丙類第一種物質、丁類物質之固定式設備。

第五條 本標準所稱特定化學管理設備，指特定化學設備中進行放熱反

應之反應槽等，且有因異常化學反應等，致漏洩丙類第一種物質或丁類物質之虞者。

第六條之一 雇主使勞工從事特定化學物質作業，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、缺氧症預防規則及勞工安全衛生設施規則所定之局限空間作業等相關規定辦理。

第八條 前條核定基準如下：

- 一、製造設備應為密閉設備。但在作業性質上設置該項設備顯有困難，而將其置於氣櫃內者，不在此限。
- 二、設置製造設備場所之地板及牆壁應以不浸透性材料構築，且應為易於用水清洗之構造。
- 三、從事製造或使用甲類物質者，應具有預防該物質引起危害健康之必要知識。
- 四、儲存甲類物質時，應採用不漏洩、不溢出等之堅固容器，並應依危險性化學品標示及通識規則規定予以標示。
- 五、甲類物質應保管於一定之場所，並將其意旨揭示於顯明易見之處。
- 六、供給從事製造或使用甲類物質之勞工使用不浸透性防護圍巾及防護手套等個人防護具。
- 七、製造場所應禁止與該作業無關之人員進入，並將其意旨揭示於顯明易見之處。

第十六條之一 第十三條、第十四條及前條應設置之控制設備，應依特定化學物質之健康危害分類、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。

第四十八條 (刪除)

第五十一條 本標準自發布日施行。

本標準中華民國一百零三年六月二十五日修正條文，自一百零三年七月三日施行。



# 特定化學物質危害預防標準第二條附表一修正規定

## 附表一：特定化學物質

### 一、甲類物質：

#### 1、黃磷火柴

P

Yellow phosphorus match

#### 2、聯苯胺及其鹽類



Benzidine and its salts

#### 3、4-胺基聯苯及其鹽類



4-Aminodiphenyl and its salts

#### 4、4-硝基聯苯及其鹽類



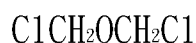
4-Nitrodiphenyl and its salts

#### 5、 $\beta$ -苯胺及其鹽類



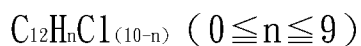
$\beta$ -Naphthylamine and its salts

#### 6、二氯甲基醚



bis-Chloromethyl ether

#### 7、多氯聯苯



Polychlorinated biphenyls

8、氯甲基甲基醚



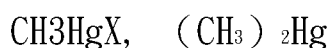
Chloromethyl methyl ether

9、青石綿、褐石綿



Crocidolite、Amosite

10、甲基汞化合物



(X:  $\text{H}_3\text{PO}_4$ , Cl 等)

Methyl mercury compounds

11、五氯酚及其鈉鹽



Pentachlorophenol and its sodium salts

12、含苯膠糊〔含苯容量占該膠糊之溶劑(含稀釋劑)超過百分之五者。〕

13、含有 2 至 11 列舉物占其重量超過百分之一之混合物。

二、乙類物質：

1、二氯聯苯胺及其鹽類



Dichlorobenzidine and its salts

2、 $\alpha$ -萘胺及其鹽類



$\alpha$ -Naphthylamine and its salts

3、鄰一二甲基聯苯胺及其鹽類



O-Tolidine and its salts

4、二甲氧基聯苯胺及其鹽類



Dianisidine and its salts

5、鈹及其化合物

Be

Beryllium and its compounds

6、三氯甲苯



Benzotrichloride

7、含有 1 至 5 列舉物占其重量超過百分之一之混合物；含有 6 列舉物占其重量超過百分之〇·五之混合物（鈹合金時，含有鈹占其重量超過百分之三為限）。

三、丙類物質

(一)丙類第一種物質

1、次乙亞胺



Ethyleneimine

2、氯乙烯



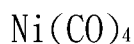
Vinyl chloride

3、3, 3' - 二氯 - 4, 4' - 二胺基苯化甲烷



3, 3' -Dichloro-4, 4' -diaminodiphenylmethane

4、四羰化鎳



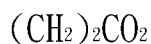
Nickel carbonyl

5、對一二甲胺基偶氮苯



p-Dimethylaminoazo-benzene

6、 $\beta$ -丙內酯



$\beta$ -Propiolactone

7、丙烯醯胺



Acrylamide

8、丙烯腈



Acrylonitrile

9、氯



Chlorine

10、氰化氫



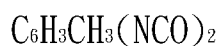
Hydrogen cyanide

11、溴甲烷



Methyl bromide

12、2,4-二異氰酸甲苯或2,6-二異氰酸甲苯



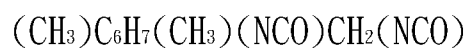
Toluene 2,4-diisocyanate or Toluene 2,6-diisocyanate

13、4,4-二異氰酸二苯甲烷



Methylene bisphenyl diisocyanate

14、二異氰酸異佛爾酮



Isophorone diisocyanate

15、異氰酸甲酯





Methyl isocyanate

16、碘甲烷



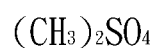
Methyl iodide

17、硫化氫



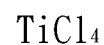
Hydrogen sulfide

18、硫酸二甲酯



Dimethyl sulfate

19、四氯化鈦



Titanium tetrachloride

20、氧氯化磷



Phosphorus oxychloride

21、環氧乙烷



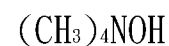
Ethylene Oxide

22、苯



Benzene

23、氫氧化四甲銨



Tetramethylammonium hydroxide

24、溴化氫



Hydrogen bromide

25、三氟化氯



Chlorine

trifluoride

26、對一硝基氯苯



p-Nitrochlorobenzene

27、氟化氫

HF

Hydrogen fluoride

28、含有 1 至 21 列舉物佔其重量超過百分之一之混合物；含有 22 列舉物體積比超過百分之一之混合物；含有 23 列舉物佔其重量超過百分之二點三八之混合物；含有 24、25 列舉物佔其重量超過百分之四之混合物。含有 26、27 列舉物佔其重量超過百分之五之混合物。

(二)丙類第二種物質

1、奧黃



Auramine

2、苯胺紅

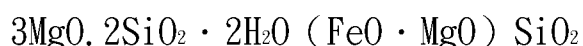


Magenta

3、含有 1 及 2 列舉物占其重量超過百分之一之混合物。

(三)丙類第三種物質

1、石綿（不含青石綿、褐石綿）



Asbestos (not including Crocidolite and Amosite)

2、鉻酸及其鹽類



Chromic acid and chromates

3、砷及其化合物

AS

Arsenic and its compounds

4、重鉻酸及其鹽類

Cr<sub>2</sub>O<sub>7</sub>

Dichromic acid and its salts

5、乙基汞化合物

C<sub>2</sub>H<sub>5</sub>HgX、(C<sub>2</sub>H<sub>5</sub>)<sub>2</sub>Hg (X:H<sub>2</sub>PO<sub>4</sub>, Cl 等)

Ethyl mercury compounds

6、鄰一二腈苯

C<sub>6</sub>H<sub>4</sub>(CN)<sub>2</sub>

O-Phthalonitrile

7、鎘及其化合物

Cd

Cadmium and its compounds

8、五氧化二釩

V<sub>2</sub>O<sub>5</sub>

Vanadium Pentaoxide

9、汞及其無機化合物（硫化汞除外）

Hg

Mercury and its inorganic compounds (Except mercury sulfide)

10、硝基乙二醇



Nitroglycol

11、錳及其化合物（一氧化錳及三氧化錳除外）

Mn

Manganese and its compounds (Except manganese monoxide, manganese trioxide)

12、鎳及其化合物(四羰化鎳除外)

Nickel and its compounds (except nickel carbonyl)

13、煤焦油

Coal tar

14、氰化鉀

KCN

Potassium cyanide

15、氰化鈉

NaCN

Sodium cyanide

16、含有 1 至 12 列舉物占其重量超過百分之一之混合物；含有 13 至 15 列舉物占其重量超過百分之五之混合物。

四、丁類物質：（各物質以下從略）

檔 號：  
保存年限：

## 勞動部 函

地址：24219新北市新莊區中平路439號南棟12樓  
承辦人：林清源  
電話：02-89956666-930  
電子信箱：hooker@osha.gov.tw

受文者：教育部

發文日期：中華民國103年6月25日

發文字號：勞職授字第10302007815號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：如文（02007815A0C\_ATTCH15.doc、02007815A0C\_ATTCH16.doc，共2個電子檔案）

主旨：「特定化學物質危害預防標準」部分條文，業經本部於中華民國103年6月25日以勞職授字第10302007811號令修正發布，檢送「特定化學物質危害預防標準」部分條文修正條文、總說明及條文對照表各1份，請查照並轉知所轄（屬）相關單位。

正本：各縣市政府（含各直轄市及金門、連江兩縣）、行政院環境保護署、經濟部加工出口區管理處、科技部新竹科學工業園區管理局、科技部中部科學工業園區管理局、科技部南部科學工業園區管理局、臺北市勞動檢查處、新北市政府勞動檢查處、臺中市勞動檢查處、高雄市政府勞工局勞動檢查處、行政院農業委員會、衛生福利部、交通部、科技部、內政部消防署、教育部、行政院原子能委員會、經濟部、經濟部工業局、經濟部標準檢驗局、經濟部國營事業委員會、本部勞動及職業安全衛生研究所、中華民國全國工業總會、中華民國全國總工會、中華民國全國商業總會、中華民國工業區廠商聯合總會、中華民國化學工業責任照顧協會、台北市進出口商業同業公會、台灣科學工業園區科學工業同業公會、台灣區石油化學工業同業公會、台灣區塑膠原料工業同業公會、台灣區塗料工業同業公會、全國產業總工會、社團法人中華民國全國中小企業總會、財團法人塑膠工業技術發展中心、高雄市進出口商業同業公會、臺北市化工原料商業同業公會、高雄市化工原料商業同業公會、臺灣省化工原料商業同業公會、臺灣總工會

副本：本部職業安全衛生署、職業安全衛生署北區職業安全衛生中心、職業安全衛生署中區職業安全衛生中心、職業安全衛生署南區職業安全衛生中心

103/06/25  
17:14:00



裝

訂

線