

勞工作業環境空氣中有害物容許濃度標準第二條

附表一

空氣中有害物容許濃度表

| 編號 | 中文名稱 | 英文名稱 | 化學式 | 符號 | 容許濃度 | | 化學文摘社 號碼(CASNo.) | 備註 |
|----|---------------------|-----------------------------|---|----|------|-------------------|---------------------|------------------------------|
| | | | | | ppm | mg/m ³ | | |
| 1 | 乙醛 | Acetaldehyde | CH ₃ CHO | | 100 | 180 | 75-07-0 | |
| 2 | 醋酸 | Acetic acid | CH ₃ COOH | | 10 | 25 | 64-19-7 | |
| 3 | 乙酸酐 | Acetic anhydride | (CH ₃ CO) ₂ O | | 5 | 21 | 108-24-7 | |
| 4 | 丙酮 | Acetone | (CH ₃) ₂ CO | | 750 | 1780 | 67-64-1 | 第二種有機溶劑 |
| 5 | 乙腈 | Acetonitrile | CH ₃ CN | | 40 | 67 | 75-05-8 | |
| 6 | 四溴化乙炔(1,1,2,2-四溴乙烷) | Acetylene tetrabromide | CHBr ₂ CHBr ₂ | | 1 | 14 | 79-27-6 | |
| 7 | 丙烯醛 | Acrolein | CH ₂ =CHCHO | 皮 | 0.10 | 0.23 | 107-02-8 | |
| 8 | 丙烯醯胺 | Acrylamide | CH ₂ =CHCONH ₂ | 皮 | | 0.03 | 79-06-1 | 丙類第一種特定化學物質 |
| 9 | 丙烯酸 | Acrylic acid | CH ₂ =CHCOOH | 皮 | 10 | 30 | 79-10-7 | |
| 10 | 丙烯腈 | Acrylonitrile | CH ₂ =CHCN | 皮 | 2 | 4.3 | 107-13-1 | 丙類第一種特定化學物質 |
| 11 | 阿特靈 | Aldrin | C ₁₂ H ₈ Cl ₆ | 皮 | | | 309-00-2 | 禁止製造、輸入、使用及販賣之毒性化學物質 |
| 12 | 丙烯醇 | Allyl alcohol | CH ₂ =CHCH ₂ OH | 皮 | 2 | 4.8 | 107-18-6 | |
| 13 | 氯丙烯 | Allyl chloride | CH ₂ =CHCH ₂ Cl | | 1 | 3 | 107-05-1 | |
| 14 | 丙烯基縮水甘油醚 | Allyl glycidyl ether (AGE) | H ₂ C=CHCH ₂ OCH ₂ CH ₂ O | 高 | 5 | 23 | 106-92-3 | |
| 15 | 4-胺基聯苯及其鹽類 | 4-Aminodiphenyl & its salts | H(C ₆ H ₄) ₂ NH ₂ | 皮膚 | | | 92-67-1 | 禁止製造、輸入、使用及販賣之毒性化學物質甲類特定化學物質 |
| 16 | 2-胺吡啶 | 2-Aminopyridine | C ₅ H ₄ NNH ₂ | | 0.5 | 1.9 | 504-29-0 | |
| 17 | 氨 | Ammonia | NH ₃ | | 50 | 35 | 7664-41-7 | 丁類特定化學物質 |

| | | | | | | | | | |
|----|----------------|---|--|----|------|-------|--|------------|------------------------------|
| 18 | 氯化銨 (煙煙) | Ammonium chloride, (fume) | NH ₄ Cl | | | 10 | | 12125-02-9 | |
| 19 | 乙酸正戊酯 | n-Amyl acetate | CH ₃ COOC ₅ H ₁₁ | | 100 | 532 | | 628-63-7 | 第二種有機溶劑 |
| 20 | 乙酸第二戊酯 | sec-Amyl acetate | CH ₃ COOCH(CH ₃)CH(CH ₃) ₂ | | 125 | 665 | | 626-38-0 | |
| 21 | 苯胺 | Aniline | C ₆ H ₅ NH ₂ | 皮 | 2 | 7.6 | | 62-53-3 | |
| 22 | 甲氧苯胺 (鄰, 對異構物) | Anisidine (o-,p-isomers) | CH ₃ OC ₆ H ₄ NH ₂ | 皮 | 0.1 | 0.5 | | 29191-52-4 | |
| 23 | 銻及其化合物(以銻計) | Antimony & its compounds (as Sb) | Sb | | | 0.5 | | 7440-36-0 | |
| 24 | 安妥(α-萘硫脲) | ANTU (α-Naphthylt-hiourea) | C ₁₀ H ₇ NHCSNH ₂ | | | 0.3 | | 86-88-4 | |
| 25 | 砷及其無機化合物(以砷計) | Arsenic & its inorganic compounds (as As) | As | 瘤 | | 0.01 | | 7440-38-2 | |
| 26 | 有機砷化合物(以砷計) | Arsenic organic compounds (as As) | As | | | 0.5 | | 7440-38-2 | |
| 27 | 砷化氫 | Arsine | AsH ₃ | | 0.05 | 0.16 | | 7784-42-1 | |
| 28 | 奧黃 | Auramine | [(CH ₃) ₂ NC ₆ H ₄] ₂ CNH | 瘤 | | | | 2465-27-2 | 丙類第二種特定化學物質 |
| 29 | 谷速松 | Azinphos-methyl | C ₁₀ H ₁₂ N ₃ O ₃ PS ₂ | 皮 | | 0.2 | | 86-50-0 | |
| 30 | 鋇及其可溶性化合物(以鋇計) | Barium & its soluble compounds (as Ba) | Ba | | | 0.5 | | 7440-39-3 | |
| 31 | 苯 | Benzene | C ₆ H ₆ | 皮瘤 | 1 | 3.2 | | 71-43-2 | 丙類第一種特定化學物質 |
| 32 | 聯苯胺及其鹽類 | Benzidine and its salts | NH ₂ (C ₆ H ₄) ₂ NH ₂ | 皮瘤 | | | | 92-87-5 | 禁止製造、輸入、使用及販賣之毒性化學物質甲類特定化學物質 |
| 33 | 過氧苯醯 | Benzoyl peroxide | (C ₆ H ₄ CO) ₂ O ₂ | | | 5 | | 94-36-0 | |
| 34 | 氯化甲基苯 | Benzyl chloride | C ₆ H ₅ CH ₂ Cl | | 1 | 5.2 | | 100-44-7 | |
| 35 | 鈹及其化合物(以鈹計) | Beryllium & its compounds (as Be) | Be | 瘤 | | 0.002 | | 7440-41-7 | 乙類特定化學物質 |
| 36 | 聯苯 | Biphenyl | C ₆ H ₅ C ₆ H ₅ | | 0.2 | 1.3 | | 92-52-4 | |
| 37 | 聯吡啶 | Bipyridine (| C ₁₀ H ₈ N ₂ | 瘤 | | | | 553-26-4 | |

| | | | | | | | | | |
|----|-------------|---------------------------------|----------------------------|----|-----|------|----------|------------|-------------|
| | | Dipyridyl) | | | | | | | |
| 38 | 三溴化硼 | Boron tribromide | BBr_3 | 高 | 1 | 10 | | 10294-33-4 | |
| 39 | 三氟化硼 | Boron trifluoride | BF_3 | 高 | 1 | 2.8 | | 7637-07-2 | |
| 40 | 溴 | Bromine | Br_2 | | 0.1 | 0.66 | | 7726-95-6 | |
| 41 | 五氟化溴 | Bromine pentafluoride | BrF_5 | | 0.1 | 0.72 | | 7789-30-2 | |
| 42 | 三溴甲烷 | Bromoform | $CHBr_3$ | 皮 | 0.5 | 5.2 | | 75-25-2 | |
| 43 | 1,3-丁二烯 | 1,3-Butadiene | $CH_2=CHCH=CH_2$ | 瘤 | 5 | 22 | | 106-99-0 | |
| 44 | 丁烷 | Butane | $CH_3CH_2CH_2CH_3$ | | 800 | 1900 | | 106-97-8 | |
| 45 | 1-丁硫醇 | 1-Butanethiol | C_4H_9SH | | 0.5 | 1.8 | | 109-79-5 | |
| 46 | 1-丁醇 | 1-Butanol | $CH_3(CH_2)_3OH$ | | 100 | 303 | 71-36-3 | | 第二種有機溶劑 |
| 47 | 2-丁醇 | 2-Butanol | $CH_3CHOHCH_2CH_3$ | | 150 | 454 | 78-92-2 | | 第二種有機溶劑 |
| 48 | 乙酸正丁酯 | n-Butylacetate | $CH_3COOC_4H_9$ | | 150 | 712 | 123-86-4 | | 第二種有機溶劑 |
| 49 | 乙酸第二丁酯 | sec-Butyl acetate | $CH_3COOCH(CH_3)(C_2H_5)$ | | 200 | 950 | 105-46-4 | | |
| 50 | 乙酸第三丁酯 | tert-Butyl acetate | $CH_3COOC(CH_3)_3$ | | 200 | 950 | 540-88-5 | | |
| 51 | 第三丁醇 | tert-Butyl alcohol | $(CH_3)_3COH$ | | 100 | 303 | 75-65-0 | | |
| 52 | 丁胺 | Butylamine | $C_4H_9NH_2$ | 皮高 | 5 | 15 | | 109-73-9 | |
| 53 | 正丁基縮水甘油醇 | n-Butyl glycidyl ether (BGE) | $CH_3(CH_2)_3OCH_2CH_2O$ | | 25 | 133 | | 2426-08-6 | |
| 54 | 乳酸正丁酯 | n-Butyl lactate | $CH_3CHOHCOOC_4H_9$ | | 5 | 30 | | 138-22-7 | |
| 55 | 鄰-第二丁酚 | o-sec-Butylphenol | $CH_3CH_2CH(CH_3)C_6H_4OH$ | 皮 | 5 | 31 | | 89-72-5 | |
| 56 | 對-第三丁基甲苯 | p-tert-butyltoluene | $(CH_3)_3CC_6H_4CH_3$ | | 10 | 61 | | 98-51-1 | |
| 57 | 鎘及其化合物(以鎘計) | Cadmium & its Compounds (as Cd) | Cd | 瘤 | | 0.05 | | 7740-43-9 | 丙類第三種特定化學物質 |
| 58 | 砷酸鈣 | Calcium arsenate | $Ca_3(AsO_4)_2$ | | | 1 | | 7778-44-1 | |
| 59 | 氰胺化鈣 | Calcium cyanamide | $CaNCN$ | | | 0.5 | | 156-62-7 | |
| 60 | 氫氧化鈣 | Calcium hydroxide | $Ca(OH)_2$ | | | 5 | | 1305-62-0 | |
| 61 | 氧化鈣 | Calcium oxide | CaO | | | 5 | | 1305-78-8 | |
| 62 | 合成樟腦 | Camphor | $C_{10}H_{16}O$ | | 2 | 12 | | 76-22-2 | |

| | | | | | | | | | |
|----|--------------------|---|--|---|------|------|--|------------|----------------------|
| | | (Synthetic) | | | | | | | |
| 63 | 己內醯胺(粉塵) | Caprolactam, Dust | CH ₂ (CH ₂) ₄ NHCO | | | 1 | | 105-60-2 | |
| 64 | 己內醯胺(蒸氣) | Caprolactam, Vapor | CH ₂ (CH ₂) ₄ NHCO | | 5 | 23 | | 105-60-2 | |
| 65 | 加保利 | Carbaryl (Sevin) | C ₁₀ H ₇ OOCNHCH ₃ | | | 5 | | 63-25-2 | |
| 66 | 加保扶 | Carbofuran | C ₁₂ H ₁₅ NO ₃ | | | 0.1 | | 1563-66-2 | |
| 67 | 碳黑 | Carbon black | C | | | 3.5 | | 1333-86-4 | |
| 68 | 二氧化碳 | Carbon dioxide | CO ₂ | | 5000 | 9000 | | 124-38-9 | 煤礦坑內10,000 ppm |
| 69 | 二硫化碳 | Carbon disulfide | CS ₂ | 皮 | 10 | 31 | | 75-15-0 | 第一種有機溶劑 |
| 70 | 一氧化碳 | Carbon monoxide | CO | | 35 | 40 | | 630-08-0 | 丁類特定化學物質 |
| 71 | 四氯化碳 | Carbon tetrachloride | CCl ₄ | 皮 | 2 | 13 | | 56-23-5 | 第一種有機溶劑 |
| 72 | 氫氧化銫 | Cesium hydroxide | CsOH | | | 2 | | 21351-79-1 | |
| 73 | 氯丹 | Chlordane | C ₁₀ H ₆ Cl ₈ | 皮 | | 0.5 | | 57-74-9 | 禁止製造、輸入、使用及販賣之毒性化學物質 |
| 74 | 氧化氯二苯 | Chlorinated diphenyl oxide | C ₁₂ H ₄ Cl ₆ O | | | 0.5 | | 55720-99-5 | |
| 75 | 氯 | Chlorine | Cl ₂ | 高 | 0.5 | 1.5 | | 7782-50-5 | 丙類第一種特定化學物質 |
| 76 | 二氧化氯 | Chlorine dioxide | ClO ₂ | | 0.1 | 0.28 | | 10049-04-4 | |
| 77 | 三氟化氯 | Chlorine trifluoride | ClF ₃ | 高 | 0.1 | 0.38 | | 7790-91-2 | |
| 78 | 一氯乙醛 | Chloroacetaldehyde | ClCH ₂ CHO | 高 | 1 | 3.2 | | 107-20-0 | |
| 79 | α-苯氯乙酮 (ω-苯氯乙酮) | α-Chloroacetophenone (ω-Chloroacetophenone) | C ₆ H ₅ COCH ₂ Cl | | 0.05 | 0.32 | | 532-27-4 | |
| 80 | 氯乙醯氯 | Chloroacetyl chloride | CH ₂ ClCOCl | | 0.05 | 0.23 | | 79-04-9 | |
| 81 | 氯苯 | Chlorobenzene | C ₆ H ₅ Cl | | 75 | 345 | | 108-90-7 | 第二種有機溶劑 |
| 82 | 溴氯甲烷 | Chlorobromomethane | BrCH ₂ Cl | | 200 | 1060 | | 74-97-5 | |
| 83 | 2-氯-1,3-丁二烯 | 2-Chloro-1,3-butadiene | H ₂ C=CCLCH=CH ₂ | 皮 | 10 | 36 | | 126-99-8 | |

| | | | | | | | | |
|-----|-----------------|--------------------------------------|--|---|-------|--------|------------|---------------------------------|
| | 一丁二烯 | ene | | | | | | |
| 84 | 氯二氟甲烷 | Chlorodifluoromethane | CHClF ₂ | | 1000 | 3540 | 75-45-6 | |
| 85 | 氯乙烷 | Chloroethane | CH ₃ CH ₂ Cl | | 1000 | 2640 | 75-00-3 | |
| 86 | 2-氯乙醇 | 2-Chloroethanol | ClCH ₂ CH ₂ OH | 皮 | 1 | 3.3 | 107-07-3 | |
| 87 | 二氯甲醚 | Bis-Chloromethyl ether | ClCH ₂ OCH ₂ Cl | 瘤 | 0.001 | 0.0047 | 542-88-1 | 禁止製造、輸入、使用及販賣之毒性化學物質甲類特定化學物質 |
| 88 | 氯甲基甲基醚 | Chloromethyl methyl ether | ClCH ₂ OCH ₃ | 瘤 | | | 107-30-2 | 禁止製造、輸入、使用及販賣之毒性化學物質丙類第一種特定化學物質 |
| 89 | 1-氯-1-硝基丙烷 | 1-Chloro-1-nitropropane | C ₃ H ₆ ClNO ₂ | | 2 | 10 | 600-25-9 | |
| 90 | 氯五氟乙烷 | Chloropentafluoroethane | CClF ₂ CF ₃ | | 1000 | 6320 | 76-15-3 | |
| 91 | 氯化苦(三氯硝甲烷) | Chloropicrin (Trichloronitromethane) | CCl ₃ NO ₂ | | 0.1 | 0.67 | 76-06-2 | |
| 92 | 鄰-氯苯乙烯 | o-Chlorostyrene | ClC ₆ H ₅ CH=CH ₂ | | 50 | 283 | 2039-87-4 | |
| 93 | 鄰-氯甲苯 | o-Chlorotoluene | ClC ₆ H ₄ CH ₃ | | 50 | 259 | 95-49-8 | |
| 94 | 鉻金屬(以鉻計) | Chromium metal (asCr) | Cr | | | 1 | 7440-47-3 | |
| 95 | 六價鉻化合物(以鉻計) | Chromium (VI) Compounds (asCr) | CrO ₄ ²⁻ , Cr ₂ O ₇ , CrO ₃ | 瘤 | | 0.05 | | 鉻酸為丙類第三種特定化學物質 |
| 96 | 二價鉻化合物(以鉻計) | Chromium (II) compounds | Cr | | | 0.5 | | |
| 97 | 三價鉻化合物(以鉻計) | Chromium (III) compounds | Cr | | | 0.5 | | |
| 98 | 煤焦油瀝青揮發物 | Coal tar pitch volatiles | | 瘤 | | 0.2 | 65966-93-2 | 丙類第三種特定化學物質 |
| 99 | 鈷, 金屬煙燻及粉塵(以鈷計) | Cobalt, metal fume & dust (as Co) | Co/CoO/Co ₂ O ₂ /Co ₂ O ₄ | | | 0.05 | 7440-48-4 | |
| 100 | 煉焦爐逸散物 | Coke-oven | | 瘤 | | 0.15 | | |

| | | | | | | | | |
|-----|---------------------------|--|--|---|------|------|------------|-------------------------|
| | | emissions | | | | | | |
| 101 | 銅，煙塵 | Copper, fume | Cu/Cu ₂ O/CuO | | | 0.2 | 7440-50-8 | |
| 102 | 銅，粉塵和霧滴 (以銅計) | Copper, dusts & mists (as Cu) | CuSO ₄ ·5H ₂ O/CuCl | | | 1 | 7440-50-8 | |
| 103 | 棉塵 | Cotton dust | | | | 0.2 | | 棉絮除外 |
| 104 | 巴豆醛 | Crotonaldehyde | CH ₃ CH=CHCHO | | 2 | 5.7 | 4170-30-3 | |
| 105 | 異丙苯 | Cumene (Isopropyl benzene) | C ₆ H ₅ CH(CH ₃) ₂ | 皮 | 50 | 246 | 98-82-8 | |
| 106 | 甲酚(包括所有 異構物) | Cresol (all isomers) | CH ₃ C ₆ H ₄ OH | 皮 | 5 | 22 | 1319-77-3 | 第二種有機溶劑 |
| 107 | 氰胺(氰滿素) | Cyanamide | H ₂ NCN | | | 2 | 420-04-2 | |
| 108 | 氰化物(以氰根 計) | Cyanides (as CN ⁻) | CN ⁻ | 皮 | | 5 | | 氰化鉀、氰化鈉為丙類第三種特定化學 物質 |
| 109 | 環己胺 | Cyclohexylamine | C ₆ H ₁₁ NH ₂ | | 10 | 41 | 108-91-8 | |
| 110 | 環己烷 | Cyclohexane | C ₆ H ₁₂ | | 300 | 1030 | 110-82-7 | |
| 111 | 環己醇 | Cyclohexanol | C ₆ H ₁₁ OH | 皮 | 50 | 206 | 108-93-0 | 第二種有機溶劑 |
| 112 | 環己酮 | Cyclohexanone | C ₅ H ₁₀ CO | 皮 | 25 | 100 | 108-94-1 | 第二種有機溶劑 |
| 113 | 1,3-環戊二 烯 | 1,3-Cyclopentadien e | C ₅ H ₆ | | 75 | 203 | 542-92-7 | |
| 114 | 環戊烷 | Cyclopentane | C ₅ H ₁₀ | | 600 | 1720 | 287-92-3 | |
| 115 | 2,4-地(2 ,4-二氯苯氧 乙酸) | 2,4-D (2,4-Dichlo-rophen oxyacetic acid) | Cl ₂ C ₆ H ₃ OCH ₂ COOH | | | 10 | 94-75-7 | |
| 116 | 十硼烷 | Decaborane | B ₁₀ H ₁₄ | 皮 | 0.05 | 0.25 | 17702-41-9 | |
| 117 | 滅賜松 | Demeton | C ₈ H ₁₉ O ₃ PS ₂ | 皮 | 0.01 | 0.11 | 8065-48-3 | |
| 118 | 二丙酮醇 | Diacetone alcohol | (CH ₃) ₂ C(OH)CH ₂ COCH ₃ | | 50 | 238 | 123-42-2 | |
| 119 | 大利松 | Diazinon | [(CH ₃) ₂ CHC ₄ N ₂ H(CH ₃) O]PS(OC ₂ H ₅) ₂ | 皮 | | 0.01 | 333-41-5 | |
| 120 | 重氮甲烷 | Diazomethane | CH ₂ N ₂ | 瘤 | 0.2 | 0.34 | 334-88-3 | |
| 121 | 二硼烷 | Diborane | B ₂ H ₆ | | 0.1 | 0.11 | 19287-45-7 | |
| 122 | 磷酸二丁酯 | Dibutyl phosphate | (C ₄ H ₉ O) ₂ POOH | | 1 | 8.6 | 107-66-4 | |
| 123 | 鄰苯二甲酸二 | Dibutyl phthalate | C ₆ H ₄ (COOC ₄ H ₉) ₂ | | | 5 | 84-74-2 | |

| | | | | | | | | |
|-----|--------------------|--|-------------------------|-----|------|------|-----------|----------|
| | 丁酯 | | | | | | | |
| 124 | 二甲氧基聯苯胺及其鹽類 | Dianisidine and its salts | $(C_6H_3(NH_2)OCH_3)_2$ | 瘤 | | | 119-90-4 | 乙類特定化學物質 |
| 125 | 二氯乙炔 | Dichloroacetylene | C_2Cl_2 | 高 | 0.1 | 0.39 | 7572-29-4 | |
| 126 | 鄰一二氯苯 | o-Dichlorobenzene | $C_6H_4Cl_2$ | 高 | 50 | 301 | 95-50-1 | 第二種有機溶劑 |
| 127 | 對一二氯苯 | p-Dichlorobenzene | $C_6H_4Cl_2$ | | 75 | 450 | 106-46-7 | |
| 128 | 3,3'-二氯聯苯胺及其鹽類 | 3,3'-Dichlorobenzidine and its salts | $(C_6H_3Cl_2NH_2)_2$ | 皮膚 | | | 91-94-1 | 乙類特定化學物質 |
| 129 | 二氯二氟甲烷 | Dichlorodifluoromethane | CCl_2F_2 | | 1000 | 4950 | 75-71-8 | |
| 130 | 1,3-二氯-5,5-二甲基乙內醯脲 | 1,3-Dichloro-5,5-dimethyl hydantoin | $C_5H_6Cl_2N_2O_2$ | | | 0.2 | 118-52-5 | |
| 131 | 1,1-二氯乙烷 | 1,1-Dichloroethane | CH_3CHCl_2 | | 100 | 405 | 75-34-3 | |
| 132 | 1,2-二氯乙烷 | 1,2-Dichloroethane (Ethylene dichloride) | CH_2ClCH_2Cl | | 10 | 40 | 107-06-2 | 第一種有機溶劑 |
| 133 | 1,2-二氯乙烯 | 1,2-Dichloroethylene | $ClCH=CHCl$ | | 200 | 793 | 540-59-0 | 第一種有機溶劑 |
| 134 | 二氯乙醚 | Dichloroethyl ether | $(ClCH_2CH_2)_2O$ | 高皮膚 | 5 | 29 | 111-44-4 | |
| 135 | 二氯甲烷 | Dichloromethane (Methylene Chloride) | CH_2Cl_2 | 瘤 | 50 | 174 | 75-09-2 | 第二種有機溶劑 |
| 136 | 二氯氟甲烷 | Dichloromonofluoromethane | $CHCl_2F$ | | 10 | 42 | 75-43-4 | |
| 137 | 1,1-二氯-1-硝基乙烷 | 1,1-Dichloro-1-nitroethane | $H_3CC(Cl)_2NO_2$ | 高 | 2 | 12 | 594-72-9 | |
| 138 | 1,2-二氯丙烷 | 1,2-Dichloropropane | $CH_3CHClCH_2Cl$ | | 75 | 347 | 78-87-5 | |

| | | | | | | | | |
|-----|------------|--|--|---|------|------|-----------|----------------------|
| 139 | 1,3-二氯丙烯 | 1,3-Dichloropropene | CHClCHCH ₂ Cl | 皮 | 1 | 4.5 | 542-75-6 | |
| 140 | 2,2-二氯丙酸 | 2,2-Dichloropropionic acid | CH ₃ CCl ₂ COOH | | 1 | 5.8 | 75-99-0 | |
| 141 | 對-四氟二氯乙烷 | Dichlorotetrafluoroethane | CClF ₂ CC ₁ F ₂ | | 1000 | 6990 | 76-14-2 | |
| 142 | 雙特松 | Dicrotophos | (CH ₃ O) ₂ P(O)OC(CH ₃)=CHC(O)N(CH ₃) ₂ | 皮 | | 0.25 | 141-66-2 | |
| 143 | 二環戊二烯 | Dicyclopentadiene | C ₁₀ H ₁₂ | | 5 | 27 | 77-73-6 | |
| 144 | 地特靈 | Dieldrin | C ₁₂ H ₈ Cl ₆ O | 皮 | | | 60-57-1 | 禁止輸入、製造、使用及販賣之毒性化學物質 |
| 145 | 二乙醇胺 | Diethanolamine | (HOCH ₂ CH ₂) ₂ NH | | 3 | 13 | 111-42-2 | |
| 146 | 二乙胺 | Diethylamine | (C ₂ H ₅) ₂ NH | | 10 | 30 | 109-89-7 | |
| 147 | 2-二乙胺基乙醇 | 2-Diethylaminoethanol | (C ₂ H ₅) ₂ NCH ₂ CH ₂ OH | 皮 | 10 | 48 | 100-37-8 | |
| 148 | 二次乙基三胺 | Diethylenetriamine | NH ₂ C ₂ H ₄ NHC ₂ H ₄ NH ₂ | 皮 | 1 | 4.2 | 111-40-0 | |
| 149 | 二乙酮 | Diethyl ketone | C ₂ H ₅ COC ₂ H ₅ | | 200 | 705 | 96-22-0 | |
| 150 | 鄰苯二甲酸二乙酯 | Diethyl phthalate | C ₆ H ₄ (CO ₂ C ₂ H ₅) ₂ | | | 5 | 84-66-2 | |
| 151 | 二溴二氟甲烷 | Difluorodibromomethane | CF ₂ Br ₂ | | 100 | 858 | 75-61-6 | |
| 152 | 縮水甘油醚 | Diglycidyl ether (DGE) | OCH ₂ CHCH ₂ OCH ₂ CHC H ₂ O | 高 | 0.1 | 0.53 | 2238-07-5 | |
| 153 | 二異丁酮 | Diisobutyl ketone | (C ₄ H ₉) ₂ CO | | 25 | 145 | 108-83-8 | |
| 154 | 二異丙胺 | Diisopropylamine | [(CH ₃) ₂ CH] ₂ NH | 皮 | 5 | 21 | 108-18-9 | |
| 155 | N,N-二甲基乙醯胺 | N,N-Dimethylacetamide | CH ₃ CON(CH ₃) ₂ | 皮 | 10 | 36 | 127-19-5 | |
| 156 | 二甲胺 | Dimethylamine | (CH ₃) ₂ NH | | 10 | 18 | 124-40-3 | |
| 157 | N,N-二甲基苯胺 | N,N-Dimethylaniline | C ₆ H ₅ N(CH ₃) ₂ | 皮 | 5 | 25 | 121-69-7 | |
| 158 | 二氯松 | DDVP (Dimethyl dichlorovinylphosphate) | (CH ₃) ₂ PO ₄ CH=CCl ₂ | 皮 | 0.1 | 1 | 62-73-7 | |

| | | | | | | | | |
|-----|------------|---------------------------------|--|---|------|------|-----------------------------------|----------------------|
| 159 | N,N-二甲基甲醯胺 | N,N-Dimethylformamide (DMF) | HCON(CH ₃) ₂ | 皮 | 10 | 30 | 68-12-2 | 第二種有機溶劑 |
| 160 | 鄰苯二甲酸二甲酯 | Dimethylphthalate | C ₆ H ₄ (COOCH ₃) ₂ | | | 5 | 131-11-3 | |
| 161 | 硫酸二甲酯 | Dimethyl sulfate | (CH ₃) ₂ SO ₄ | 皮 | 0.1 | 0.52 | 77-78-1 | 丙類第一種特定化學物質 |
| 162 | 二硝基苯(含異構物) | Dinitrobenzene (all isomers) | C ₆ H ₄ (NO ₂) ₂ | 皮 | 0.15 | 1 | 528-29-0; 99-65-0; 100-25-4 | |
| 163 | 二硝基-鄰-甲酚 | Dinitro-o-cresol | CH ₃ C ₆ H ₂ (NO ₂) ₂ OH | 皮 | | 0.2 | 534-52-1 | |
| 164 | 二硝基甲苯 | Dinitrotoluene | C ₆ H ₃ CH ₃ (NO ₂) ₂ | 皮 | | 1.5 | 25321-14-6 | |
| 165 | 鄰-苯二甲酸二辛酯 | o-Dioctyl phthalate | o-C ₆ H ₄ (COOC ₈ H ₁₇) ₂ | | | 5 | 117-81-7 | |
| 166 | 1,4-二氧陸圓 | 1,4-Dioxane | (C ₂ H ₄) ₂ O ₂ | 皮 | 25 | 90 | 123-91-1 | 第二種有機溶劑 |
| 167 | 大克松 | Dioxathion | C ₄ H ₆ O ₂ [SPS(OC ₂ H ₅) ₂] ₂ | 皮 | | 0.2 | 78-34-2 | |
| 168 | 二苯胺 | Diphenylamine | (C ₆ H ₅) ₂ NH | | | 10 | 122-39-4 | |
| 169 | 二丙二醇甲醚 | Dipropylene glycol methyl ether | CH ₃ OC ₃ H ₆ OC ₃ H ₆ OH | 皮 | 100 | 606 | 34590-94-8 | |
| 170 | 二丙基酮 | Dipropyl ketone | (CH ₃ CH ₂ CH ₂) ₂ CO | | 50 | 233 | 123-19-3 | |
| 171 | 二硫松 | Disulfoton | (C ₂ H ₅ O) ₂ P(S)SCH ₂ CH ₂ S CH ₂ CH ₃ | 皮 | | 0.1 | 298-04-4 | |
| 172 | 二乙烯苯 | Divinylbenzene (DVB) | C ₆ H ₄ (CHCH ₂) ₂ | | 10 | 53 | 1321-74-0 | |
| 173 | 安殺番 | Endosulfan | C ₉ H ₆ Cl ₆ O ₃ S | 皮 | | 0.1 | 115-29-7 | 安殺番 35%乳劑為禁用農藥 |
| 174 | 安特靈 | Endrin | C ₁₂ H ₈ Cl ₆ O | 皮 | | | 72-20-8 | 禁止輸入、製造、使用及販賣之毒性化學物質 |
| 175 | 一品松 | EPN | C ₆ H ₅ P(C ₂ H ₅ O)(S)OC ₆ H ₄ NO ₂ | 皮 | | 0.5 | 2104-64-5 | |
| 176 | 環氧氯丙烷 | Epichlorohydrin | OCH ₂ CHCH ₂ Cl | 皮 | 2 | 7.6 | 106-89-8 | |

| | | | | | | | | |
|-----|-----------|---|---|---|------|------|----------|-------------|
| 177 | 1,2-環氧丙烷 | 1,2-Epoxypropane | OCH ₂ CHCH ₃ | | 20 | 48 | 75-56-9 | |
| 178 | 2,3-環氧丙醇 | 2,3-Epoxy-1-propanol (Glycidol) | CH ₂ OHCHCH ₂ O | | 25 | 76 | 556-52-5 | |
| 179 | 乙醇胺 | Ethanolamine | NH ₂ CH ₂ CH ₂ OH | | 3 | 7.5 | 141-43-5 | |
| 180 | 愛殺松 | Ethion | [(C ₂ H ₅ O) ₂ P(S)S] ₂ CH ₂ | 皮 | | 0.4 | 563-12-2 | |
| 181 | 乙胺 | Ethylamine | C ₂ H ₅ NH ₂ | | 10 | 18 | 75-04-7 | |
| 182 | 乙酸乙酯 | Ethyl acetate | CH ₃ COOC ₂ H ₅ | | 400 | 1440 | 141-78-6 | 第二種有機溶劑 |
| 183 | 丙烯酸乙酯 | Ethyl acrylate | CH ₂ =CHCOOC ₂ H ₅ | | 25 | 102 | 140-88-5 | |
| 184 | 乙醇 | Ethyl alcohol | C ₂ H ₅ OH | | 1000 | 1880 | 64-17-5 | |
| 185 | 乙戊酮 | Ethyl amyl ketone | CH ₃ CH ₂ CH(CH ₃)CH ₂ C OCH ₂ CH ₃ | | 25 | 131 | 541-85-5 | |
| 186 | 溴乙烷 | Ethyl bromide | C ₂ H ₅ Br | 皮 | 200 | 892 | 74-96-4 | |
| 187 | 乙丁酮 | Ethyl butyl ketone | CH ₃ (CH ₂) ₃ COCH ₂ CH ₃ | | 50 | 234 | 106-35-4 | |
| 188 | 乙醚 | Ethyl ether | (C ₂ H ₅) ₂ O | | 400 | 210 | 60-29-7 | 第二種有機溶劑 |
| 189 | 乙二胺(伸乙二胺) | Ethylenediamine | NH ₂ CH ₂ CH ₂ NH ₂ | 皮 | 10 | 25 | 107-15-3 | |
| 190 | 二溴乙烷 | Ethylene dibromide | C ₂ H ₄ Br ₂ | 皮 | 20 | 154 | 106-93-4 | 禁用農藥 |
| 191 | 乙二醇(霧滴) | Ethylene glycol(mist) | CH ₂ OHCH ₂ OH | | | 10 | 107-21-1 | |
| 192 | 乙二醇(蒸氣) | Ethylene glycol(vapor) | CH ₂ OHCH ₂ OH | 高 | 50 | 127 | 107-21-1 | |
| 193 | 次乙亞胺 | Ethylenimine | H ₂ CNHCH ₂ | 皮 | 0.5 | 0.88 | 151-56-4 | 丙類第一種特定化學物質 |
| 194 | 乙二醇丁醚 | Ethylene glycol monobutyl ether | CH ₂ OHCH ₂ OC ₄ H ₉ | 皮 | 25 | 121 | 111-76-2 | 第二種有機溶劑 |
| 195 | 乙二醇乙醚 | Ethylene glycol monoethyl ether | CH ₂ OHCH ₂ OC ₂ H ₅ | 皮 | 5 | 18 | 110-80-5 | 第二種有機溶劑 |
| 196 | 乙二醇乙醚醋酸酯 | Ethylene glycol monoethyl ether acetate | C ₂ H ₅ OCH ₂ CH ₂ COOCH ₃ | 皮 | 5 | 27 | 111-15-9 | 第二種有機溶劑 |

| | | | | | | | | |
|-----|---------------|--|---|---|------|------|------------|---------------------------------------|
| 197 | 乙二醇甲醚 | Ethylene glycol monomethyl ether | CH ₂ OHCH ₂ OCH ₃ | 皮 | 5 | 16 | 109-86-4 | 第二種有機溶劑 |
| 198 | 乙二醇甲醚醋酸酯 | Ethylene glycol monomethyl ether acetate | CH ₃ COOCH ₂ CH ₂ OCH ₃ | 皮 | 5 | 24 | 110-49-6 | |
| 199 | 環氧乙烷 | Ethylene oxide | C ₂ H ₄ O | 瘤 | 1 | 1.8 | 75-21-8 | |
| 200 | 甲酸乙酯 | Ethyl formate | HCOOC ₂ H ₅ | | 100 | 303 | 109-94-4 | |
| 201 | 乙硫醇 | Ethyl mercaptan | C ₂ H ₅ SH | 高 | 10 | 25 | 75-08-1 | |
| 202 | N-乙基-1,4-氧氮陸園 | N-Ethylmorpholine | CH ₂ CH ₂ OCH ₂ CH ₂ NCH ₂ CH ₃ | 皮 | 5 | 24 | 100-74-3 | |
| 203 | 樂乃松 | Fenchlorphos (Ronnel) | (CH ₃ O) ₂ P(S)OC ₆ H ₂ Cl ₃ | | | 10 | 299-84-3 | 禁止製造,輸入販賣及使用 |
| 204 | 釩亞鐵合金 | Ferrovandium(dust) | | | | 1 | 12604-58-9 | |
| 205 | 氟化物(以氟計) | Fluorides (as F) | F | | | 2.5 | | |
| 206 | 氟 | Fluorine | F ₂ | | 1 | 1.6 | 7782-41-4 | |
| 207 | 氟三氯甲烷 | Fluorotrichloromethane | CCl ₃ F | | 1000 | 5620 | 75-69-4 | |
| 208 | 甲醯胺 | Formamide | HCONH ₂ | 皮 | 20 | 37 | 75-12-7 | |
| 209 | 甲醛 | Formaldehyde | HCHO | 瘤 | 1 | 1.2 | 50-00-0 | 丁類特定化學物質 |
| 210 | 甲酸 | Formic acid | HCOOH | | 5 | 9.4 | 64-18-6 | |
| 211 | 呋喃甲醛 | Furfural | C ₄ H ₃ OCHO | 皮 | 2 | 7.9 | 98-01-1 | |
| 212 | 呋喃甲醇 | Furfuryl alcohol | C ₄ H ₃ OCH ₂ OH | 皮 | 10 | 40 | 98-00-0 | |
| 213 | 汽油 | Gasoline | | | 300 | 890 | 8006-61-9 | 含苯體積比1%以上之汽油為丙類第一特定化學物質；當溶劑用時為第三種有機溶劑 |
| 214 | 四氫化鍺 | Germanium tetrahydride | GeH ₄ | | 0.2 | 0.63 | 7782-65-2 | |
| 215 | 戊二醛 | Glutaraldehyde | OHC(CH ₂) ₃ CHO | 高 | 0.2 | 0.82 | 111-30-8 | |
| 216 | 穀粉 | Grain dust | | | | 10 | | |
| 217 | 鈪 | Hafnium | Hf | | | 0.5 | 7740-58-6 | |
| 218 | 飛佈達 | Heptachlor | C ₁₀ H ₇ Cl ₇ | 皮 | | 0.5 | 76-44-8 | 禁止輸入、製造、使用及 |

| | | | | | | | | |
|-----|--------------|----------------------------------|--|---|-------|-------|------------|-----------------------|
| | | | | | | | | 販賣之毒性化學物質 |
| 219 | 正庚烷 | n-Heptane | CH ₃ (CH ₂) ₅ CH ₃ | | 400 | 1640 | 142-82-5 | |
| 220 | 六氯丁二烯 | Hexachlorobutadiene | Cl ₂ CCCICClCl ₂ | 皮 | 0.02 | 0.21 | 87-68-3 | |
| 221 | 六氯環戊二烯 | Hexachlorocyclopentadiene | C ₅ Cl ₆ | | 0.01 | 0.11 | 77-47-4 | |
| 222 | 六氯乙烷 | Hexachloroethane | Cl ₃ CCCl ₃ | 皮 | 1 | 9.7 | 67-72-1 | |
| 223 | 六氯萘 | Hexachloronaphthalene | C ₁₀ H ₂ Cl ₆ | 皮 | | 0.2 | 1335-87-1 | |
| 224 | 六氟丙酮 | Hexafluoroacetone | CF ₃ COCF ₃ | 皮 | 0.1 | 0.68 | 684-16-2 | |
| 225 | 二異氰酸環己烷 | Hexamethylene diisocyanate (HDI) | OCN(CH ₂) ₆ NCO | | 0.005 | 0.034 | 822-06-6 | |
| 226 | 正己烷 | n-Hexane | CH ₃ (CH ₂) ₄ CH ₃ | 皮 | 50 | 176 | 110-54-3 | 第二種有機溶劑 |
| 227 | 己烷異構物 | Hexane isomers | C ₆ H ₁₄ | | 500 | 1760 | | |
| 228 | 乙酸第二己酯 | sec-Hexyl acetate | CH ₃ COOC ₆ H ₁₃ | | 50 | 295 | 108-84-9 | |
| 229 | 2-甲基-2,4-戊二醇 | Hexylene glycol | (CH ₃) ₂ COHCH ₂ CHOHCH ₃ | 高 | 25 | 121 | 107-41-5 | |
| 230 | 溴化氫 | Hydrogen bromide | HBr | | 3 | 9.9 | 10035-10-6 | |
| 231 | 氯化氫 | Hydrogen chloride | HCl | 高 | 5 | 7.5 | 7647-01-0 | 丁類特定化學物質 |
| 232 | 聯胺 | Hydrazine | NH ₂ NH ₂ | 皮 | 0.1 | 0.13 | 302-01-2 | |
| 233 | 氰化氫 | Hydrogen cyanide | HCN | 皮 | 10 | 11 | 74-90-8 | 丙類第一種特定化學物質 |
| 234 | 氟化氫 | Hydrogen fluoride | HF | | 3 | 2.6 | 7664-39-3 | 丙類第一種特定化學物質 禁止用於化武 |
| 235 | 過氧化氫 | Hydrogen peroxide | H ₂ O ₂ | | 1 | 1.4 | 7722-84-1 | |
| 236 | 硒化氫 | Hydrogen selenide | H ₂ Se | | 0.05 | 0.16 | 7783-07-5 | |
| 237 | 硫化氫 | Hydrogen sulfide | H ₂ S | 高 | 10 | 14 | 7783-06-4 | 丙類第一種特定化學物質 |
| 238 | 氫 | Hydroquinone | C ₆ H ₄ (OH) ₂ | | | 2 | 123-31-9 | |

| | | | | | | | | | |
|-----|---------------|--|--|---|-------|-------|--|------------|-------------|
| 239 | 銻及其化合物(以銻計) | Indium and compounds (as In) | In | | | 0.1 | | 7440-74-6 | |
| 240 | 碘 | Iodine | I ₂ | 高 | 0.1 | 1 | | 7553-56-2 | |
| 241 | 五羰鐵(以鐵計) | Iron pentacarbonyl (as Fe) | Fe(CO) ₅ | | 0.1 | 0.23 | | 13463-40-6 | |
| 242 | 氧化鐵(燻煙) | Iron oxide (fume) | FeO, Fe ₃ O ₄ | | | 10 | | 1309-37-1 | |
| 243 | 乙酸異戊酯 | Isoamyl acetate | CH ₃ COO(CH ₂) ₂ CH(CH ₃) ₂ | | 100 | 532 | | 123-92-2 | 第二種有機溶劑 |
| 244 | 異戊醇 | Isoamyl alcohol | (CH ₃) ₂ CHCH ₂ CH ₂ OH | | 100 | 361 | | 123-51-3 | 第二種有機溶劑 |
| 245 | 乙酸異丁酯 | Isobutyl acetate | CH ₃ COOCH ₂ CH ₂ (CH ₃) ₂ | | 150 | 713 | | 110-19-0 | 第二種有機溶劑 |
| 246 | 異丁醇 | Isobutyl alcohol | (CH ₃) ₂ CHCH ₂ OH | | 50 | 152 | | 78-83-1 | 第二種有機溶劑 |
| 247 | 異辛醇 | Isooctyl alcohol | C ₇ H ₁₅ CH ₂ OH | 皮 | 50 | 266 | | 26952-21-6 | |
| 248 | 異佛爾酮 | Isophorone | C ₉ H ₁₄ O | | 5 | 28 | | 78-59-1 | |
| 249 | 二異氰酸異佛爾酮 | Isophorone diisocyanate (IPDI) | C ₁₀ H ₁₈ (NCO) ₂ | | 0.005 | 0.045 | | 4098-71-9 | 丙類第一種特定化學物質 |
| 250 | 2-異丙氧基乙醇 | 2-Isopropoxyethanol | (CH ₃) ₂ CHOCH ₂ CH ₂ OH | 皮 | 25 | 106 | | 109-59-1 | |
| 251 | 乙酸異丙酯 | Isopropyl acetate | CH ₃ COOCH(CH ₃) ₂ | | 250 | 1040 | | 108-21-4 | 第二種有機溶劑 |
| 252 | 異丙胺 | Isopropylamine | (CH ₃) ₂ CHNH ₂ | | 5 | 12 | | 75-31-0 | |
| 253 | 異丙醇 | Isopropyl alcohol | (CH ₃) ₂ CHOH | | 400 | 983 | | 67-63-0 | 第二種有機溶劑 |
| 254 | 異丙苯胺 | N-Isopropylaniline | C ₆ H ₅ NHCH(CH ₃) ₂ | 皮 | 2 | 11 | | 768-52-5 | |
| 255 | 異丙醚 | Isopropyl ether | (CH ₃) ₂ CHOCH(CH ₃) ₂ | | 250 | 1040 | | 108-20-3 | |
| 256 | 異丙基縮水甘油醚 | Isopropyl glycidyl ether (IGE) | CH(CH ₃) ₂ OCH ₂ CHCH ₂ O | | 50 | 238 | | 4016-14-2 | |
| 257 | 乙烯酮 | Ketene | H ₂ C=C=O | | 0.5 | 0.86 | | 463-51-4 | |
| 258 | 鉛及其無機化合物(以鉛計) | Lead & its inorganic compounds (as Pb) | Pb | | | 0.05 | | 7439-92-1 | |
| 259 | 砷酸鉛 | Lead arsenate | Pb ₃ (AsO ₄) ₂ | | | 0.15 | | 7784-40-9 | |
| 260 | 鉻酸鉛(以鉻計) | Lead chromate | PbCrO ₄ | 瘤 | | 0.05 | | 7758-97-6 | |
| 261 | 靈丹 | Lindane | C ₆ H ₆ Cl ₆ | 皮 | | | | 58-89-9 | 禁用農藥 |

| | | | | | | | | | |
|-----|---------------|--|-------------------------|---|------|-------|--|------------|-------------|
| | | | | | | | | | 禁止製造輸入及使用 |
| 262 | 亞麻 | Linen | | | | 0.2 | | | |
| 263 | 液化石油氣 LPG | L.P.G. (Liquified petroleum gas) | $C_nH_{2n+2}(N=2\sim4)$ | | 1000 | 1800 | | 68476-85-7 | |
| 264 | 氫化鋰 | Lithium hydride | LiH | | | 0.025 | | 7580-67-8 | |
| 265 | 苯胺紅(一品紅) | Magenta | $C_{20}H_{19}N_3$ | 瘤 | | | | 632-99-5 | 丙類第二種特定化學物質 |
| 266 | 氧化鎂(燻煙) | Magnesium oxide (fume) | MgO | | | 10 | | 1309-48-4 | |
| 267 | 馬拉松 | Malathion | $C_{10}H_{19}O_6PS_2$ | 皮 | | 10 | | 121-75-5 | |
| 268 | 順-丁烯二酐 | Maleic anhydride | $(CHCO)_2O$ | | 0.25 | 1 | | 108-31-6 | |
| 269 | 錳, 燻煙 (以錳計) | Manganese, fume (as Mn) | Mn | | | 1 | | 7439-96-5 | 丙類第三種特定化學物質 |
| 270 | 錳及其無機化合物(以錳計) | Manganese & inorganic compounds (as Mn) | Mn | 高 | | 5 | | 7439-96-5 | 丙類第三種特定化學物質 |
| 271 | 碳三羧基戊基錳(以錳計) | Manganese cyclopentadienyl tricarbonyl (as Mn) | $C_5H_4Mn(CO)_3$ | 皮 | | 0.1 | | 12079-65-1 | |
| 272 | 汞, 蒸氣及其化合物 | Mercury (Metal fume & compounds) | Hg | 皮 | | 0.05 | | 7439-97-6 | 丙類第三種特定化學物質 |
| 273 | 汞, 有機化合物 | Mercury (Organic compound) | Hg | 皮 | | 0.01 | | 7439-97-6 | 禁用農藥 |
| 274 | 亞異丙基丙酮 | Mesityl oxide | $(CH_3)_2C=CHCOCH_3$ | | 15 | 60 | | 141-79-7 | |
| 275 | 甲基丙烯酸 | Methacrylic acid | $CH_2=C(CH_3)COOH$ | | 20 | 70 | | 79-41-4 | |
| 276 | 4-甲氧苯酚 | 4-Methoxyphenol | $CH_3OC_6H_4OH$ | | | 5 | | 150-76-5 | |
| 277 | 乙酸甲酯 | Methyl acetate | CH_3COOCH_3 | | 200 | 606 | | 79-20-9 | 第二種有機溶劑 |
| 278 | 丙炔 | Methyl acetylene | $CH_3C\equiv CH$ | | 1000 | 1640 | | 74-99-7 | |
| 279 | 丙烯酸甲酯 | Methyl acrylate | $CH_2=CHCOOCH_3$ | 皮 | 10 | 35 | | 96-33-3 | |
| 280 | 甲基丙烯腈 | Methylacrylonitrile | $CH_2=C(CH_3)CN$ | 皮 | 1 | 2.7 | | 126-98-7 | |
| 281 | 二甲氧甲烷 | Methylal | $CH_3OCH_2OCH_3$ | | 1000 | 3110 | | 109-87-5 | |
| 282 | 甲醇 | Methyl alcohol | CH_3OH | 皮 | 200 | 262 | | 69-56-1 | 第二種有機溶劑 |
| 283 | 甲胺 | Methylamine | CH_3NH_2 | | 10 | 13 | | 74-89-5 | |

| | | | | | | | | |
|-----|----------------------|--|--|-----|------|-------|------------|-------------|
| 284 | 甲基正戊酮 | Methyl n-amyl ketone | CH ₃ (CH ₂) ₄ COCH ₃ | | 50 | 233 | 110-43-0 | |
| 285 | N-甲苯胺 | N-methylaniline | C ₆ H ₅ NHCH ₃ | 皮 | 0.5 | 2.2 | 100-61-8 | |
| 286 | 溴甲烷 | Methyl bromide | CH ₃ Br | 高皮 | 5 | 19 | 74-83-9 | 丙類第一種特定化學物質 |
| 287 | 甲基正丁酮 | Methyl n-butyl ketone | CH ₃ COC ₄ H ₉ | 皮 | 5 | 20 | 591-78-6 | 第二種有機溶劑 |
| 288 | 氯甲烷 | Methyl chloride | CH ₃ Cl | 皮 | 50 | 103 | 74-87-3 | |
| 289 | 2-氰基丙烯酸甲酯 | Methyl 2-cyanoacrylate | CH ₂ =C(CN)COOCH ₃ | | 2 | 9.1 | 137-05-3 | |
| 290 | 甲基環己烷 | Methylcyclohexane | CH ₃ C ₆ H ₁₁ | | 400 | 1610 | 108-87-2 | |
| 291 | 甲基環己醇 | Methylcyclohexanol | CH ₃ C ₆ H ₁₀ OH | | 50 | 234 | 25639-42-3 | 第二種有機溶劑 |
| 292 | 甲基環己酮 | Methylcyclohexanone | CH ₃ C ₅ H ₉ CO | 皮 | 50 | 229 | 583-60-8 | 第二種有機溶劑 |
| 293 | 甲基環戊二烯三羰基錳(以錳計) | Methylcyclopentadienyl manganese tricarbonyl (as Mn) | CH ₃ C ₅ H ₄ Mn(CO) ₃ | 皮 | | 0.2 | 12108-13-3 | |
| 294 | 3,3'-二氯-4,4'-二胺基苯化甲烷 | 4,4'-Methylene bis(2-chloro aniline) | C ₁₃ H ₁₂ Cl ₂ N ₂ | 皮瘤 | 0.02 | 0.218 | 101-14-4 | 丙類第一種特定化學物質 |
| 295 | 4,4'-二異氰酸二苯甲烷 | Methylene bisphenyl isocyanate (MDI) | OCNC ₆ H ₄ CH ₂ C ₆ H ₄ NCO | 高 | 0.02 | 0.2 | 101-68-8 | 丙類第一種特定化學物質 |
| 296 | 丁酮 | Methyl ethyl ketone | CH ₃ COC ₂ H ₅ | | 200 | 590 | 78-93-3 | 第二種有機溶劑 |
| 297 | 過氧化丁酮 | Methyl ethyl ketone peroxide (MEKPO) | C ₈ H ₁₆ O ₄ | 高 | 0.2 | 1.5 | 1338-23-4 | |
| 298 | 甲酸甲酯 | Methyl formate | HCOOCH ₃ | | 100 | 246 | 107-31-3 | |
| 299 | 甲基聯胺 | Methyl hydrazine | CH ₃ NHNH ₂ | 皮高皮 | 0.2 | 0.38 | 60-34-4 | |
| 300 | 碘甲烷 | Methyl iodide | CH ₃ I | 皮 | 2 | 12 | 74-88-4 | 丙類第一種特定化學物質 |
| 301 | 甲基異戊酮 | Methyl isoamyl | CH ₃ COC ₂ H ₄ CH(CH ₃) ₂ | | 50 | 234 | 110-12-3 | |

| | | | | | | | | |
|-----|------------------|---|---|---|------|------|------------|------------------------------|
| | | ketone | | | | | | |
| 302 | 4-甲基-2-戊醇 | Methylisobutyl carbinol | $(\text{CH}_3)_2\text{CHCH}_2\text{CH}(\text{CH}_3)\text{OH}$ | 皮 | 25 | 104 | 108-11-2 | |
| 303 | 甲基異丁酮 | Methyl isobutyl ketone | $\text{CH}_3\text{COCH}(\text{CH}_3)_2$ | | 50 | 205 | 108-10-1 | 第二種有機溶劑 |
| 304 | 異氰酸甲酯 | Methylisocyanate | CH_3NCO | 皮 | 0.02 | 0.05 | 624-839 | 丙類第一種特定化學物質 |
| 305 | 甲基異丙酮 | Methyl isopropyl ketone | $\text{CH}_3\text{COCH}(\text{CH}_3)_2$ | | 200 | 705 | 563-80-4 | |
| 306 | 甲硫醇 | Methyl mercaptan | H_3CSH | 高 | 10 | 20 | 74-93-1 | |
| 307 | 甲基丙烯酸甲酯 | Methyl methacrylate | $\text{C}_3\text{H}_5\text{COOCH}_3$ | | 100 | 410 | 80-62-6 | |
| 308 | 甲基巴拉松 | Methyl parathion | $(\text{CH}_3\text{O})_2\text{P}(\text{S})\text{OC}_6\text{H}_4\text{NO}_2$ | 皮 | | 0.2 | 298-00-0 | |
| 309 | 甲丙酮 | Methyl propyl ketone | $\text{CH}_3(\text{CH}_2)_2\text{COCH}_3$ | | 200 | 705 | 107-87-9 | |
| 310 | 甲基第三丁基醚 | Methyl tert-butyl ether | $(\text{CH}_3)_3\text{COCH}_3$ | | 40 | 144 | 1634-04-4 | |
| 311 | α -甲基苯乙烯 | α -Methylstyrene | $\text{C}_6\text{H}_5\text{C}(\text{CH}_3)=\text{CH}_2$ | | 50 | 242 | 98-83-9 | |
| 312 | 雲母石 | Mica | | | | 3 | 12001-26-2 | 可呼吸性粉塵 |
| 313 | 鉬，不溶性化合物(以鉬計) | Molybdenum (as Mo) Soluble compounds | Mo | | | 5 | 7439-98-7 | |
| 314 | 嗎啉 | Morpholine | $\text{C}_4\text{H}_8\text{ONH}$ | 皮 | 20 | 71 | 110-91-8 | |
| 315 | 石油精(煤溶) | Naphtha (Coal tar) | $\text{C}_7\text{H}_8\sim\text{C}_8\text{H}_{10}$ | | 100 | 400 | 8030-30-6 | 第三種有機溶劑 |
| 316 | 萘 | Naphthalene | C_{10}H_8 | | 10 | 52 | 91-20-3 | |
| 317 | α -萘胺 | α -Naphthylamine | $\text{C}_{10}\text{H}_7\text{NH}_2$ | 瘤 | | | 134-32-7 | 乙類特定化學物質 |
| 318 | β -萘胺 | β -Naphthylamine | $\text{C}_{10}\text{H}_7\text{NH}_2$ | 瘤 | | | 91-59-8 | 禁止輸入、製造、使用及販賣之毒性化學物質甲類特定化學物質 |
| 319 | 鎳，金屬及非溶性化合物(以鎳計) | Nickel, metal and insoluble compounds (as Ni) | Ni | | | 1 | 7440-02-0 | |

| | | | | | | | | |
|-----|---------------|-----------------------------------|---|----|--------|--------|---------------------------------|------------------------------|
| 320 | 鎳，可溶性化合物（以鎳計） | Nickel, soluble compounds (as Ni) | Ni | | | 0.1 | 7440-02-0 | |
| 321 | 四羰化鎳 | Nickel carbonyl | Ni(CO) ₄ | | 0.001 | 0.007 | 13463-39-3 | 丙類第一種特定化學物質 |
| 322 | 菸鹼（尼古丁） | Nicotine | C ₅ H ₄ NC ₄ H ₇ NCH ₃ | 皮 | | 0.5 | 54-11-5 | |
| 323 | 硝酸 | Nitric acid | HNO ₃ | | 2 | 5.2 | 7697-37-2 | 丁類特定化學物質 |
| 324 | 一氧化氮 | Nitric oxide | NO | | 25 | 31 | 10102-43-9 | |
| 325 | 對硝基苯胺 | p-Nitroaniline | NO ₂ C ₆ H ₄ NH ₂ | 皮 | | 3 | 100-01-6 | |
| 326 | 硝基苯 | Nitrobenzene | C ₆ H ₅ NO ₂ | 皮 | 1 | 5 | 98-95-3 | |
| 327 | 對一硝基氯苯 | p-Nitrochlorobenzene | C ₆ H ₄ Cl(NO ₂) | 皮 | | 1 | 100-00-5 | 丙類第一種特定化學物質 |
| 328 | 4-硝基聯苯及其鹽類 | 4-Nitrodiphenyl and its salts | H(C ₆ H ₄) ₂ NO ₂ | 皮瘤 | | | 92-93-3 | 禁止輸入、製造、使用及販賣之毒性化學物質甲類特定化學物質 |
| 329 | 硝乙烷 | Nitroethane | CH ₃ CH ₂ NO ₂ | | 100 | 307 | 79-24-3 | |
| 330 | 二氧化氮 | Nitrogen dioxide | NO ₂ & N ₂ O ₄ | 高 | 5 | 9 | 10102-44-0 | |
| 331 | 三氟化氮 | Nitrogen trifluoride | NF ₃ | | 10 | 29 | 7783-54-2 | |
| 332 | 硝化甘油 | Nitroglycerin | C ₃ H ₅ (ONO ₂) ₃ | 高皮 | 0.2 | 2 | 55-63-0 | |
| 333 | 硝基乙二醇 | Nitroglycol | (CH ₂ ONO ₂) ₂ | 皮 | 0.02 | 0.12 | 628-96-6 | 丙類第三種特定化學物質 |
| 334 | 硝甲烷 | Nitromethane | CH ₃ NO ₂ | | 100 | 250 | 75-52-5 | |
| 335 | 1-硝丙烷 | 1-Nitropropane | CH ₃ CH ₂ CH ₂ NO ₂ | | 25 | 91 | 108-03-2 | |
| 336 | 2-硝丙烷 | 2-Nitropropane | CH ₃ CHNO ₂ CH ₃ | | 10 | 36 | 79-46-9 | |
| 337 | 硝基甲苯 | Nitrotoluene | NO ₂ C ₆ H ₄ CH ₃ | 皮 | 2 | 11 | 88-72-2; 99-08-1; 99-99-0 | |
| 338 | 一氧化二氮 | Nitrous oxide | N ₂ O | | 50 | 90 | 10024-97-2 | |
| 339 | 壬烷(含異構物) | Nonane | C ₉ H ₂₀ | | 200 | 1050 | 111-84-2 | |
| 340 | 八氯萘 | Octachloronaphthalene | C ₁₀ Cl ₈ | 皮 | | 0.1 | 2234-13-1 | |
| 341 | 辛烷 | Octane | C ₈ H ₁₈ | | 300 | 1400 | 111-65-9 | |
| 342 | 油霧滴(礦物性) | Oil mist (Mineral) | | | | 5 | 8012-95-1 | |
| 343 | 四氧化錳(以錳) | Osmium tetroxide | OsO ₄ | | 0.0002 | 0.0016 | 20816-12-0 | |

| | | | | | | | | | |
|-----|---------|--------------------------------------|---|---|-------|-------|--|------------|------------------------------|
| | 計) | (as Os) | | | | | | | |
| 344 | 草酸 | Oxalic acid | (COOH) ₂ ·2H ₂ O | | | 1 | | 144-62-7 | |
| 345 | 氟化氧 | Oxygen difluoride | OF ₂ | | 0.05 | 0.11 | | 7783-41-7 | |
| 346 | 臭氧 | Ozone | O ₃ | | 0.1 | 0.2 | | 10028-15-6 | |
| 347 | 石蠟，薰煙 | Paraffin wax, fume | | | | 2 | | 8002-74-2 | |
| 348 | 巴拉刈 | Paraquat | C ₁₂ H ₁₄ N ₂ Cl ₂ or C ₁₂ H ₁₄ N ₂ (CH ₃ SO ₄) ₂ | | | 0.1 | | 4685-14-7 | |
| 349 | 巴拉松 | Parathion | (C ₂ H ₅ O) ₂ PSOC ₆ H ₄ NO ₂ | 皮 | | 0.1 | | 56-38-2 | |
| 350 | 五硼烷 | Pentaborane | B ₅ H ₉ | | 0.005 | 0.013 | | 19624-22-7 | |
| 351 | 五氯萘 | Pentachloronaphthalene | C ₁₀ H ₃ Cl ₅ | 皮 | | 0.5 | | 1321-64-8 | 禁止製造販賣輸入及使用 |
| 352 | 五氯酚及其鈉鹽 | Pentachlorophenol & its sodium salts | C ₆ Cl ₅ OH | 皮 | | 0.5 | | 87-86-5 | 禁止輸入、製造、使用及販賣之毒性化學物質甲類特定化學物質 |
| 353 | 戊烷 | Pentane | CH ₃ (CH ₂) ₃ CH ₃ | | 600 | 1770 | | 109-66-0 | |
| 354 | 過氯甲基硫醇 | Perchloro methyl mercaptan | ClSCCl ₃ | | 0.1 | 0.76 | | 594-42-3 | |
| 355 | 過氯酸氟 | Perchloryl fluoride | ClFO ₃ | | 3 | 13 | | 7616-94-6 | |
| 356 | 酚 | Phenol | C ₆ H ₅ OH | 皮 | 5 | 19 | | 108-95-2 | 丁類特定化學物質 |
| 357 | 分塞嗪 | Phenothiazine | C ₁₂ H ₉ NS | 皮 | | 5 | | 92-84-2 | |
| 358 | 對一苯二胺 | p-Phenylenediamine | C ₆ H ₄ (NH ₂) ₂ | | | 0.1 | | 106-50-3 | |
| 359 | 苯乙烷 | Phenylethane | C ₆ H ₅ C ₂ H ₅ | | 100 | 434 | | 100-41-4 | |
| 360 | 苯醚，蒸氣 | Phenyl ether, vapor | (C ₆ H ₅) ₂ O | | 1 | 7 | | 101-84-8 | |
| 361 | 苯基縮水甘油醚 | Phenyl glycidyl ether (PGE) | C ₆ H ₅ OCH ₂ CHCH ₂ O | | 1 | 6.1 | | 122-60-1 | |
| 362 | 苯肼 | Phenylhydrazine | C ₆ H ₅ NHNH ₂ | 皮 | 5 | 22 | | 100-63-0 | |
| 363 | 苯硫醇 | Phenyl mercaptan | C ₆ H ₅ SH | | 0.5 | 2.3 | | 108-98-5 | |
| 364 | 苯膦 | Phenylphosphine | C ₆ H ₅ PH ₂ | 高 | 0.05 | 0.23 | | 638-21-1 | |
| 365 | 福瑞松 | Phorate | (C ₂ H ₅ O) ₂ P(S)SCH ₂ SC ₂ H ₅ | 皮 | | 0.05 | | 298-02-2 | |

| | | | | | | | | |
|-----|--------------|--------------------------------|--|---|------|-------|------------|----------------------------------|
| 366 | 美文松 | Phosdrin(Mevinphos) | $(\text{CH}_3\text{O})_2\text{P}(\text{O})\text{OC}(\text{CH}_3)=\text{CHCOOCH}_3$ | 皮 | 0.01 | 0.092 | 7786-34-7 | |
| 367 | 光氣 | Phosgene | COCl_2 | | 0.1 | 0.4 | 75-44-5 | 丁類特定化學物質 |
| 368 | 磷化氫 | Phosphine | PH_3 | | 0.3 | 0.4 | 7803-51-2 | |
| 369 | 磷酸 | Phosphoric acid | H_3PO_4 | | | 1 | 7664-38-2 | |
| 370 | 黃磷 | Phosphorus (yellow) | P | | | 0.1 | 7723-14-0 | 甲類特定化學物質黃磷火柴 |
| 371 | 氧氯化磷 | Phosphorus oxychloride | POCl_3 | | 0.1 | 0.63 | 10025-87-3 | 丙類第一種特定化學物質 |
| 372 | 五氯化磷 | Phosphorus pentachloride | PCl_5 | | | 1 | 10026-13-8 | |
| 373 | 五硫化磷 | Phosphorus pentasulfide | P_2S_5 | | | 1 | 1314-80-3 | |
| 374 | 三氯化磷 | Phosphorus trichloride | PCl_3 | | 0.2 | 1.1 | 7719-12-2 | |
| 375 | 鄰苯二甲酐 | Phthalic anhydride | $\text{C}_6\text{H}_4(\text{CO})_2\text{O}$ | | 1 | 6.1 | 85-44-9 | |
| 376 | 二腈苯 | Phthalodinitrile | $\text{C}_6\text{H}_4(\text{CN})_2$ | | | 5 | 626-17-5 | |
| 377 | 苦味酸 | Picric acid | $\text{C}_6\text{H}_2(\text{OH})(\text{NO}_2)_3$ | | | 0.1 | 88-89-1 | |
| 378 | 二氫氯化六氫 | Piperazine dihydrochloride | $\text{C}_4\text{H}_{10}\text{N}_2 \cdot 2\text{HCl}$ | | | 5 | 142-64-3 | |
| 379 | 鉑(以鉑計)金屬 | Platinum (as Pt) Metal | Pt | | | 1 | 7440-06-4 | |
| 380 | 鉑，可溶性鹽類(以鉑計) | Platinum (as Pt) Soluble salts | Pt | | | 0.002 | 7440-06-4 | |
| 381 | 多氯聯苯 | Polychlorobiphenyls | | 皮 | | 0.01 | 53469-21-9 | 禁止輸入、製造、使用及販賣之毒性化學物質 甲類特定化學物質 |
| 382 | 丙烷 | Propane | $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}_3$ | | 1000 | 1800 | 74-98-6 | |
| 383 | 丙酸 | Propionic acid | $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{COOH}$ | | 10 | 30 | 79-09-4 | |
| 384 | 1-丙醇 | 1-Propanol | $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}_2\text{OH}$ | 皮 | 200 | 491 | 71-23-8 | |
| 385 | β -丙內酯 | β -Propiolactone | $(\text{CH}_2)_2\text{CO}$ | | | | 57-57-8 | 丙類第一種特定化學物質 |

| | | | | | | | | |
|-----|--------------------|---|---|---|------|------|------------|---------|
| 386 | 正丙酸乙酯 | n-Propyl acetate | CH ₃ COOC ₃ H ₇ | | 200 | 835 | 109-60-4 | 第二種有機溶劑 |
| 387 | 硝酸丙酯 | n-Propyl nitrate (NPN) | C ₃ H ₇ NO ₃ | | 25 | 107 | 627-13-4 | |
| 388 | 丙二醇二硝酸酯 | Propylene glycol dinitrate | NO ₃ CH ₂ CHNO ₃ CH ₃ | 皮 | 0.05 | 0.34 | 6423-43-4 | |
| 389 | 丙二醇甲醚 | Propylene glycol monomethyl ether | CH ₃ OCH ₂ CHOHCH ₃ | | 100 | 369 | 107-98-2 | |
| 390 | 丙烯亞胺 | Propyleneimine | CH ₃ HCNHCH ₂ | 皮 | 2 | 4.7 | 75-55-8 | |
| 391 | 除蟲菊 | Pyrethrum | | | | 5 | 8003-34-7 | |
| 392 | 吡啶 | Pyridine | C ₅ H ₅ N | | 5 | 16 | 110-86-1 | |
| 393 | 醌 | Quinone | C ₆ H ₄ O ₂ | | 0.1 | 0.44 | 106-51-4 | |
| 394 | 間苯二酚(雷瑣辛) | Resorcinol | C ₆ H ₄ (OH) ₂ | | 10 | 45 | 108-463 | |
| 395 | 銻(以銻計)金屬燻煙及非溶性化合物 | Rhodium(as Rh), metal fume and insoluble compounds | Rh | | | 0.1 | 7440-16-6 | |
| 396 | 銻(以銻計)可溶性化合物 | Rhodium (as Rh), soluble compounds | Rh | | | 0.01 | 7440-16-6 | |
| 397 | 魚藤精 | Rotenone | C ₂₃ H ₂₂ O ₆ | | | 5 | 83-79-4 | |
| 398 | 硒化合物(以硒計) | Selenium compounds (as Se) | Se | | | 0.2 | 7782-49-2 | |
| 399 | 六氟化硒 | Selenium hexafluoride (as Se) | SeF ₆ | | 0.05 | 0.16 | 7783-79-1 | |
| 400 | 四氫化矽 | Silicon hydride (Silane) | SiH ₄ | | 5 | 6.6 | 7803-62-5 | |
| 401 | 銀, 金屬、及可溶性化合物(以銀計) | Silver, metal dust and soluble compounds and fume (as Ag) | Ag | | | 0.01 | 7440-22-4 | |
| 402 | 疊氮化鈉 | Sodium azide (as HN ₃) | NaN ₃ | 高 | 0.11 | 0.29 | 26628-22-8 | |

| | | | | | | | | | |
|-----|-------------------------|--|--|---|-------|-------|--|------------|----------|
| 403 | 亞硫酸氫鈉 | Sodium bisulfite | NaHSO ₃ | | | 5 | | 7631-90-5 | |
| 404 | 氟乙酸鈉 | Sodium fluoroacetate | FCH ₂ COONa | 皮 | | 0.05 | | 62-74-8 | |
| 405 | 氫氧化鈉 | Sodium hydroxide | NaOH | | | 2 | | 1310-73-2 | |
| 406 | 氫化銻 | Stibine (antimony hydride) | SbH ₃ | | 0.1 | 0.51 | | 7803-52-3 | |
| 407 | 斯多德爾溶劑 | Stoddard solvent (White spirits) | | | 100 | 525 | | 8052-41-3 | |
| 408 | 苯乙烯 | Styrene | CH ₂ =CHC ₆ H ₅ | | 50 | 213 | | 100-42-5 | 第二種有機溶劑 |
| 409 | 二氧化硫 | Sulfur dioxide | SO ₂ | | 2 | 5.2 | | 7446-09-5 | 丁類特定化學物質 |
| 410 | 六氟化硫 | Sulfur hexafluoride | SF ₆ | | 1000 | 5970 | | 2551-62-4 | |
| 411 | 一氯化硫 | Sulfur monochloride | S ₂ Cl ₂ | | 1 | 5.5 | | 10025-67-9 | |
| 412 | 硫酸 | Sulfuric acid | H ₂ SO ₄ | | | 1 | | 7664-93-9 | 丁類特定化學物質 |
| 413 | 五氟化硫 | Sulfur pentafluoride | S ₂ F ₁₀ | | 0.01 | 0.10 | | 5714-22-7 | |
| 414 | 四氟化硫 | Sulfur tetrafluoride | SF ₄ | 高 | 0.1 | 0.44 | | 7783-60-0 | |
| 415 | 氟化硫醯 | Sulfuryl fluoride | SO ₂ F ₂ | | 5 | 21 | | 2699-79-8 | |
| 416 | 滑石(不含石綿纖維) | Talc (containing no asbestos fibers) | Mg ₃ [Si ₄ O ₁₀](OH) ₂ | | | 2 | | 14807-96-6 | 可呼吸性粉塵 |
| 417 | 鉭, 金屬及氧化性粉塵 | Tantalum, metal and oxide dust | Ta | | | 5 | | 1314-61-0 | |
| 418 | 碲及其化合物(以碲計) | Tellurium and compounds (as Te) | Te | | | 0.1 | | 13494-80-9 | |
| 419 | 帖普 | TEPP | (C ₂ H ₅ O) ₄ P ₂ O ₇ | 皮 | 0.004 | 0.047 | | 107-49-3 | |
| 420 | 聯三苯 | Terphenyls | (C ₆ H ₅) ₂ C ₆ H ₄ | 高 | 0.53 | 5 | | 26140-60-3 | |
| 421 | 1, 1, 1, 2-四氯-2, 2-二氟乙烷 | 1,1,1,2-Tetrachloro-2,2-difluoroethane | CCl ₃ CClF ₂ | | 500 | 4170 | | 76-11-9 | |
| 422 | 1, 1, 2, 2-四氯-1, 2-二氟乙烷 | 1,1,2,2-Tetrachloro-1,2-difluoroethane | CCl ₂ FCCL ₂ F | | 500 | 4170 | | 76-12-0 | |
| 423 | 1, 1, 2, 2-四氯乙烷 | 1,1,2,2-Tetrachloroethane | CHCl ₂ CHCl ₂ | 皮 | 1 | 6.9 | | 79-34-5 | 第一種有機溶劑 |

| | | | | | | | | |
|-----|---------------|---|---|---|-----|-------|------------|---------------|
| 424 | 四氯乙烯 | Tetrachloroethylene | $\text{CCl}_2=\text{CCl}_2$ | | 50 | 339 | 127-18-4 | 第二種有機溶劑 |
| 425 | 四氯萘 | Tetrachloronaphthalene | $\text{C}_{10}\text{H}_7\text{Cl}$ | | | 2 | 1335-88-2 | |
| 426 | 四乙基鉛 | Tetraethyl lead (as Pb) | $\text{Pb}(\text{C}_2\text{H}_5)_4$ | 皮 | | 0.075 | 78-00-2 | |
| 427 | 四甲基鉛(以鉛計) | Tetramethyl lead (as Pb) | $\text{Pb}(\text{CH}_3)_4$ | 皮 | | 0.075 | 75-74-1 | |
| 428 | 四氫呋喃 | Tetrahydrofuran (THF) | $(\text{CH}_2)_4\text{O}$ | | 200 | 590 | 109-99-9 | 第二種有機溶劑 |
| 429 | 四甲基琥珀 | Tetramethyl succinonitrile | $\text{NCC}(\text{CH}_3)_2\text{C}(\text{CH}_3)_2\text{CN}$ | 皮 | 0.5 | 28 | 3333-52-6 | |
| 430 | 四硝甲烷 | Tetranitromethane | $\text{C}(\text{NO}_2)_4$ | | 1 | 8 | 509-14-8 | |
| 431 | 焦磷酸四鈉 | Tetrasodium pyrophosphate | $\text{Na}_4\text{P}_2\text{O}_7$ | | | 5 | 7722-88-5 | |
| 432 | 乙硫醇酸 | Thioglycolic acid | HSCH_2COOH | 皮 | 1 | 3.8 | 68-11-1 | |
| 433 | 氯亞硫醯 | Thionyl chloride | SOCl_2 | 高 | 1 | 4.9 | 7719-09-7 | |
| 434 | 得恩地 | Thiram | $[(\text{CH}_3)_2\text{NCS}]_2\text{S}_2$ | | | 5 | 137-26-8 | |
| 435 | 錫及錫無機化合物(以錫計) | Tin & its inorganic compounds (Except SnH_4 & SnO_2) as Sn | Sn | | | 2 | 7440-31-5 | 除錫化氫及二氧化錫外含錫量 |
| 436 | 錫有機化合物(以錫計) | Tin organic compounds (as Sn) | Sn | 皮 | | 0.1 | | 含錫量 |
| 437 | 氧化錫(以錫計) | Tin oxide (as Sn) | Sn | | | 2 | | |
| 438 | 二氧化鈦 | Titanium dioxide | TiO_2 | | | 10 | 13463-67-7 | |
| 439 | 鄰-二甲基聯苯胺及其鹽類 | o-Tolidine & its salts | $(\text{CH}_3\text{C}_6\text{H}_4\text{NH}_2)$ | 皮 | | | 95-53-4 | 乙類特定化學物質 |
| 440 | 鄰-甲苯胺 | o-Toluidine | $\text{CH}_3\text{C}_6\text{H}_4\text{NH}_2$ | 皮 | 5 | 22 | 95-53-4 | |
| 441 | 間-甲苯胺 | m-Toluidine | $\text{CH}_3\text{C}_6\text{H}_4\text{NH}_2$ | 皮 | 2 | 8.8 | 108-44-1 | |
| 442 | 對-甲苯胺 | p-Toluidine | $\text{CH}_3\text{C}_6\text{H}_4\text{NH}_2$ | 皮 | 2 | 8.8 | 106-49-0 | |
| 443 | 甲苯 | Toluene | $\text{C}_6\text{H}_5\text{CH}_3$ | 皮 | 100 | 376 | 108-88-3 | 第二種有機溶劑 |

| | | | | | | | | |
|-----|-----------------------|---|---|---|-------|-------|-----------|----------------------|
| 444 | 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(TDI) | $\text{CH}_3\text{C}_6\text{H}_3(\text{NCO})_2$ | 高 | 0.005 | 0.036 | 584-84-9 | 丙類第一種特定化學物質 |
| 445 | 毒殺芬 | Toxaphene | $\text{C}_{10}\text{H}_{10}\text{Cl}_8$ | 皮 | | 0.5 | 8001-35-2 | 禁止輸入、製造、使用及販賣之毒性化學物質 |
| 446 | 磷酸三丁酯 | Tributyl phosphate (TBP) | $(\text{C}_4\text{H}_9)_3\text{PO}_4$ | | 0.2 | 2.2 | 126-73-8 | |
| 447 | 三氯乙酸 | Trichloroacetic acid (TCA) | CCl_3COOH | | 1 | 6.7 | 76-03-9 | |
| 448 | 1,2,4-三氯苯 | 1,2,4-Trichlorobenzene | $\text{C}_6\text{H}_3\text{Cl}_3$ | 高 | 5 | 37 | 120-82-1 | |
| 449 | 1,1,1-三氯乙烷 | 1,1,1-Trichloroethane (methylchloroform) | CH_3CCl_3 | | 350 | 1910 | 71-55-6 | 第二種有機溶劑 |
| 450 | 1,1,2-三氯乙烷 | 1,1,2-Trichloroethane | $\text{Cl}_2\text{CHCH}_2\text{Cl}$ | 皮 | 10 | 55 | 79-00-5 | 第二種有機溶劑 |
| 451 | 三氯乙烯 | Trichloroethylene | $\text{CHCl}=\text{CCl}_2$ | | 50 | 269 | 79-01-6 | 第一種有機溶劑 |
| 452 | 三氯甲烷(氯仿) | Trichloromethane (Chloroform) | CHCl_3 | 高 | 10 | 49 | 67-66-3 | 第一種有機溶劑 |
| 453 | 三氯萘 | Trichloronaphthalene | $\text{C}_{10}\text{H}_5\text{Cl}_3$ | 皮 | | 5 | 1321-65-9 | |
| 454 | 1,2,3-三氯丙烷 | 1,2,3-Trichloropropane | $\text{ClCH}_2\text{CHClCH}_2\text{Cl}$ | | 50 | 302 | 96-18-4 | |
| 455 | 1,1,2-三氯-1,2,2-三氟乙烷 | 1,1,2-Trichloro-1,2,2-trifluoroethane | $\text{CCl}_2\text{FCClF}_2$ | | 1000 | 7670 | 76-13-1 | |
| 456 | 三乙胺 | Triethylamine | $(\text{C}_2\text{H}_5)_3\text{N}$ | | 10 | 41 | 121-44-7 | |
| 457 | 三氟溴甲烷 | Trifluorobromomethane | CBrF_3 | | 1000 | 6090 | 75-63-8 | |
| 458 | 1,2,4-偏苯三酸酐 | Trimellitic anhydride | $\text{C}_9\text{H}_4\text{O}_5$ | | 0.005 | 0.04 | 552-30-7 | |

| | | | | | | | | |
|-----|---------------|---|---|---|-----|-----|------------|-------------|
| 459 | 三甲胺 | Trimethylamine | (CH ₃) ₃ N | | 10 | 24 | 75-50-3 | |
| 460 | 三甲苯 | Trimethylbenzene | (CH ₃) ₃ C ₆ H ₃ | | 25 | 123 | 25551-13-7 | |
| 461 | 亞磷酸三甲酯 | Timethyl phosphite | (CH ₃ O) ₃ P | | 2 | 10 | 121-45-9 | |
| 462 | 2,4,6-三硝基甲苯 | 2,4,6-Trinitrotoluene (TNT) | CH ₃ C ₆ H ₂ (NO ₂) ₃ | 皮 | | 0.5 | 118-96-7 | |
| 463 | 三鄰甲苯基磷酸酯 | Triorthocresyl phosphate (TOCP) | C ₂₁ H ₂₁ O ₄ P | 皮 | | 0.1 | 78-30-8 | |
| 464 | 三苯基胺 | Triphenyl amine | (C ₆ H ₅) ₃ N | | | 5 | 603-34-9 | |
| 465 | 磷酸三苯酯 | Triphenyl phosphate | (C ₆ H ₅) ₃ PO ₄ | | | 3 | 115-86-6 | |
| 466 | 鎢，非溶性化合物（以鎢計） | Tungsten (as W) Insoluble compounds | W | | | 5 | 7440-33-7 | |
| 467 | 鎢，可溶性化合物（以鎢計） | Tungsten (as W) Soluble compounds | W | | | 1 | 7440-33-7 | |
| 468 | 松節油 | Turpentine | ~ = C ₁₀ H ₁₆ | | 100 | 556 | 8006-64-2 | 第三種有機溶劑 |
| 469 | 鈾，可溶性化合物（以鈾計） | Uranium(as U) Soluble compounds | U | 瘤 | | 0.2 | 7440-61-1 | |
| 470 | 鈾，非溶性化合物（以鈾計） | Uranium(as U) Insoluble compounds | U | | | 0.2 | 7440-61-1 | |
| 471 | 戊醛 | n-Valeraldehyde | CH ₃ (CH ₂) ₃ CHO | | 50 | 176 | 110-62-3 | |
| 472 | 五氧化二鈱粉塵 | Vanadium pentaoxide (V ₂ O ₅) dust | V ₂ O ₅ | 高 | | 0.5 | 1314-62-1 | 丙類第三種特定化學物質 |
| 473 | 五氧化二鈱燻煙 | Vanadium pentaoxide (V ₂ O ₅) fume | V ₂ O ₅ | 高 | | 0.1 | 1314-62-1 | 丙類第三種特定化學物質 |
| 474 | 醋酸乙烯酯 | Vinyl acetate | CH ₃ COOCH=CH ₂ | | 10 | 35 | 108-05-4 | |
| 475 | 溴乙烯 | Vinyl bromide | CH ₂ =CHBr | 瘤 | 5 | 22 | 593-60-2 | |

| | | | | | | | | |
|-----|------------------------|--|---|--------|-----|------|------------------------------------|-------------|
| 476 | 氯乙烯 | Vinyl chloride | CH ₂ =CHCl | 瘤 | 3 | 13 | 75-01-4 | 丙類第一種特定化學物質 |
| 477 | 二氧化環己烯 乙烯 | Vinylcyclohexene dioxide | CH ₂ CHOC ₆ H ₉ O | 皮 瘤 | 10 | 57 | 106-87-6 | |
| 478 | 乙烯基甲苯 | Vinyltoluene | CH ₂ =CHC ₆ H ₄ CH ₃ | | 100 | 482 | 25013-15-4 | |
| 479 | 殺鼠靈 | Warfarin | C ₁₉ H ₁₆ O ₄ | | | 0.1 | 81-81-2 | |
| 480 | 木粉 | Wood dust | | | | 5 | | |
| 481 | 二甲苯 (含鄰,間,對 異構物) | Xylenes(Xylol) (o-, m-, p-isomer) | C ₆ H ₄ (CH ₃) ₂ | | 100 | 434 | 1330-20-7; 95-47-6; 108-38-3 | 第二種有機溶劑 |
| 482 | 二甲苯胺 | Xylidine | (CH ₃) ₂ C ₆ H ₃ NH ₂ | 皮 瘤 | 2 | 10 | 1300-73-8 | |
| 483 | 鈮,金屬及其化 合物(以鈮計) | Yttrium, metal and compounds (as Y) | Y | | | 1 | 7440-65-5 | |
| 484 | 氯化鋅, (燻煙) | Zinc chloride, (fume) | ZnCl ₂ | | | 1 | 7646-85-7 | |
| 485 | 鉻酸鋅(以鉻酸 計) | Zinc chromates (as CrO ₃) | ZnCrO ₄ | 高 瘤 | | 0.05 | 13530-65-9 | |
| 486 | 氧化鋅(燻煙) | Zinc oxide (fume) | ZnO | | | 5 | 1314-13-2 | |
| 487 | 鋯化合物(以鋯 計) | Zirconium compounds (as Zr) | Zr | | | 5 | 7440-67-7 | |

- 說明：一、對於未註明可呼吸性粉塵之粒狀有害物，其容許濃度是指總粉塵。
 二、本表內註有「皮」字者，表示該物質易從皮膚、粘膜滲入體內，並不表示該物質對勞工會引起刺激感、皮膚炎及敏感等特性。
 三、本表內註有「瘤」字者，表示該物質經證實或疑似對人類會引起腫瘤之物質。
 四、本表內氣狀有害物濃度單位換算公式如下：

$$\text{氣狀有害物之濃度 (mg/m}^3\text{)} = \frac{\text{氣狀有害物之分子量(g/mole)}}{24.45} \times \text{物之濃度 (ppm)}$$

24.45為在攝氏二十五度、一大氣壓條件下，氣狀有害物之毫克摩爾體積立方公分數。

附表二 空氣中粉塵容許濃度表

| 種類 | 粉塵 | 容許濃度 | | 符號 | 化學文摘社號碼 (CAS No.) |
|-------|-----------------------|--|---|----|--|
| | | 可呼吸性粉塵 | 總粉塵 | | |
| 第一種粉塵 | 含結晶型游離二氧化矽10%以上之礦物性粉塵 | 10 mg/m ³ %SiO ₂ +2 | 30mg/m ³ %SiO ₂ +2 | | 14808-60-7 ; 15468-32-3;14464-46-1;1317-95-9 |
| 第二種粉塵 | 未滿10%結晶型游離二氧化矽之礦物性粉塵 | 1 mg/m ³ | 4 mg/m ³ | | |
| 第三種粉塵 | 石綿纖維 | 0.15f/cc | | 瘤 | 1332-21-4;12001-28-4;12172-73-5;77536-66-4;77536-67-5;77536-68-6;132207-32-0 |
| 第四種粉塵 | 厭惡性粉塵 | 可呼吸性粉塵 | 總粉塵 | | |
| | | 5 mg/m ³ | 10 mg/m ³ | | |

- 說明：
- 一、本表內所規定之容許濃度均為八小時日時量平均容許濃度。
 - 二、可呼吸性粉塵係指可透過離心式或水平析出式等分粒裝置所測得之粒徑者。
 - 三、總粉塵係指未使用分粒裝置所測得之粒徑者。
 - 四、結晶型游離二氧化矽係指石英、方矽石、鱗矽石及矽藻土。
 - 五、石綿粉塵係指纖維長度在五微米以上，長寬比在三以上之粉塵。