

特定化學物質危害預防標準

中華民國 103 年 6 月 25 日以勞職授字第 10302007811 號令修正發布

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、 α -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、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、 β -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、 β -苯胺及其鹽類



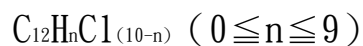
β -Naphthylamine and its salts

6、二氯甲基醚



bis-Chloromethyl ether

7、多氯聯苯



Polychlorinated biphenyls

8、氯甲基甲基醚



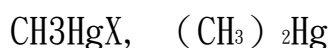
Chloromethyl methyl ether

9、青石綿、褐石綿



Crocidolite、Amosite

10、甲基汞化合物



(X: H_3PO_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



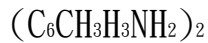
Dichlorobenzidine and its salts

2、 α -萘胺及其鹽類



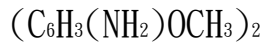
α -Naphthylamine and its salts

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



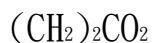
Nickel carbonyl

5、對—二甲胺基偶氮苯



p-Dimethylaminoazo-benzene

6、 β -丙內酯



β -Propiolactone

7、丙烯醯胺



Acrylamide

8、丙烯腈



Acrylonitrile

9、氯



Chlorine

10、氰化氫



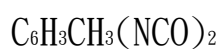
Hydrogen cyanide

11、溴甲烷



Methyl bromide

12、2,4—二異氰酸甲苯或2,6—二異氰酸甲苯



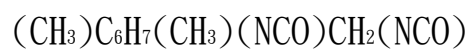
Toluene 2,4-diisocyanate or Toluene 2,6-diisocyanate

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



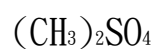
Methyl iodide

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



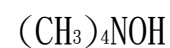
Ethylene Oxide

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

$C_6H_4ClNO_2$

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

$[(CH_3)_2NC_6H_4]_2CNH$

Auramine

2、苯胺紅

$C_{20}H_{19}N_3$

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）

$3MgO \cdot 2SiO_2 \cdot 2H_2O (FeO \cdot MgO) SiO_2$

Asbestos (not including Crocidolite and Amosite)

2、鉻酸及其鹽類

CrO_3

Chromic acid and chromates

3、砷及其化合物

AS

Arsenic and its compounds

4、重鉻酸及其鹽類

Cr₂O₇

Dichromic acid and its salts

5、乙基汞化合物

C₂H₅HgX、(C₂H₅)₂Hg (X:H₂PO₄, Cl 等)

Ethyl mercury compounds

6、鄰—二腈苯

C₆H₄(CN)₂

O-Phthalonitrile

7、鎘及其化合物

Cd

Cadmium and its compounds

8、五氧化二釩

V₂O₅

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）