

檔 號：

保存年限：

教育部 書函

機關地址：10051臺北市中山南路5號
聯絡人：姚侑君
電話：02-7712-9122
Email：libby1622@mail.moe.gov.tw

受文者：國立聯合大學

發文日期：中華民國107年3月20日

發文字號：臺教資(六)字第1070039536號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：勞職授字第10702007882號、修正條文、修正總說明及修正條文對照表(附件一
1070039536_Attach1.pdf、附件二 1070039536_Attach2.pdf、附件三 1070039536
_Attach3.pdf)

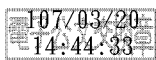
主旨：函轉勞動部業於107年3月14日以勞職授字第10702007882
號令修正發布「勞工作業場所容許暴露標準」第11條及
第2條附表1、附表2修正條文、總說明及條文對照表各1
份，請查照。

說明：

- 一、依據勞動部107年3月14日勞職授字第10702007885號函辦理。
- 二、如有相關疑問請洽勞動部承辦人：粘志遠，電話：02-8995-6666#8324，電子信箱：cynien@osha.gov.tw。

正本：各公私立大專校院、部屬機關(構)

副本：本部資訊及科技教育司



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
11樓

承辦人：粘志遠

電話：02-89956666分機8324

電子信箱：cynien@osha.gov.tw

受文者：教育部

發文日期：中華民國107年3月14日

發文字號：勞職授字第10702007885號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：如主旨 請至附件下載區(http://docweb.mol.gov.tw/attch_nlio/)以文號：10702007885 及識別碼：URRZTG 下載檔案

主旨：「勞工作業場所容許暴露標準」第11條及第2條附表1、附表2，業經本部於中華民國107年3月14日以勞職授字第10702007882號令修正發布施行，檢送「勞工作業場所容許暴露標準」第11條及第2條附表1、附表2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：行政院環境保護署、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、各縣市政府（含各直轄市及金門、連江兩縣）、中華民國全國工業總會、中華民國全國商業總會、中華民國全國總工會、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、台灣區高壓氣體工業同業公會、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、臺灣省化工原料商業同業公會、臺灣總工會、台灣合成樹脂接著劑工業同業公會、台灣植物保護工業同業公會、中華民國植物保護商業同業公會全國聯合會、台北市植物保護商業同業公會、臺灣化粧品工業同業公會、臺灣環境衛生用藥工業同業公會

副本：經濟部加工出口區管理處(含附件)、科技部新竹科學工業園區管理局(含附件)、科技部中部科學工業園區管理局(含附件)、科技部南部科學工業園區管理局(含附件)、臺北市勞動檢查處(含附件)、新北市政府勞動檢查處(含附件)、桃園市政府勞動檢查處(含附件)、臺中市勞動檢查處(含附件)、臺南市政府勞工局勞動檢查中心(含附件)、高雄市政府勞工局勞動檢查處(含附件)、勞動部勞動及職業安全衛生研究所(含附件)、勞動部職業安全衛生署北區職業安全衛生中心(含附件)、勞動部職業安全衛生署中區職業安全衛生中心(含附件)、勞動部職業安全衛生署南區職業安全衛生中心(含附件)、勞動部職業安全衛生署綜合規劃及職業衛生

組(含附件)

2018-03-14
10:38:48

裝

訂

線

勞工作業場所容許暴露標準第十一條修正條文及 第二條附表一、附表二

第十一條 本標準自中華民國一百零三年七月三日施行。

本標準修正條文，除第二條附表一編號四、四十三、二百三十一、四百七十七自中華民國一百零七年七月一日施行外，自發布日施行。





附表一 空氣中有害物容許濃度

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 (CAS No.)	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		200	475	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	0.1	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	$\text{CH}_2=\text{CHCN}$	皮	2	4.3	107-13-1	丙類第一種 特定化學物 質
11	阿特靈	Aldrin	$\text{C}_{12}\text{H}_8\text{Cl}_6$	皮			309-00-2	禁止製造、 輸入、使用 及販賣之毒 性化學物質
12	2-丙烯-1-醇	Allyl alcohol	$\text{CH}_2=\text{CHCH}_2\text{OH}$	皮	2	4.8	107-18-6	
13	3-氯丙烯	Allyl chloride	$\text{CH}_2=\text{CHCH}_2\text{Cl}$		1	3	107-05-1	
14	丙烯基縮水 甘油醚	Allyl glycidyl ether (AGE)	$\text{H}_2\text{C}=\text{CHCH}_2\text{OCH}_2\text{CHCH}_2\text{O}$	高	5	23	106-92-3	
15	4-胺基聯苯 及其鹽類	4-Aminodiphenyl and its salts	$\text{H}(\text{C}_6\text{H}_4)_2\text{NH}_2$	皮 瘤			92-67-1	禁止製造、 輸入、販賣 及使用之毒 性化學物 質；甲類特 定化學物質
16	2-胺吡啶	2-Aminopyridine	$\text{C}_5\text{H}_4\text{NNH}_2$		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（燻 煙）	Ammonium chloride (fume)	NH_4Cl			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 ₂) ₂ CH ₃		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; 90-04-0; 104-94-9	
23	銻及其化合物 (以銻計)	Antimony and its compounds (as Sb)	Sb			0.5	7440-36-0	
24	安妥(α-萘 硫脲)	ANTU (α-Naphthyl thiourea)	C ₁₀ H ₇ NHCSNH ₂			0.3	86-88-4	
25	砷及其無機 化合物(以 砷計)	Arsenic and its inorganic compounds (as As)	As	瘤		0.01	7440-38-2	丙類第三種 特定化學物質
26	有機砷化合 物(以砷 計)	Arsenic organic compounds (as As)	As			0.5	7440-38-2	丙類第三種 特定化學物質



27	砷化氫	Arsine	AsH ₃			0.05	0.16	7784-42-1	丙類第三種 特定化學物 質
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 and 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、販賣 及使用之毒 性化學物 質；甲類特 定化學物質
33	過氧苯醌	Benzoyl peroxide	(C ₆ H ₅ 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	鉍及其化合物 (以鉍計)	Beryllium and 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	92-52-4	
37	聯吡啶	Bipyridine (Dipyridyl)	C ₁₀ H ₈ N ₂		瘤			553-26-4	
38	三溴化硼	Boron tribromide	BBr ₃		高		1	10294-33-4	
39	三氟化硼	Boron trifluoride	BF ₃		高		1	7637-07-2	
40	溴	Bromine	Br ₂				0.1	7726-95-6	
41	五氟化溴	Bromine pentafluoride	BrF ₅				0.1	7789-30-2	
42	三溴甲烷	Bromoform	CHBr ₃		皮		0.5	75-25-2	
43	1-溴丙烷	1-Bromopropane	CH ₃ CH ₂ CH ₂ Br		皮		0.5	106-94-5	
44	1,3-丁二烯	1,3-Butadiene	CH ₂ =CHCH=CH ₂		瘤		5	106-99-0	
45	正丁烷	n-Butane	CH ₃ CH ₂ CH ₂ CH ₃				800	106-97-8	
46	1-丁硫醇	1-Butanethiol	C ₄ H ₉ SH				0.5	109-79-5	
47	1-丁醇	1-Butanol	CH ₃ (CH ₂) ₃ OH				100	71-36-3	第二種有機溶劑
48	2-丁醇	2-Butanol	CH ₃ CHOHCH ₂ CH ₃				150	78-92-2	第二種有機溶劑
49	乙酸正丁酯	n-Butyl acetate	CH ₃ COOC ₄ H ₉				150	123-86-4	第二種有機溶劑
50	乙酸第二丁酯	sec-Butyl acetate	CH ₃ COOCH(CH ₃)(C ₂ H ₅)				200	105-46-4	

51	乙酸第三丁酯	tert-Butyl acetate	$\text{CH}_3\text{COOC}(\text{CH}_3)_3$		200	950	540-88-5	
52	第三丁醇	tert-Butyl alcohol	$(\text{CH}_3)_3\text{COH}$		100	303	75-65-0	
53	正丁胺	n-Butylamine	$\text{C}_4\text{H}_9\text{NH}_2$	皮 高	5	15	109-73-9	
54	正丁基縮水甘油醚	n-Butyl glycidyl ether (BGE)	$\text{CH}_3(\text{CH}_2)_3\text{OCH}_2\text{CHCH}_2\text{O}$		25	133	2426-08-6	
55	乳酸正丁酯	n-Butyl lactate	$\text{CH}_3\text{CHOHCOOC}_4\text{H}_9$		5	30	138-22-7	
56	鄰-第二丁酚	o-sec-Butylphenol	$\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}(\text{CH}_3)\text{C}_6\text{H}_4\text{OH}$	皮	5	31	89-72-5	
57	對-第三丁基甲苯	p-tert-Butyltoluene	$(\text{CH}_3)_3\text{CC}_6\text{H}_4\text{CH}_3$		10	61	98-51-1	
58	鎘及其化合物（以鎘計）	Cadmium and its compounds (as Cd)	Cd	瘤		0.05	7440-43-9	丙類第三種 特定化學物質
59	砷酸鈣	Calcium arsenate	$\text{Ca}_3(\text{AsO}_4)_2$			1	7778-44-1	丙類第三種 特定化學物質
60	氰胺化鈣	Calcium cyanamide	CaNCN			0.5	156-62-7	
61	氫氧化鈣	Calcium hydroxide	$\text{Ca}(\text{OH})_2$			5	1305-62-0	
62	氧化鈣	Calcium oxide	CaO			5	1305-78-8	
63	合成樟腦	Camphor (Synthetic)	$\text{C}_{10}\text{H}_{16}\text{O}$		2	12	76-22-2	



64	己內醯胺 (粉塵)	Caprolactam, dust	$\text{CH}_2(\text{CH}_2)_4\text{NHCO}$				1	105-60-2	
65	己內醯胺 (蒸氣)	Caprolactam, vapor	$\text{CH}_2(\text{CH}_2)_4\text{NHCO}$			5	23	105-60-2	
66	加保利	Carbaryl (Sevin)	$\text{C}_{10}\text{H}_7\text{OOCNHCH}_3$				5	63-25-2	
67	加保扶	Carbofuran	$\text{C}_{12}\text{H}_{15}\text{NO}_3$				0.1	1563-66-2	
68	碳黑	Carbon black	C				3.5	1333-86-4	
69	二氧化碳	Carbon dioxide	CO_2			5000	9000	124-38-9	煤礦坑內 10,000 ppm
70	二硫化碳	Carbon disulfide	CS_2		皮	10	31	75-15-0	第一種有機 溶劑
71	一氧化碳	Carbon monoxide	CO			35	40	630-08-0	丁類特定化 學物質
72	四氯化碳	Carbon tetrachloride	CCl_4		皮	2	13	56-23-5	第一種有機 溶劑
73	氫氧化鈉	Cesium hydroxide	CsOH				2	21351-79-1	
74	氯丹	Chlordane	$\text{C}_{10}\text{H}_6\text{Cl}_8$		皮		0.5	57-74-9	禁止製造、 輸入、販賣 及使用之毒 性化學物質
75	氯化氯二苯	Chlorinated diphenyl oxide	$\text{C}_{12}\text{H}_4\text{Cl}_6\text{O}$				0.5	55720-99-5	



76	氯	Chlorine	Cl ₂		高	0.5	1.5	7782-50-5	丙類第一種 特定化學物 質
77	二氧化氯	Chlorine dioxide	ClO ₂			0.1	0.28	10049-04-4	
78	三氟化氯	Chlorine trifluoride	ClF ₃		高	0.1	0.38	7790-91-2	丙類第一種 特定化學物 質
79	一氯乙醛	Chloroacetaldehyde	ClCH ₂ CHO		高	1	3.2	107-20-0	
80	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	
81	氯乙醯氯	Chloroacetyl chloride	CH ₂ ClCOCl			0.05	0.23	79-04-9	
82	氯苯	Chlorobenzene	C ₆ H ₅ Cl			75	345	108-90-7	第二種有機 溶劑
83	溴氯甲烷	Chlorobromomethane	BrCH ₂ Cl			200	1060	74-97-5	
84	2-氯-1,3-丁 二烯	2-Chloro-1,3-butadiene	H ₂ C=CClCH=CH ₂		皮	10	36	126-99-8	
85	氯二氟甲烷	Chlorodifluoromethane	CHClF ₂			1000	3540	75-45-6	
86	氯乙烷	Chloroethane	CH ₃ CH ₂ Cl			1000	2640	75-00-3	
87	2-氯乙醇	2-Chloroethanol	ClCH ₂ CH ₂ OH		皮	1	3.3	107-07-3	
88	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、販賣





									及 使用之 毒 性化學 物質； 甲類特 定化學 物質
89	氯 甲 基 甲 基 醚	Chloromethyl methyl ether	$\text{ClCH}_2\text{OCH}_3$	瘤				107-30-2	禁 止 製 造 、 輸 入 、 販 賣 及 使 用 之 毒 性 化 學 物 質 ； 甲 類 特 定 化 學 物 質
90	1-氯-1-硝基 丙烷	1-Chloro-1-nitropropane	$\text{C}_3\text{H}_6\text{ClNO}_2$		2	10	600-25-9		
91	氯五氟乙烷	Chloropentafluoroethane	CClF_2CF_3		1000	6320	76-15-3		
92	氯化苦（三 氯硝甲烷）	Chloropicrin (Trichloronitromethane)	CCl_3NO_2		0.1	0.67	76-06-2		
93	鄰-氯苯乙烯	o-Chlorostyrene	$\text{ClC}_6\text{H}_4\text{CH}=\text{CH}_2$		50	283	2039-87-4		
94	鄰-氯甲苯	o-Chlorotoluene	$\text{ClC}_6\text{H}_4\text{CH}_3$		50	259	95-49-8		
95	鉻金屬（以 鉻計）	Chromium metal (as Cr)	Cr			1	7440-47-3		
96	六價鉻化合 物（以鉻 計）	Chromium (VI) compounds (as Cr)	CrO_4^{2-} , $\text{Cr}_2\text{O}_7^{2-}$, CrO_3	瘤		0.05			鉻 酸 為 丙 類 第 三 種 特 定 化 學 物 質





97	二價鉻化合物 (以鉻計)	Chromium (II) compounds (as Cr)	Cr				0.5		
98	三價鉻化合物 (以鉻計)	Chromium (III) compounds (as Cr)	Cr				0.5		
99	煤焦油瀝青 揮發物	Coal tar pitch volatiles			瘤		0.2	65996-93-2	丙類第三種 特定化學物質
100	鈷，金屬燻 煙及粉塵 (以鈷計)	Cobalt, metal fume and dust (as Co)	Co/CoO/Co ₂ O ₃ /Co ₂ O ₄				0.05	7440-48-4	
101	煉焦爐逸散 物	Coke-oven emissions			瘤		0.15		
102	銅，燻煙	Copper, fume	Cu/Cu ₂ O/CuO				0.2	7440-50-8	
103	銅，粉塵和 霧滴 (以銅 計)	Copper, dust and mist (as Cu)	CuSO ₄ ·5H ₂ O/CuCl				1	7440-50-8	
104	棉塵	Cotton dust					0.2		棉絮除外
105	巴豆醛	Crotonaldehyde	CH ₃ CH=CHCHO			2	5.7	4170-30-3	
106	異丙苯	Cumene (Isopropyl benzene)	C ₆ H ₅ CH(CH ₃) ₂		皮	50	246	98-82-8	





107	甲酚（包括所有異構物）	Cresol (all isomers)	$\text{CH}_3\text{C}_6\text{H}_4\text{OH}$	皮	5	22	1319-77-3; 95-48-7; 108-39-4; 106-44-5	第二種有機溶劑
108	氰胺（氰滿素）	Cyanamide	H_2NCN			2	420-04-2	
109	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
110	環己胺	Cyclohexylamine	$\text{C}_6\text{H}_{11}\text{NH}_2$		10	41	108-91-8	
111	環己烷	Cyclohexane	C_6H_{12}		300	1030	110-82-7	
112	環己醇	Cyclohexanol	$\text{C}_6\text{H}_{11}\text{OH}$	皮	50	206	108-93-0	第二種有機溶劑
113	環己酮	Cyclohexanone	$\text{C}_5\text{H}_{10}\text{CO}$	皮	25	100	108-94-1	第二種有機溶劑
114	1,3-環戊二烯	1,3-Cyclopentadiene	C_5H_6		75	203	542-92-7	
115	環戊烷	Cyclopentane	C_5H_{10}		600	1720	287-92-3	
116	2,4-地（2,4-二氯苯氧乙酸）	2,4-D (2,4-Dichlorophenoxyacetic acid)	$\text{Cl}_2\text{C}_6\text{H}_3\text{OCH}_2\text{COOH}$			10	94-75-7	



117	十硼烷	Decaborane	B ₁₀ H ₁₄		皮	0.05	0.25	17702-41-9	
118	滅錫松	Demeton	C ₈ H ₁₉ O ₃ PS ₂		皮	0.01	0.11	8065-48-3	
119	二丙酮醇	Diacetone alcohol	(CH ₃) ₂ C(OH)CH ₂ COCH ₃			50	238	123-42-2	
120	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	
121	重氮甲烷	Diazomethane	CH ₂ N ₂		瘤	0.2	0.34	334-88-3	
122	二硼烷	Diborane	B ₂ H ₆			0.1	0.11	19287-45-7	
123	磷酸二丁酯	Dibutyl phosphate	(C ₄ H ₉ O) ₂ POOH			1	8.6	107-66-4	
124	鄰苯二甲酸二丁酯	Dibutyl phthalate	C ₆ H ₄ (COOC ₄ H ₉) ₂				5	84-74-2	
125	鄰-二甲氧基聯苯胺及其鹽類	Dianisidine and its salts	(C ₆ H ₃ (NH ₂)OCH ₃) ₂		瘤			119-90-4	乙類特定化學物質
126	二氯乙炔	Dichloroacetylene	C ₂ Cl ₂		高	0.1	0.39	7572-29-4	
127	鄰-二氯苯	o-Dichlorobenzene	C ₆ H ₄ Cl ₂		高	50	301	95-50-1	第二種有機溶劑
128	對-二氯苯	p-Dichlorobenzene	C ₆ H ₄ Cl ₂			75	450	106-46-7	
129	3,3'-二氯聯苯胺及其鹽類	3,3'-Dichlorobenzidine and its salts	(C ₆ H ₃ ClNH ₂) ₂		皮瘤			91-94-1	乙類特定化學物質
130	二氯二氟甲烷	Dichlorodifluoromethane	CCl ₂ F ₂			1000	4950	75-71-8	

131	1,3-二氯-5,5-二甲基乙內醯脲	1,3-Dichloro-5,5-dimethylhydantoin	$C_5H_6Cl_2N_2O_2$				0.2	118-52-5	
132	1,1-二氯乙烷	1,1-Dichloroethane	CH_3CHCl_2			100	405	75-34-3	
133	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
134	1,2-二氯乙烯	1,2-Dichloroethylene	$ClCH=CHCl$			200	793	540-59-0	第一種有機溶劑
135	二氯乙醚	Dichloroethyl ether	$(ClCH_2CH_2)_2O$		高皮	5	29	111-44-4	
136	二氯甲烷	Dichloromethane (Methylene chloride)	CH_2Cl_2		瘤	50	174	75-09-2	第二種有機溶劑
137	二氯氟甲烷	Dichloromonofluoromethane	$CHCl_2F$			10	42	75-43-4	
138	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	
139	1,2-二氯丙烷	1,2-Dichloropropane	$CH_3CHClCH_2Cl$			75	347	78-87-5	
140	1,3-二氯丙烯	1,3-Dichloropropene	$CHCl=CHCH_2Cl$		皮	1	4.5	542-75-6	
141	2,2-二氯丙酸	2,2-Dichloropropionic acid	CH_3CCl_2COOH			1	5.8	75-99-0	



142	1,1,2,2-四氟-1,2-二氯乙烷	1,1,2,2-Dichloro-1,1,2,2-tetrafluoroethane	$\text{CClF}_2\text{CClF}_2$		1000	6990	76-14-2	
143	雙特松	Dicrotophos	$(\text{CH}_3\text{O})_2\text{P}(\text{O})\text{OC}(\text{CH}_3)=\text{CHC}(\text{O})\text{N}(\text{CH}_3)_2$	皮		0.25	141-66-2	
144	二環戊二烯	Dicyclopentadiene	$\text{C}_{10}\text{H}_{12}$		5	27	77-73-6	
145	地特靈	Dieldrin	$\text{C}_{12}\text{H}_8\text{Cl}_6\text{O}$	皮			60-57-1	禁止製造、輸入、販賣及使用之毒性化學物質
146	二乙醇胺	Diethanolamine	$(\text{HOCH}_2\text{CH}_2)_2\text{NH}$		3	13	111-42-2	
147	二乙胺	Diethylamine	$(\text{C}_2\text{H}_5)_2\text{NH}$		10	30	109-89-7	
148	2-二乙醇基乙醇	2-Diethylaminoethanol	$(\text{C}_2\text{H}_5)_2\text{NCH}_2\text{CH}_2\text{OH}$	皮	10	48	100-37-8	
149	二次乙基三胺	Diethylenetriamine	$\text{NH}_2\text{C}_2\text{H}_4\text{NHC}_2\text{H}_4\text{NH}_2$	皮	1	4.2	111-40-0	
150	二乙酮	Diethyl ketone	$\text{C}_2\text{H}_5\text{COC}_2\text{H}_5$		200	705	96-22-0	
151	鄰苯二甲酸二乙酯	Diethyl phthalate	$\text{C}_6\text{H}_4(\text{CO}_2\text{C}_2\text{H}_5)_2$			5	84-66-2	
152	二溴二氟甲烷	Difluorodibromomethane	CF_2Br_2		100	858	75-61-6	
153	縮水甘油醚	Diglycidyl ether (DGE)	$\text{OCH}_2\text{CHCH}_2\text{OCH}_2\text{CHCH}_2\text{O}$	高	0.1	0.53	2238-07-5	
154	二異丁酮	Diisobutyl ketone	$(\text{C}_4\text{H}_9)_2\text{CO}$		25	145	108-83-8	





155	二異丙胺	Diisopropylamine	$[(CH_3)_2CH]_2NH$	皮	5	21	108-18-9	
156	N,N-二甲基乙醯胺	N,N-Dimethylacetamide	$CH_3CON(CH_3)_2$	皮	10	36	127-19-5	
157	二甲胺	Dimethylamine	$(CH_3)_2NH$		10	18	124-40-3	
158	N,N-二甲基苯胺	N,N-Dimethylaniline	$C_6H_5N(CH_3)_2$	皮	5	25	121-69-7	
159	二氯松	DDVP (Dimethyl dichlorovinyl phosphate)	$(CH_3)_2PO_4CH=CCl_2$	皮	0.1	1	62-73-7	
160	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
161	鄰苯二甲酸二甲酯	Dimethyl phthalate	$C_6H_4(COOCH_3)_2$			5	131-11-3	
162	硫酸二甲酯	Dimethyl sulfate	$(CH_3)_2SO_4$	皮	0.1	0.52	77-78-1	丙類第一種特定化學物質
163	二硝基苯 (含異構物)	Dinitrobenzene (all isomers)	$C_6H_4(NO_2)_2$	皮	0.15	1	25454-54-5; 528-29-0; 99-65-0; 100-25-4	
164	4,6-二硝基-鄰-甲酚	4,6-Dinitro-o-cresol	$CH_3C_6H_2(NO_2)_2OH$	皮		0.2	534-52-1	





165	2,4-二硝基 甲苯	2,4-Dinitrotoluene	$C_6H_3CH_3(NO_2)_2$	皮		1.5	25321-14-6	
166	鄰-苯二甲酸 二辛酯	o-Dioctyl phthalate	$C_6H_4(COOC_8H_{17})_2$			5	117-81-7	
167	1,4-二氧陸 園	1,4-Dioxane	$(C_2H_4)_2O_2$	皮	25	90	123-91-1	第二種有機 溶劑
168	大克松	Dioxathion	$C_4H_6O_2[SPS(OC_2H_5)_2]_2$	皮		0.2	78-34-2	
169	二苯胺	Diphenylamine	$(C_6H_5)_2NH$			10	122-39-4	
170	二丙二醇甲 醚	Dipropylene glycol methyl ether	$CH_3OC_3H_6OC_3H_6OH$	皮	100	606	34590-94-8	
171	二丙基酮	Dipropyl ketone	$(CH_3CH_2CH_2)_2CO$		50	233	123-19-3	
172	二硫松	Disulfoton	$(C_2H_5O)_2P(S)SCH_2CH_2SCH_2CH_3$	皮		0.1	298-04-4	
173	二乙烯苯	Divinylbenzene (DVB)	$C_6H_4(CHCH_2)_2$		10	53	1321-74-0	
174	安殺番	Endosulfan	$C_9H_6Cl_6O_3S$	皮		0.1	115-29-7	安殺番 35% 乳劑為禁用 農藥
175	安特靈	Endrin	$C_{12}H_8Cl_6O$	皮			72-20-8	禁止製造、 輸入、販賣 及使用之毒 性化學物質
176	一品松	EPN	$C_6H_5P(C_2H_5O)(S)OC_6H_4NO_2$	皮		0.5	2104-64-5	
177	環氧氣丙烷	Epichlorohydrin	OCH_2CHCH_2Cl	皮	2	7.6	106-89-8	





178	1,2-環氧丙烷	1,2-Epoxypropane	OCH ₂ CHCH ₃		20	48	75-56-9	
179	2,3-環氧丙醇	2,3-Epoxy-1-propanol (Glycidol)	CH ₂ OHCHCH ₂ O		25	76	556-52-5	
180	乙醇胺	Ethanolamine	NH ₂ CH ₂ CH ₂ OH		3	7.5	141-43-5	
181	愛殺松	Ethion	[(C ₂ H ₅ O) ₂ P(S)S] ₂ CH ₂	皮		0.4	563-12-2	
182	乙胺	Ethylamine	C ₂ H ₅ NH ₂		10	18	75-04-7	
183	乙酸乙酯	Ethyl acetate	CH ₃ COOC ₂ H ₅		400	1440	141-78-6	第二種有機溶劑
184	丙烯酸乙酯	Ethyl acrylate	CH ₂ =CHCOOC ₂ H ₅		25	102	140-88-5	
185	乙醇	Ethyl alcohol	C ₂ H ₅ OH		1000	1880	64-17-5	
186	5-甲基-3-庚酮	Ethyl amyl ketone	CH ₃ CH ₂ CH(CH ₃)CH ₂ COCH ₂ CH ₃		25	131	541-85-5	
187	溴乙烷	Ethyl bromide	C ₂ H ₅ Br	皮	200	892	74-96-4	
188	3-庚酮	Ethyl butyl ketone	CH ₃ (CH ₂) ₃ COCH ₂ CH ₃		50	234	106-35-4	
189	乙醚	Ethyl ether	(C ₂ H ₅) ₂ O		400	1210	60-29-7	第二種有機溶劑
190	乙二胺（伸乙二胺）	Ethylenediamine	NH ₂ CH ₂ CH ₂ NH ₂	皮	10	25	107-15-3	
191	二溴乙烷	Ethylene dibromide	C ₂ H ₄ Br ₂	皮	20	154	106-93-4	禁用農藥
192	乙二醇（霧滴）	Ethylene glycol (mist)	CH ₂ OHCH ₂ OH			10	107-21-1	





193	乙二醇（蒸氣）	Ethylene glycol (vapor)	$\text{CH}_2\text{OHCH}_2\text{OH}$	高	50	127	107-21-1	
194	次乙亞胺	Ethylenimine	H_2CNHCH_2	皮	0.5	0.88	151-56-4	丙類第一種 特定化學物質
195	乙二醇丁醚	Ethylene glycol monobutyl ether	$\text{CH}_2\text{OHCH}_2\text{OC}_4\text{H}_9$	皮	25	121	111-76-2	第二種有機 溶劑
196	乙二醇乙醚	Ethylene glycol monoethyl ether	$\text{CH}_2\text{OHCH}_2\text{OC}_2\text{H}_5$	皮	5	18	110-80-5	第二種有機 溶劑
197	乙二醇乙醚醋酸酯	Ethylene glycol monoethyl ether acetate	$\text{C}_2\text{H}_5\text{OCH}_2\text{CH}_2\text{COOCH}_3$	皮	5	27	111-15-9	第二種有機 溶劑
198	乙二醇甲醚	Ethylene glycol monomethyl ether	$\text{CH}_2\text{OHCH}_2\text{OCH}_3$	皮	5	16	109-86-4	第二種有機 溶劑
199	乙二醇甲醚醋酸酯	Ethylene glycol monomethyl ether acetate	$\text{CH}_3\text{COOCH}_2\text{CH}_2\text{OCH}_3$	皮	5	24	110-49-6	
200	環氧乙烷	Ethylene oxide	$\text{C}_2\text{H}_4\text{O}$	瘤	1	1.8	75-21-8	丙類第一種 特定化學物質
201	甲酸乙酯	Ethyl formate	HCOOC_2H_5		100	303	109-94-4	
202	乙硫醇	Ethyl mercaptan	$\text{C}_2\text{H}_5\text{SH}$	高	10	25	75-08-1	
203	N-乙基-1,4-氧氣陸圈	N-Ethylmorpholine	$\text{CH}_2\text{CH}_2\text{OCH}_2\text{CH}_2\text{NCH}_2\text{CH}_3$	皮	5	24	100-74-3	





204	樂乃松	Fenchlorphos (Ronnell)	(CH ₃ O) ₂ P(S)OC ₆ H ₂ Cl ₃			10	299-84-3	禁止製造、輸入、販賣及使用之毒性化學物質
205	釩亞鐵合金 (粉塵)	Ferrovandium (dust)				1	12604-58-9	
206	氟化物 (以 氟計)	Fluorides (as F)	F			2.5		
207	氟	Fluorine	F ₂		1	1.6	7782-41-4	
208	氟三氯甲烷	Fluorotrichloromethane	CCl ₃ F		1000	5620	75-69-4	
209	甲醯胺	Formamide	HCONH ₂	皮	20	37	75-12-7	
210	甲醛	Formaldehyde	HCHO	瘤	1	1.2	50-00-0	丁類特定化學物質
211	甲酸	Formic acid	HCOOH		5	9.4	64-18-6	
212	呋喃甲醛	Furfural	C ₄ H ₃ OCHO	皮	2	7.9	98-01-1	
213	呋喃甲醇	Furfuryl alcohol	C ₄ H ₃ OCH ₂ OH	皮	10	40	98-00-0	
214	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
215	四氫化鍺	Germanium tetrahydride					0.2	0.63	7782-65-2	
216	戊二醛	Glutaraldehyde			高		0.2	0.82	111-30-8	
217	穀粉	Grain dust						10		
218	鈹	Hafnium						0.5	7440-58-6	
219	飛佈達	Heptachlor			皮			0.5	76-44-8	禁止製造、輸入、販賣及使用之毒性化學物質
220	正庚烷	n-Heptane					400	1640	142-82-5	
221	六氯丁二烯	Hexachlorobutadiene			皮		0.02	0.21	87-68-3	
222	六氯環戊二烯	Hexachlorocyclopentadiene					0.01	0.11	77-47-4	
223	六氯乙烷	Hexachloroethane			皮		1	9.7	67-72-1	
224	六氯苯	Hexachloronaphthalene			皮			0.2	1335-87-1	
225	六氟丙酮	Hexafluoroacetone			皮		0.1	0.68	684-16-2	
226	六亞甲基二異氰酸酯	Hexamethylene diisocyanate (HDI)					0.005	0.034	822-06-0	
227	正己烷	n-Hexane			皮		50	176	110-54-3	第二種有機溶劑
228	己烷異構物	Hexane isomers					500	1760		



229	乙酸第二己酯	sec-Hexyl acetate	$\text{CH}_3\text{COOC}_6\text{H}_{13}$		50	295	108-84-9	
230	2-甲基-2,4-戊二醇	Hexylene glycol	$(\text{CH}_3)_2\text{COHCH}_2\text{CHOHCH}_3$	高	25	121	107-41-5	
231	溴化氫	Hydrogen bromide	HBr	高	3	9.9	10035-10-6	丙類第一種 特定化學物 質
232	氯化氫	Hydrogen chloride	HCl	高	5	7.5	7647-01-0	丁類特定化 學物質
233	聯胺	Hydrazine	NH_2NH_2	皮	0.1	0.13	302-01-2	
234	氰化氫	Hydrogen cyanide	HCN	皮	10	11	74-90-8	丙類第一種 特定化學物 質
235	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
236	過氧化氫	Hydrogen peroxide	H_2O_2		1	1.4	7722-84-1	
237	碲化氫	Hydrogen selenide	H_2Se		0.05	0.16	7783-07-5	
238	硫化氫	Hydrogen sulfide	H_2S	高	10	14	7783-06-4	丙類第一種 特定化學物 質





239	氫醌	Hydroquinone	$C_6H_4(OH)_2$			2	123-31-9	
240	銦及其化合物 (以銦計)	Indium and its compounds (as In)	In			0.1	7440-74-6	
241	碘	Iodine	I ₂	高	0.1	1	7553-56-2	
242	五羰鐵 (以鐵計)	Iron pentacarbonyl (as Fe)	Fe(CO) ₅		0.1	0.23	13463-40-6	
243	氧化鐵 (燻煙)	Iron oxide (fume)	FeO, Fe ₃ O ₄			10	1309-37-1	
244	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
245	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
246	乙酸異丁酯	Isobutyl acetate	CH ₃ COOCH ₂ CH(CH ₃) ₂		150	713	110-19-0	第二種有機溶劑
247	異丁醇	Isobutyl alcohol	(CH ₃) ₂ CHCH ₂ OH		50	152	78-83-1	第二種有機溶劑
248	異辛醇	Isooctyl alcohol	C ₇ H ₁₅ CH ₂ OH	皮	50	266	26952-21-6	
249	異佛爾酮	Isophorone	C ₉ H ₁₄ O		5	28	78-59-1	
250	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





251	2-異丙氧基乙醇	2-Isopropoxyethanol	$(\text{CH}_3)_2\text{CHOCH}_2\text{CH}_2\text{OH}$	皮	25	106	109-59-1	
252	乙酸異丙酯	Isopropyl acetate	$\text{CH}_3\text{COOCH}(\text{CH}_3)_2$		250	1040	108-21-4	第二種有機溶劑
253	異丙胺	Isopropylamine	$(\text{CH}_3)_2\text{CHNH}_2$		5	12	75-31-0	
254	異丙醇	Isopropyl alcohol	$(\text{CH}_3)_2\text{CHOH}$		400	983	67-63-0	第二種有機溶劑
255	異丙苯胺	N-Isopropylaniline	$\text{C}_6\text{H}_5\text{NHCH}(\text{CH}_3)_2$	皮	2	11	768-52-5	
256	異丙醚	Isopropyl ether	$(\text{CH}_3)_2\text{CHOCH}(\text{CH}_3)_2$		250	1040	108-20-3	
257	異丙基縮水甘油醚	Isopropyl glycidyl ether (IGE)	$\text{CH}(\text{CH}_3)_2\text{OCH}_2\text{CHCH}_2\text{O}$		50	238	4016-14-2	
258	乙烯酮	Ketene	$\text{H}_2\text{C}=\text{CO}$		0.5	0.86	463-51-4	
259	鉛及其無機化合物（以鉛計）	Lead and its inorganic compounds (as Pb)	Pb			0.05	7439-92-1	
260	砷酸鉛	Lead arsenate	$\text{Pb}_3(\text{AsO}_4)_2$			0.15	7784-40-9	丙類第三種特定化學物質
261	鉻酸鉛（以鉻計）	Lead chromate (as Cr)	PbCrO_4	瘤		0.05	7758-97-6	丙類第三種特定化學物質





262	靈丹	Lindane	$C_6H_6Cl_6$	皮			58-89-9	禁用農藥； 禁止製造、 輸入、販賣 及使用之毒 性化學物質
263	亞麻	Linen				0.2		
264	液化石油氣	L.P.G. (Liquified petroleum gas)	$C_nH_{2n+2}(N=2\sim4)$		1000	1800	68476-85-7	
265	氫化鋰	Lithium hydride	LiH			0.025	7580-67-8	
266	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
267	氧化鎂（煙）	Magnesium oxide (fume)	MgO			10	1309-48-4	
268	馬拉松	Malathion	$C_{10}H_{19}O_6PS_2$	皮		10	121-75-5	
269	順-丁烯二酐	Maleic anhydride	$(CHCO)_2O$		0.25	1	108-31-6	
270	錳，煙（以錳計）	Manganese, fume (as Mn)	Mn			1	7439-96-5	丙類第三種 特定化學物 質
271	錳及其無機化合物（以錳計）	Manganese and its inorganic compounds (as Mn)	Mn	高		5	7439-96-5	丙類第三種 特定化學物 質



272	環戊二烯三 羰基錳（以 錳計）	Manganese cyclopentadienyl tricarbonyl (as Mn)	$C_5H_4Mn(CO)_3$		皮		0.1	12079-65-1	丙類第三種 特定化學物 質
273	汞，蒸氣及 其化合物	Mercury (Metal fume and its compounds)	Hg		皮		0.05	7439-97-6	丙類第三種 特定化學物 質
274	汞，有機化 合物	Mercury (Organic compounds)	Hg		皮		0.01	7439-97-6	禁用農藥
275	亞異丙基丙 酮	Mesityl oxide	$(CH_3)_2C=CHCOCH_3$	15			60	141-79-7	
276	甲基丙烯酸	Methacrylic acid	$CH_2=C(CH_3)COOH$	20			70	79-41-4	
277	4-甲氧苯酚	4-Methoxyphenol	$CH_3OC_6H_4OH$				5	150-76-5	
278	乙酸甲酯	Methyl acetate	CH_3COOCH_3	200			606	79-20-9	第二種有機 溶劑
279	丙炔	Methyl acetylene	$CH_3C\equiv CH$	1000			1640	74-99-7	
280	丙烯酸甲酯	Methyl acrylate	$CH_2=CHCOOCH_3$	10	皮		35	96-33-3	
281	甲基丙烯腈	Methylacrylonitrile	$CH_2=C(CH_3)CN$	1	皮		2.7	126-98-7	
282	二甲氧甲烷	Methylal	$CH_3OCH_2OCH_3$	1000			3110	109-87-5	
283	甲醇	Methyl alcohol	CH_3OH	200	皮		262	67-56-1	第二種有機 溶劑
284	甲胺	Methylamine	CH_3NH_2	10			13	74-89-5	
285	甲基正戊酮	Methyl n-amyl ketone	$CH_3(CH_2)_4COCH_3$	50			233	110-43-0	





286	N-甲苯胺	N-Methylaniline	$C_6H_5NHCH_3$	皮	0.5	2.2	100-61-8	丙類第一種 特定化學物 質
287	溴甲烷	Methyl bromide	CH_3Br	高 皮	5	19	74-83-9	質
288	甲基正丁酮	Methyl n-butyl ketone	$CH_3COC_4H_9$	皮	5	20	591-78-6	第二種有機 溶劑
289	氯甲烷	Methyl chloride	CH_3Cl	皮	50	103	74-87-3	
290	2-氯基丙烯 酸甲酯	Methyl 2-cyanoacrylate	$CH_2=C(CN)COOCH_3$		2	9.1	137-05-3	
291	甲基環己烷	Methylcyclohexane	$CH_3C_6H_{11}$		400	1610	108-87-2	
292	甲基環己醇	Methylcyclohexanol	$CH_3C_6H_{10}OH$		50	234	25639-42-3	第二種有機 溶劑
293	甲基環己酮	Methylcyclohexanone	$CH_3C_6H_9CO$	皮	50	229	583-60-8	第二種有機 溶劑
294	甲基環戊二 烯三羰基錳 (以錳計)	Methylcyclopentadienyl manganese tricarbonyl (as Mn)	$CH_3C_5H_4Mn(CO)_3$	皮		0.2	12108-13-3	丙類第三種 特定化學物 質
295	3,3'-二氯- 4,4'-二胺基 苯化甲烷	4,4'-Methylene bis(2- chloroaniline)	$C_{13}H_{12}Cl_2N_2$	皮 瘤	0.02	0.218	101-14-4	丙類第一種 特定化學物 質





296	4,4'-二異氰酸二苯甲烷	Methylene bisphenyl isocyanate (MDI)	$\text{OCNC}_6\text{H}_4\text{CH}_2\text{C}_6\text{H}_4\text{NCO}$	高	0.02	0.2	101-68-8	丙類第一種 特定化學物質
297	丁酮	Methyl ethyl ketone	$\text{CH}_3\text{COC}_2\text{H}_5$		200	590	78-93-3	第二種有機 溶劑
298	過氧化丁酮	Methyl ethyl ketone peroxide (MEKPO)	$\text{C}_8\text{H}_{16}\text{O}_4$	高	0.2	1.5	1338-23-4	
299	甲酸甲酯	Methyl formate	HCOOCH_3		100	246	107-31-3	
300	甲基聯胺	Methylhydrazine	CH_3NHNH_2	皮 高	0.2	0.38	60-34-4	
301	碘甲烷	Methyl iodide	CH_3I	皮	2	12	74-88-4	丙類第一種 特定化學物質
302	甲基異戊酮	Methyl isoamyl ketone	$\text{CH}_3\text{COC}_2\text{H}_4\text{CH}(\text{CH}_3)_2$		50	234	110-12-3	
303	4-甲基-2-戊醇	Methyl isobutyl carbinol	$(\text{CH}_3)_2\text{CHCH}_2\text{CH}(\text{CH}_3)\text{OH}$	皮	25	104	108-11-2	
304	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
305	異氰酸甲酯	Methyl isocyanate	CH_3NCO	皮	0.02	0.05	624-83-9	丙類第一種 特定化學物質
306	甲基異丙酮	Methyl isopropyl ketone	$\text{CH}_3\text{COCH}(\text{CH}_3)_2$		200	705	563-80-4	





307	甲硫醇	Methyl mercaptan	H ₃ CSH		高	10	20	74-93-1	
308	甲基丙烯酸甲酯	Methyl methacrylate	C ₃ H ₅ COOCH ₃			100	410	80-62-6	
309	甲基巴拉松	Methyl parathion	(CH ₃ O) ₂ P(S)OC ₆ H ₄ NO ₂		皮		0.2	298-00-0	
310	甲丙酮	Methyl propyl ketone	CH ₃ (CH ₂) ₂ COCH ₃			200	705	107-87-9	
311	甲基第三丁基醚	Methyl tert-butyl ether	(CH ₃) ₃ COCH ₃			40	144	1634-04-4	
312	α-甲基苯乙烯	α-Methylstyrene	C ₆ H ₅ C(CH ₃)=CH ₂			50	242	98-83-9	
313	雲母石	Mica					3	12001-26-2	可呼吸性粉塵
314	鉬，可溶性化合物（以鉬計）	Molybdenum (as Mo) Soluble compounds	Mo				5	7439-98-7	
315	嗎啉	Morpholine	C ₄ H ₈ ONH		皮	20	71	110-91-8	
316	石油精（煤溶）	Naphtha (Coal tar)	C ₇ H ₈ ~C ₈ H ₁₀			100	400	8030-30-6	第三種有機溶劑
317	萘	Naphthalene	C ₁₀ H ₈			10	52	91-20-3	
318	α-萘胺	α-Naphthylamine	C ₁₀ H ₇ NH ₂		瘤			134-32-7	乙類特定化學物質
319	β-萘胺	β-Naphthylamine	C ₁₀ H ₇ NH ₂		瘤			91-59-8	禁止製造、輸入、販賣





									及使用之毒 性化學物 質；甲類特 定化學物質
320	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	
321	鎳，可溶性 化合物（以 鎳計）	Nickel, soluble compounds (as Ni)	Ni				0.1	7440-02-0	
322	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
323	菸鹼（尼古 丁）	Nicotine	C ₅ H ₄ NC ₄ H ₇ NCH ₃	皮			0.5	54-11-5	
324	硝酸	Nitric acid	HNO ₃			2	5.2	7697-37-2	丁類特定化 學物質
325	一氧化氮	Nitric oxide	NO			25	31	10102-43-9	
326	對硝基苯胺	p-Nitroaniline	NO ₂ C ₆ H ₄ NH ₂	皮			3	100-01-6	
327	硝基苯	Nitrobenzene	C ₆ H ₅ NO ₂	皮		1	5	98-95-3	





328	對-硝基氯苯	p-Nitrochlorobenzene	$C_6H_4Cl(NO_2)$	皮		1	100-00-5	丙類第一種 特定化學物 質
329	4-硝基聯苯 及其鹽類	4-Nitrodiphenyl and its salts	$H(C_6H_4)_2NO_2$	皮 瘤			92-93-3	禁止製造、 輸入、販賣 及使用之毒 性化學物 質；甲類特 定化學物質
330	硝乙烷	Nitroethane	$CH_3CH_2NO_2$		100	307	79-24-3	
331	二氧化氮	Nitrogen dioxide	NO_2 and N_2O_4	高	5	9	10102-44-0	
332	三氟化氮	Nitrogen trifluoride	NF_3		10	29	7783-54-2	
333	硝化甘油	Nitroglycerin	$C_3H_5(ONO_2)_3$	高 皮	0.2	2	55-63-0	
334	硝基乙二醇	Nitroglycol	$(CH_2ONO_2)_2$	皮	0.02	0.12	628-96-6	丙類第三種 特定化學物 質
335	硝甲烷	Nitromethane	CH_3NO_2		100	250	75-52-5	
336	1-硝丙烷	1-Nitropropane	$CH_3CH_2CH_2NO_2$		25	91	108-03-2	
337	2-硝丙烷	2-Nitropropane	$CH_3CHNO_2CH_3$		10	36	79-46-9	





338	硝基甲苯	Nitrotoluene	$\text{NO}_2\text{C}_6\text{H}_4\text{CH}_3$	皮	2	11	88-72-2; 99-08-1; 99-99-0	
339	一氧化二氮	Nitrous oxide	N_2O		50	90	10024-97-2	
340	正壬烷	n-Nonane	C_9H_{20}		200	1050	111-84-2	
341	八氯萘	Octachloronaphthalene	C_{10}Cl_8	皮		0.1	2234-13-1	
342	辛烷	Octane	C_8H_{18}		300	1400	111-65-9	
343	油霧滴（礦物性）	Oil mist (Mineral)				5	8012-95-1	
344	四氧化鉻（以鉻計）	Osmium tetroxide (as Os)	OsO_4		0.0002	0.0016	20816-12-0	
345	草酸	Oxalic acid	$(\text{COOH})_2 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$			1	144-62-7	
346	氟化氧	Oxygen difluoride	OF_2		0.05	0.11	7783-41-7	
347	臭氧	Ozone	O_3		0.1	0.2	10028-15-6	
348	石蠟，燻煙	Paraffin wax, fume				2	8002-74-2	
349	巴拉刈	Paraquat	$\text{C}_{12}\text{H}_{14}\text{N}_2\text{Cl}_2$ or $\text{C}_{12}\text{H}_{14}\text{N}_2(\text{CH}_3\text{SO}_4)_2$			0.1	4685-14-7	
350	巴拉松	Parathion	$(\text{C}_2\text{H}_5\text{O})_2\text{PSOC}_6\text{H}_4\text{NO}_2$	皮		0.1	56-38-2	
351	五硼烷	Pentaborane	B_5H_9		0.005	0.013	19624-22-7	
352	五氯萘	Pentachloronaphthalene	$\text{C}_{10}\text{H}_5\text{Cl}_5$	皮		0.5	1321-64-8	禁止製造、輸入、販賣及使用之毒性化學物質





353	五氯酚及其鈉鹽	Pentachlorophenol and its sodium salts	C ₆ Cl ₅ OH	皮		0.5	87-86-5	禁止製造、輸入、販賣及使用之毒性化學物質；甲類特定化學物質
354	戊烷	Pentane	CH ₃ (CH ₂) ₃ CH ₃		600	1770	109-66-0	
355	過氯甲基醇	Perchloromethyl mercaptan	ClSCCl ₃		0.1	0.76	594-42-3	
356	過氯酸氟	Perchloryl fluoride	ClFO ₃		3	13	7616-94-6	
357	酚	Phenol	C ₆ H ₅ OH	皮	5	19	108-95-2	丁類特定化學物質
358	吩噻嗪	Phenothiazine	C ₁₂ H ₉ NS	皮		5	92-84-2	
359	對-苯二胺	p-Phenylenediamine	C ₆ H ₄ (NH ₂) ₂			0.1	106-50-3	
360	苯乙烷	Phenylethane	C ₆ H ₅ C ₂ H ₅		100	434	100-41-4	
361	苯醚，蒸氣	Phenyl ether, vapor	(C ₆ H ₅) ₂ O		1	7	101-84-8	
362	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	
363	苯肼	Phenylhydrazine	C ₆ H ₅ NNH ₂	皮	5	22	100-63-0	
364	苯硫醇	Phenyl mercaptan	C ₆ H ₅ SH		0.5	2.3	108-98-5	
365	苯膦	Phenylphosphine	C ₆ H ₅ PH ₂	高	0.05	0.23	638-21-1	
366	福瑞松	Phorate	(C ₂ H ₅ O) ₂ P(S)SCH ₂ SC ₂ H ₅	皮		0.05	298-02-2	





367	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	
368	光氣	Phosgene	COCl_2		0.1	0.4	75-44-5	丁類特定化學物質
369	磷化氫	Phosphine	PH_3		0.3	0.4	7803-51-2	
370	磷酸	Phosphoric acid	H_3PO_4			1	7664-38-2	
371	黃磷	Phosphorus (yellow)	P			0.1	7723-14-0	甲類特定化學物質黃磷火柴
372	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
373	五氯化磷	Phosphorus pentachloride	PCl_5			1	10026-13-8	
374	五硫化磷	Phosphorus pentasulfide	P_2S_5			1	1314-80-3	
375	三氯化磷	Phosphorus trichloride	PCl_3		0.2	1.1	7719-12-2	
376	鄰苯二甲酐	Phthalic anhydride	$\text{C}_6\text{H}_4(\text{CO})_2\text{O}$		1	6.1	85-44-9	
377	二腈苯	Phthalodinitrile	$\text{C}_6\text{H}_4(\text{CN})_2$			5	626-17-5	
378	苦味酸	Picric acid	$\text{C}_6\text{H}_2(\text{OH})(\text{NO}_2)_3$			0.1	88-89-1	
379	1,4-二氮環己烷二鹽酸鹽	Piperazine dihydrochloride	$\text{C}_4\text{H}_{10}\text{N}_2 \cdot 2\text{HCl}$			5	142-64-3	
380	鉑（以鉑計）金屬	Platinum (as Pt) Metal	Pt			1	7440-06-4	





381	鉑，可溶性鹽類（以鉑計）	Platinum (as Pt) Soluble salts	Pt				0.002	7440-06-4	
382	多氯聯苯	Polychlorobiphenyls	$C_{12}H_nCl_{(10-n)}$ ($0 \leq n \leq 9$)	皮			0.01	1336-36-3	禁止製造、輸入、販賣及使用之毒性化學物質；甲類特定化學物質
383	丙烷	Propane	$CH_3CH_2CH_3$			1000	1800	74-98-6	
384	丙酸	Propionic acid	CH_3CH_2COOH			10	30	79-09-4	
385	1-丙醇	1-Propanol	$CH_3CH_2CH_2OH$	皮		200	491	71-23-8	
386	β -丙內酯	β -Propiolactone	$(CH_2)_2CO_2$					57-57-8	丙類第一種特定化學物質
387	乙酸正丙酯	n-Propyl acetate	$CH_3COOC_3H_7$			200	835	109-60-4	第二種有機溶劑
388	硝酸正丙酯	n-Propyl nitrate (NPN)	$C_3H_7NO_3$			25	107	627-13-4	
389	丙二醇二硝酸酯	Propylene glycol dinitrate	$NO_3CH_2CHNO_3CH_3$	皮		0.05	0.34	6423-43-4	
390	丙二醇甲醚	Propylene glycol monomethyl ether	$CH_3OCH_2CHOHCH_3$			100	369	107-98-2	





391	丙烯亞胺	Propyleneimine	CH ₃ H ₂ CNHCH ₂	皮	2	4.7	75-55-8	
392	除蟲菊	Pyrethrum				5	8003-34-7	
393	吡啶	Pyridine	C ₅ H ₅ N		5	16	110-86-1	
394	醌	Quinone	C ₆ H ₄ O ₂		0.1	0.44	106-51-4	
395	間苯二酚 (雷瑣辛)	Resorcinol	C ₆ H ₄ (OH) ₂		10	45	108-46-3	
396	鉑(以鉑 計)金屬煙 煙及非溶性 化合物	Rhodium (as Rh), metal fume and insoluble compounds	Rh			0.1	7440-16-6	
397	鉑(以鉑 計)可溶性 化合物	Rhodium (as Rh), soluble compounds	Rh			0.01	7440-16-6	
398	魚藤精	Rotenone	C ₂₃ H ₂₂ O ₆			5	83-79-4	
399	硒化合物 (以硒計)	Selenium compounds (as Se)	Se			0.2	7782-49-2	
400	六氟化硒	Selenium hexafluoride (as Se)	SeF ₆		0.05	0.16	7783-79-1	
401	四氫化矽	Silicon hydride (Silane)	SiH ₄		5	6.6	7803-62-5	
402	銀，金屬粉 塵、煙煙及 可溶性化合	Silver, metal dust, fume and soluble compounds (as Ag)	Ag			0.01	7440-22-4	





	物（以銀計）								
403	疊氮化鈉	Sodium azide (as HN ₃)	NaN ₃	高	0.11	0.29	26628-22-8		
404	亞硫酸氫鈉	Sodium bisulfite	NaHSO ₃			5	7631-90-5		
405	氟乙酸鈉	Sodium fluoroacetate	FCH ₂ COONa	皮		0.05	62-74-8		
406	氫氧化鈉	Sodium hydroxide	NaOH			2	1310-73-2		
407	氫化銻	Stibine (antimony hydride)	SbH ₃		0.1	0.51	7803-52-3		
408	斯多德爾溶劑	Stoddard solvent (White spirits)			100	525	8052-41-3		
409	苯乙烯	Styrene	CH ₂ =CHC ₆ H ₅		50	213	100-42-5	第二種有機溶劑	
410	二氧化硫	Sulfur dioxide	SO ₂		2	5.2	7446-09-5	丁類特定化學物質	
411	六氟化硫	Sulfur hexafluoride	SF ₆		1000	5970	2551-62-4		
412	一氯化硫	Sulfur monochloride	S ₂ Cl ₂		1	5.5	10025-67-9		
413	硫酸	Sulfuric acid	H ₂ SO ₄			1	7664-93-9	丁類特定化學物質	
414	五氟化硫	Sulfur pentafluoride	S ₂ F ₁₀		0.01	0.1	5714-22-7		
415	四氟化硫	Sulfur tetrafluoride	SF ₄	高	0.1	0.44	7783-60-0		
416	氟化硫醯	Sulfuryl fluoride	SO ₂ F ₂		5	21	2699-79-8		
417	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	





418	鈹，金屬及 氧化性粉塵	Tantalum, metal and oxide dust	Ta				5	7440-25-7	
419	碲及其化合 物（以碲 計）	Tellurium and compounds (as Te)	Te				0.1	13494-80-9	
420	帖普	TEPP	(C ₂ H ₅ O) ₄ P ₂ O ₃	皮	0.004	0.047		107-49-3	
421	聯三苯	Terphenyls	(C ₆ H ₅) ₂ C ₆ H ₄	高	0.53	5	26140-60-3		
422	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	
423	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	
424	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
425	四氯乙烯	Tetrachloroethylene	CCl ₂ =CCl ₂		50	339	127-18-4		第二種有機 溶劑
426	四氯苯	Tetrachloronaphthalene	C ₁₀ H ₄ Cl ₄			2	1335-88-2		
427	四乙基鉛	Tetraethyl lead (as Pb)	Pb(C ₂ H ₅) ₄	皮		0.075	78-00-2		
428	四甲基鉛 （以鉛計）	Tetramethyl lead (as Pb)	Pb(CH ₃) ₄	皮		0.075	75-74-1		





429	四氫呋喃	Tetrahydrofuran (THF)	(CH ₂) ₄ O		200	590	109-99-9	第二種有機溶劑
430	四甲基琥珀腈	Tetramethyl succinonitrile	NCC(CH ₃) ₂ C(CH ₃) ₂ CN	皮	0.5	2.8	3333-52-6	
431	四硝甲烷	Tetranitromethane	C(NO ₂) ₄		1	8	509-14-8	
432	焦磷酸四鈉	Tetrasodium pyrophosphate	Na ₄ P ₂ O ₇			5	7722-88-5	
433	乙硫醇酸	Thioglycolic acid	HSCH ₂ COOH	皮	1	3.8	68-11-1	
434	亞硫醯氯	Thionyl chloride	SOCl ₂	高	1	4.9	7719-09-7	
435	得恩地	Thiram	[(CH ₃) ₂ NCS] ₂ S ₂			5	137-26-8	
436	錫及錫無機化合物（以錫計）	Tin and its inorganic compounds (Except SnH ₄ and SnO ₂) as Sn	Sn			2	7440-31-5	除氫化錫及二氧化錫外含錫量
437	錫有機化合物（以錫計）	Tin organic compounds (as Sn)	Sn	皮		0.1		含錫量
438	氧化錫（以錫計）	Tin oxide (as Sn)	Sn			2		
439	二氧化鈦	Titanium dioxide	TiO ₂			10	13463-67-7	
440	鄰-二甲基聯苯胺及其鹽類	o-Tolidine and its salts	(C ₆ H ₃ CH ₃ NH ₂) ₂	皮			119-93-7	乙類特定化學物質
441	鄰-甲苯胺	o-Toluidine	CH ₃ C ₆ H ₄ NH ₂	皮	5	22	95-53-4	





442	間-甲苯胺	m-Toluidine	CH ₃ C ₆ H ₄ NH ₂		皮	2	8.8	108-44-1	
443	對-甲苯胺	p-Toluidine	CH ₃ C ₆ H ₄ NH ₂		皮	2	8.8	106-49-0	
444	甲苯	Toluene	C ₆ H ₅ CH ₃		皮	100	376	108-88-3	第二種有機溶劑
445	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)	CH ₃ C ₆ H ₃ (NCO) ₂		高	0.005	0.036	584-84-9; 91-08-7	丙類第一種 特定化學物質
446	毒殺芬	Toxaphene	C ₁₀ H ₁₆ 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
447	磷酸三丁酯	Tributyl phosphate (TBP)	(C ₄ H ₉) ₃ PO ₄			0.2	2.2	126-73-8	
448	三氯乙酸	Trichloroacetic acid (TCA)	CCl ₃ COOH			1	6.7	76-03-9	
449	1,2,4-三氯苯	1,2,4-Trichlorobenzene	C ₆ H ₃ Cl ₃		高	5	37	120-82-1	
450	1,1,1-三氯乙烷	1,1,1-Trichloroethane (Methylchloroform)	CH ₃ CCl ₃			350	1910	71-55-6	第二種有機溶劑
451	1,1,2-三氯乙烷	1,1,2-Trichloroethane	Cl ₂ CHCH ₂ Cl		皮	10	55	79-00-5	第二種有機溶劑
452	三氯乙烯	Trichloroethylene	CHCl=CCl ₂			50	269	79-01-6	第一種有機溶劑





453	三氯甲烷 (氯仿)	Trichloromethane (Chloroform)	CHCl ₃		高	10	49	67-66-3	第一種有機 溶劑
454	三氯苯	Trichloronaphthalene	C ₁₀ H ₅ Cl ₃	皮			5	1321-65-9	
455	1,2,3-三氯丙 烷	1,2,3-Trichloropropane	ClCH ₂ CHClCH ₂ Cl			50	302	96-18-4	
456	1,1,2-三氯- 1,2,2-三氟乙 烷	1,1,2-Trichloro-1,2,2- trifluoroethane	CCl ₂ FCFClF ₂			1000	7670	76-13-1	
457	三乙胺	Triethylamine	(C ₂ H ₅) ₃ N			10	41	121-44-8	
458	三氟溴甲烷	Trifluorobromomethane	CBrF ₃			1000	6090	75-63-8	
459	1,2,4-偏苯三 酸酐	Trimellitic anhydride	C ₉ H ₄ O ₅			0.005	0.04	552-30-7	
460	三甲胺	Trimethylamine	(CH ₃) ₃ N			10	24	75-50-3	
461	三甲苯	Trimethylbenzene	(CH ₃) ₃ C ₆ H ₃			25	123	25551-13-7	
462	亞磷酸三甲 酯	Trimethyl phosphite	(CH ₃ O) ₃ P			2	10	121-45-9	
463	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	
464	三鄰甲苯基 磷酸酯	Triorthocresyl phosphate (TOCP)	C ₂₁ H ₂₁ O ₄ P	皮			0.1	78-30-8	
465	三苯基胺	Triphenylamine	(C ₆ H ₅) ₃ N				5	603-34-9	
466	磷酸三苯酯	Triphenyl phosphate	(C ₆ H ₅) ₃ PO ₄				3	115-86-6	





467	鎢，非溶性化合物（以鎢計）	Tungsten (as W) Insoluble compounds	W					5	7440-33-7	
468	鎢，可溶性化合物（以鎢計）	Tungsten (as W) Soluble compounds	W					1	7440-33-7	
469	松節油	Turpentine	C ₁₀ H ₁₆				100	556	8006-64-2	第三種有機溶劑
470	鈾，可溶性化合物（以鈾計）	Uranium (as U) Soluble compounds	U		瘤			0.2	7440-61-1	
471	鈾，非溶性化合物（以鈾計）	Uranium (as U) Insoluble compounds	U					0.2	7440-61-1	
472	正戊醛	n-Valeraldehyde	CH ₃ (CH ₂) ₃ CHO				50	176	110-62-3	
473	五氧化二鈮粉塵	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
474	五氧化二鈮燻煙	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
475	醋酸乙烯酯	Vinyl acetate	CH ₃ COOCH=CH ₂				10	35	108-05-4	





476	溴乙烯	Vinyl bromide	$\text{CH}_2=\text{CHBr}$		瘤	5	22	593-60-2	丙類第一種 特定化學物 質
477	氯乙烯	Vinyl chloride	$\text{CH}_2=\text{CHCl}$		瘤	1	2.6	75-01-4	
478	二氧化環己 烯乙烯	Vinylcyclohexene dioxide	$\text{CH}_2\text{CHOC}_6\text{H}_9\text{O}$		皮 瘤	10	57	106-87-6	
479	乙烯基甲苯	Vinyltoluene	$\text{CH}_2=\text{CHC}_6\text{H}_4\text{CH}_3$			100	482	25013-15-4	
480	殺鼠靈	Warfarin	$\text{C}_{19}\text{H}_{16}\text{O}_4$				0.1	81-81-2	
481	木粉	Wood dust					5		
482	二甲苯（含 鄰、間、對 異構物）	Xylenes (Xylol) (o-, m-, p- isomer)	$\text{C}_6\text{H}_4(\text{CH}_3)_2$			100	434	1330-20-7; 95-47-6; 108-38-3; 106-43-2	第二種有機 溶劑
483	二甲苯胺	Xylidine	$(\text{CH}_3)_2\text{C}_6\text{H}_3\text{NH}_2$		皮 瘤	2	10	1300-73-8	
484	鈮，金屬及 其化合物 （以鈮計）	Yttrium, metal and its compounds (as Y)	Y				1	7440-65-5	
485	氯化鋅（煙）	Zinc chloride (fume)	ZnCl_2				1	7646-85-7	





486	鉻酸鋅（以鉻酸計）	Zinc chromates (as CrO ₃)	ZnCrO ₄			0.05	13530-65-9	丙類第三種特定化學物質
487	氧化鋅（燻煙）	Zinc oxide (fume)	ZnO			5	1314-13-2	
488	鋇化合物（以鋇計）	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：

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

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



附表二 空氣中粉塵容許濃度

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—0%以上之礦物性粉塵	$\frac{10 \text{ mg/m}^3}{\% \text{SiO}_2 + 2}$	$\frac{30 \text{ mg/m}^3}{\% \text{SiO}_2 + 2}$		14808-60-7; 15468-32-3; 14464-46-1; 1317-95-9
第二種粉塵	含結晶型游離二氧化矽未滿—0%之礦物性粉塵	1 mg/m ³	4 mg/m ³		
第三種粉塵	石棉纖維	0.15 f/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、石棉粉塵係指纖維長度在五微米以上，長寬比在三以上之粉塵。

勞工作業場所容許暴露標準第十一條及第二條附表一、附表二修正總說明

勞工作業場所容許暴露標準（以下簡稱本標準）係依職業安全衛生法第十二條第二項之規定訂定，自六十三年八月十七日發布施行以來，其間歷經七次修正。鑑於國內於一百零二年發生六名勞工因暴露 1-溴丙烷致發生多發性神經病變之群聚案例，及為降低引起相關職業性疾病有害物之容許暴露限值，以保障勞工健康，經彙整相關團體、專家學者與參考本部勞動及職業安全衛生研究所（以下簡稱勞研所）之建議及國際相關規範，如美國職業安全衛生署（OSHA）、美國政府工業衛生師協會（ACGIH）、美國國家職業安全衛生研究所（NIOSH）、英國安全衛生署（HSE）、德國研究基金會（DFG）、澳洲國家職業安全衛生委員會（NOHSC）、日本產業衛生學會（JSOH）等，修正本標準第十一條及第二條附表一、附表二，其修正重點如下：

- 一、新增 1-溴丙烷有害物之容許暴露標準，並修正丙酮、溴化氫、氯乙烷等三種有害物之容許濃度值。（修正條文第二條附表一）
- 二、考量事業單位及相關檢測機構配合本標準附表一新增及修正部分有害物容許濃度值所需之緩衝期，明定其施行日期。（修正條文第十一條）



勞工作業場所容許暴露標準第十一條及第二條附表一、附表二修正條文對照表

修正條文	現行條文	說明
第十一條 本標準自中華民國一百零三年七月三日施行。 <u>本標準修正條文，除第二條附表一編號四、四十三、二百三十一、四百七十七自中華民國一百零七年七月一日施行外，自發布日施行。</u>	第十一條 本標準自中華民國一百零三年七月三日施行。	考量事業單位因應本標準新增及修正之有害物容許濃度值，其辦理作業場所之暴露危害改善作業及國內建置相關檢測量能所需時間，爰增訂緩衝期限。



第二條附表一 空氣中有害物容許濃度修正對照表

修正規定										現行規定										說明
附表一 空氣中有害物容許濃度										附表一 空氣中有害物容許濃度										一、查 1-溴丙烷具有生殖毒性物質第一級與特定標的器官系統毒性物質（重複暴露）第二級等危害，且鑑於國內曾發生 6 名勞工因暴露 1-溴丙烷而致多發性神經病變之群聚案例，為預防類似危害，爰參考國內外相關規範，並衡酌與我國國情相仿國家所訂標準，新增 1-溴丙烷（編號：43）之容許濃度：0.5 ppm；另考量 1-溴丙烷為易被皮膚吸收之物質，爰
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 (CAS No.)	備註	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 (CAS No.)	備註			
					ppm	mg/m ³								ppm	mg/m ³					
1	乙醛	Acetaldehyde	CH ₃ CHO		100	180	75-07-0		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		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		3	乙酸酐	Acetic anhydride	(CH ₃ CO) ₂ O		5	21	108-24-7				
4	丙酮	Acetone	(CH ₃) ₂ CO		200	475	67-64-1	第二種有機溶劑	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		5	乙腈	Acetonitrile	CH ₃ CN		40	67	75-05-8				
6	四溴化乙炔 (1,1,2,2-四溴乙炔)	Acetylene tetrabromide	C ₂ Br ₄		1	14	79-27-6		6	四溴化乙炔 (1,1,2,2-四溴乙炔)	Acetylene tetrabromide	C ₂ Br ₄		1	14	79-27-6				

[illegible]

13	3-氯丙烯	Allyl chloride	$\text{CH}_2=\text{CHCH}_2\text{Cl}$			1	3	107-05-1					OSHA : 1000 ppm ; NIOSH : 250 ppm ; ACGIH : 250 ppm ; HSE : 500 ppm 、1500 ppm (STEL) ; DFG : 500 ppm ; NOHSC : 500 ppm 、1000 ppm (STEL) ; JSOH : 200 ppm ; 勞研所建議值 : 200 ppm 。
14	丙烯基縮水甘油醚	Allyl glycidyl ether (AGE)	$\text{H}_2\text{C}=\text{CHCH}_2\text{OCH}_2\text{CH}_2\text{CH}_2\text{O}$	高		5	23	106-92-3					三、查溴化氫具有腐蝕/刺激皮膚物質第一級與嚴重損傷/刺激眼睛物質第一級、急毒性物質第二級 (吸入) 等危害，為避免勞工於任一時間之高暴露劑量危害，爰參考本部勞研
15	4-胺基聯苯及其鹽類	4-Aminodiphenyl and its salts	$\text{H}(\text{C}_6\text{H}_4)_2\text{NH}_2$	皮膚瘤				92-67-1					禁止製造、輸入、販賣及使用之毒性化學物質；甲類特定化學物質
16	2-胺吡啶	2-Aminopyridine	$\text{C}_5\text{H}_4\text{N}_2$			0.5	1.9	504-29-0					
17	氨	Ammونيا	NH_3			50	35	7664-41-7					丁類特定化學物質
18	氯化銨	Ammonium chloride	NH_4Cl				10	12125-02					

5



24	安安 (α -萘 硫脲)	ANTU (α -Naphthylthiourea)	C ₁₀ H ₇ N HCSN H ₂		0.3	86-88-4		與血液-淋巴系統等之 癌症，且其具有基因毒 性及生殖細胞致突變 性，為保障相關作業勞 工之健康，爰參考本部 勞研所建議及國際相 關規範，修正氯乙烯 (編號：477)之容許 濃度：1 ppm (瘤)。
25	砷及其 無機化 合物 (以砷 計)	Arsenic and its inorganic compounds (as As)	As	瘤	0.01	7440-38-2		國內外相關規範： OSHA：1 ppm； ACGIH：1 ppm(A1)； HSE：3 ppm； DFG：2 ppm、3 ppm (PVC工廠)； NOHSC：5 ppm； JSOH：2.5 ppm； 勞研所建議值：1 ppm (瘤)。
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	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	Azinph	C ₁₀ H ₁₂	皮	0.2	86-50-0		



文苑



34	氯化甲基苯	Benzyl chloride	C ₆ H ₅ C H ₂ Cl		1	5.2	100-44-7		
35	鉍及其化合物 (以鉍計)	Beryllium and its compounds (as Be)	Be	瘤		0.00	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 (Dipyridyl)	C ₁₀ H ₈ N ₂	瘤			553-26-4		
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	Bromine	BrF ₅		0.1	0.72	7789-30-		



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-溴丙烷	1-Bromopropane	<u>CH₃CH₂CH₂Br</u>	皮	0.5	2.6	106-94-5	
44	1,3-丁二烯	1,3-Butadiene	CH ₂ =CHCH=CH ₂	瘤	5	11	106-99-0	
45	正丁烷	n-Butane	CH ₃ CH ₂ CH ₂ CH ₃		800	190	106-97-8	
46	1-丁醇	1-Butanol	CH ₃ (CH ₂) ₃ OH		0.5	1.8	109-79-5	
47	1-丁醇	1-Butanol	CH ₃ (CH ₂) ₃ OH		100	303	71-36-3	第二種有機溶劑
48	2-丁醇	2-Butanol	CH ₃ CH(OH)CH ₂ CH ₃		150	454	78-92-2	第二種有機溶劑
49	乙腈	Acetonitrile	CH ₃ CN		200	950	105-46-4	





丁酯	acetate	OC ₄ H ₉				有機溶劑
乙酸第 50 三丁酯	sec-Butyl acetate	CH ₃ CO OCH(C H ₃)(C ₂ H ₅)	200	950	105-46-4	
乙酸第 51 三丁酯	tert-Butyl acetate	CH ₃ CO OC(CH ₃) ₃	200	950	540-88-5	
第三丁 52 醇	tert-Butyl alcohol	(CH ₃) ₃ COH	100	303	75-65-0	
正丁基 53 縮水甘 油醇	n-Butyl glycidyl ether (BGE)	C ₄ H ₉ N H ₂	5	15	109-73-9	
正丁基 54 縮水甘 油醚	n-Butyl glycidyl ether (BGE)	CH ₃ (C H ₂) ₃ OC H ₂ CHC H ₂ O	25	133	2426-08- 6	
鄰-第 55 二丁酚	o-sec-B utylphe nol	CH ₃ CH ₂ CH(C H ₃)C ₆ H ₄ OH	5	30	138-22-7	
對-第 56 三丁基 甲苯	p-tert-B utyltolu ene	(CH ₃) ₃ CC ₆ H ₄ CH ₃	10	61	98-51-1	







63	合成樟腦	Camphor (Synthetic)	C ₁₀ H ₁₆ O	2	12	76-22-2		己內醯胺 (粉塵)	Caprolactam dust	CH ₂ (C H ₂) ₄ NH CO		1	105-60-2		
64	己內醯胺 (粉塵)	Caprolactam dust	CH ₂ (C H ₂) ₄ NH CO		1	105-60-2		己內醯胺 (蒸氣)	Caprolactam vapor	CH ₂ (C H ₂) ₄ NH CO	5	23	105-60-2		
65	己內醯胺 (蒸氣)	Caprolactam vapor	CH ₂ (C H ₂) ₄ NH CO		5	105-60-2		加保利	Carbaryl (Sevin)	C ₁₀ H ₇ O OCNH CH ₃		5	63-25-2		
66	加保利	Carbaryl (Sevin)	C ₁₀ H ₇ O OCNH CH ₃		5	63-25-2		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		二氯化碳	Carbon dioxide	CO ₂	500	900	124-38-9	煤礦坑內 10,000 ppm	
68	二氯化碳	Carbon dioxide	CO ₂		0.1	1563-66-2		二硫化碳	Carbon disulfide	CS ₂	10	31	75-15-0	第一種有機溶劑	
69	二硫化碳	Carbon disulfide	CS ₂		500	900	124-38-9	一氧化碳	Carbon monoxide	CO	35	40	630-08-0	丁類特定化學物質	
70	一氧化碳	Carbon monoxide	CO		35	40	630-08-0	四氯化碳	Carbon tetrachloride	CCl ₄	2	13	56-23-5	第一種有機溶劑	
71	四氯化碳	Carbon tetrachloride	CCl ₄		2	13	56-23-5								

13





88	二氯甲基醚	Bis-Chloromethyl ether	ClCH ₂ OCH ₂ Cl	0.00 1	0.00 47	542-88-1	禁止製造、輸入、販賣及使用之毒性化學物質；甲類特定化學物質	89	1-氯-1-硝基丙烷	ether		2	10	600-25-9	及使用之毒性化學物質；甲類特定化學物質
89	氯甲基醚	Chloromethyl ether	ClCH ₂ OCH ₃			107-30-2	禁止製造、輸入、販賣及使用之毒性化學物質；甲類特定化學物質	90	氯五氟乙烷	Chloropentafluoroethane	CClF ₂ CF ₃	100	632	76-15-3	
90	1-氯-1-硝基丙烷	1-Chloro-1-nitropropane	C ₃ H ₆ ClNO ₂		2	10	600-25-9	91	氯三氟甲烷	Chlorotrifluoromethane	CClF ₃	0.1	0.67	76-06-2	
91	氯五氟乙烷	Chloropentafluoroethane	CClF ₂ CF ₃		100	632	76-15-3	92	鄰-氯苯乙烯	o-Chlorostyrene	ClC ₆ H ₄ CH=CH ₂	50	283	2039-87-4	
92	1-氯-1-硝基丙烷	1-Chloro-1-nitropropane	C ₃ H ₆ ClNO ₂		2	10	600-25-9	93	鄰-氯苯乙烯	o-Chlorostyrene	ClC ₆ H ₄ CH=CH ₂	50	259	95-49-8	



17

He = CHC



10 2	氫化物 (以氫 根計)	Cyanid es (as CN ⁻)	皮	5	氫化 鉀、氫化 鈉為丙 類第三 種特定 化學物 質	10 9	環乙胺	Cycloh exylami ne	C ₆ H ₁₁ N H ₂	10	41	108-91-8	
11 0	環乙胺	Cycloh exylami ne		10	41	108-91-8			C ₆ H ₁₂	300	103	110-82-7	
11 1	環乙醇	Cycloh exanol		103	110-82-7				C ₆ H ₁₁ O H	50	206	108-93-0	第二種 有機溶 劑
11 2	環己酮	Cycloh exanon e		50	206	108-93-0			C ₃ H ₁₀ C O	25	100	108-94-1	第二種 有機溶 劑
11 3	1,3-環 戊二烯	1,3-Cyc lopenta diene		75	203	542-92-7			C ₅ H ₆				
11 4	環戊烷	Cyclop entane		600	172	287-92-3			C ₅ H ₁₀				
11 5	2,4-地 (2,4- 二氯苯 氧乙 酸)	2,4-D (2,4-Di chlorop henoxy acetic acid)		75	203	542-92-7			Cl ₂ C ₆ H ₃ OCH ₂ COOH		10	94-75-7	
11 6	十硼烷	Decabo rane		600	172	287-92-3			B ₁₀ H ₁₄	0.05	0.25	17702-41 -9	

21

22

23



14 1	2,2,2-三 氯丙酸	2,2-Dic hloropr opionic acid	CH ₃ CC l ₂ COO H	1	5.8	75-99-0				C(CH ₃) =CHC(O)N(C H ₃) ₂					
14 2	1,1,1,2,2- 四氯 -2,2-二 氯乙烷	1,2-Dic hloro-1,1,2,2-tetrafluoroethane	CClF ₂ C ClF ₂	100	699	76-14-2			5	27	77-73-6				
14 3	雙特松	Dicroto phos	(CH ₃ O) ₂ P(O)O C(CH ₃) =CHC(O)N(C H ₃) ₂		0.25	141-66-2	皮				60-57-1			禁止製 造、輸 入、販賣 及使用 之毒性 化學物 質	
14 4	二環戊 二烯	Dicyclo pentadi ene	C ₁₀ H ₁₂		3	13			3	13	111-42-2				
14 6	二乙醇 胺	Diethan olamine	(HOCH ₂ CH ₂) ₂ NH		10	30			10	30	109-89-7				
14 7	2-二乙 胺基乙 醇	2-Dieth ylamin oethano l	(C ₂ H ₅) ₂ NCH ₂ C H ₂ OH		10	48	皮		10	48	100-37-8				
14 5	二次乙	Diethyl	NH ₂ C ₂		1	4.2	皮		1	4.2	111-40-0				



26



28

29

[illegible]

31

32

[illegible]

19	環氧乙烷	Ethylene oxide	C ₂ H ₄ O	瘤	1	1.8	75-21-8	
20	甲酸乙酯	Ethyl formate	HCOOC ₂ H ₅		100	303	109-94-4	
20	乙硫醇	Ethyl mercaptan	C ₂ H ₅ SH	高	10	25	75-08-1	
20	N-乙基-1,4-氧氮陸圈	N-Ethylmorpholine	CH ₃ CH ₂ OCH ₂ CH ₂ NC	皮	5	24	100-74-3	
20	樂乃松	Fenchone (Ronne)	C ₁₀ H ₁₆ O			10	299-84-3	禁止製造,輸入販賣及使用
20	鈦亞鐵合金(粉塵)	Ferrovanadium (dust)				1	12604-58-9	
20	氟化物(以氟計)	Fluorides (as F)	F			2.5		
20	氟	Fluorine	F ₂		1	1.6	7782-41-4	

204	樂乃松	Fenchlorophos (Ronnell)	(CH ₃ O) ₂ P(SO) ₂ C ₆ H ₄ Cl ₃			10	299-84-3	禁止製造、輸入、販賣及使用之毒性化學物質	207	三氯甲烷	Fluorotrichloromethane	CCl ₃ F		100 562 0 0	75-69-4	
205	鈹亞鐵合金 (粉塵)	Ferrovanadium (dust)				1	12604-58-9		209	甲醯胺	Formamide	HCONH ₂	皮	20 37	75-12-7	丁類特定化學物質
206	氟化物 (以氟計)	Fluorides (as F)			2.5				210	甲酸	Formic acid	HCOOH		5 9.4	64-18-6	
207	氟	Fluorine	F ₂		1	1.6	7782-41-4		211	呋喃甲醚	Furfural alcohol	C ₄ H ₃ OCHO	皮	10 40	98-01-1	
208	三氯甲烷	Fluorotrichloromethane	CCl ₃ F		100 562 0 0		75-69-4		212	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
209	甲醯胺	Formamide	HCONH ₂	皮	20 37		75-12-7		213	甲醯胺	Formaldehyde	HCHO	瘤	1 1.2	50-00-0	丁類特定化學物質



									物質										
21 1	甲酸	Formic acid	HCOOH			5	9.4	64-18-6											
21 2	呋喃甲 醛	Furfural	C ₄ H ₃ O CHO	皮		2	7.9	98-01-1											
21 3	呋喃甲 醇	Furfuryl alcohol	C ₄ H ₃ O CH ₂ OH	皮		10	40	98-00-0											
21 4	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										
21 5	四氫化 鋅	Germanium tetrahydride	GeH ₄																
21 6	穀粉	Grain dust																	
21 7	鉛	Hafnium	Hf																
21 8	飛佈達	Heptachlor	C ₁₀ H ₇ Cl ₇	皮															
21 9	正庚烷	n-Heptane	CH ₃ (CH ₂) ₅ CH ₃																



37

38

33

33



40

	(as Fe)									CHCH ₂ OH	1 alcohol					有機溶劑
243氧化鐵(煙)	Iron oxide (fume)	FeO, Fe ₃ O ₄	10	1309-37-1						C ₇ H ₁₅ C H ₂ OH	Isooctyl alcohol	皮	50	266	26952-21-6	
244乙酸異戊酯	Isoamyl acetate	CH ₃ CO O(CH ₂) ₂ CH(C H ₃) ₂	100	532	123-92-2					C ₉ H ₁₄ O	Isophorone		5	28	78-59-1	
245異戊醇	Isoamyl alcohol	(CH ₃) ₂ CHCH ₂ CH ₂ OH	100	361	123-51-3					C ₁₀ H ₁₈ (NCO) ₂	Isophoronediiisocyanate (IPDI)		0.00	0.04	4098-71-9	丙類第一種特定化學物質
246乙酸異丁酯	Isobutyl acetate	CH ₃ CO OCH ₂ C H(CH ₃) ₂	150	713	110-19-0					(CH ₃) ₂ CHOC H ₂ CH ₂ OH	2-Isopropoxyethanol	皮	25	106	109-59-1	
247異丁醇	Isobutyl alcohol	(CH ₃) ₂ CHCH ₂ OH	50	152	78-83-1					CH ₃ CO OCH(C H ₃) ₂	Isopropyl acetate		250	104	108-21-4	第二種有機溶劑
248異辛醇	Isooctyl alcohol	C ₇ H ₁₅ C H ₂ OH	50	266	26952-21-6					(CH ₃) ₂ CHNH ₂	Isopropylamine		5	12	75-31-0	
249異佛爾酮	Isophorone	C ₉ H ₁₄ O	5	28	78-59-1					(CH ₃) ₂ CHOH	Isopropyl alcohol		400	983	67-63-0	第二種有機溶劑
25二異氰酸異佛	Isophorone	C ₁₀ H ₁₈ (NCO) ₂	0.00	0.04	4098-71-9					C ₆ H ₅ N	N-Isopr	皮	2	11	768-52-5	



爾	diisocyanate (IPDI)					定化學物質
251 2-異丙氧基乙醇	(CH ₃) ₂ CHOC H ₂ CH ₂ OH	25106	109-59-1			
252 異丙基乙酸酯	Isopropyl acetate	104250	108-21-4	第二種有機溶劑		
253 異丙胺	Isopropylamine	512	75-31-0			
254 異丙醇	Isopropyl alcohol	400983	67-63-0	第二種有機溶劑		
255 異丙苯胺	N-Isopropylamine	211	768-52-5			
256 異丙醚	Isopropyl ether	104250	108-20-3			
257 縮水甘油	Isopropyl glycidyl ether	50238	4016-14-2			
4 胺	Isopropylamine					
255 異丙醚	Isopropyl ether	250104	108-20-3			
256 縮水甘油醚	Isopropyl glycidyl ether	50238	4016-14-2			
257 乙烯酮	Ketene	0.50.86	463-51-4			
258 鉛及其無機化合物（以鉛計）	Lead and its inorganic compounds (as Pb)	0.05	7439-92-1			
259 砷酸鉛	Lead arsenate	0.15	7784-40-9			
26 鉻酸鉛	Lead chromate	0.05	7758-97-7			



43



										(fume)									
26	馬拉松	7								Malathion	C ₁₀ H ₁₉ O ₆ PS ₂	皮			10		121-75-5		
26	順-丁烯二酐	8								Maleic anhydride	(CHCO) ₂ O		0.25		1		108-31-6		
26	錳，煙	9								Manganese, fume (as Mn)	Mn				1		7439-96-5	丙類第三種特 定化學物質	
27	錳及其無機化合物 (以錳計)	0								Manganese and its inorganic compounds (as Mn)	Mn	高			5		7439-96-5	丙類第三種特 定化學物質	
27	三羧基錳 (以錳計)	1								Manganese cyclopentanadienyl tricarbonyl	C ₅ H ₄ Mn(CO) ₃	皮			0.1		12079-65-1		
26	亞麻	3								Linen			0.2						
26	液化石油氣	4								L.P.G. (Liquefied petroleum gas)	C _n H _{2n+2} (N=2~4)			100	180	68476-85-7			
26	氫化鋰	5								Lithium hydride	LiH		0.02		5		7580-67-8		
26	苯胺紅 (一品紅)	6								Magenta	C ₂₀ H ₁₉ N ₃	瘤				632-99-5	丙類第二種特 定化學物質		
26	氧化鎂 (煙煙)	7								Magnesium oxide (fume)	MgO				10		1309-48-4		
26	馬拉松	8								Malathion	C ₁₀ H ₁₉ O ₆ PS ₂	皮			10		121-75-5		
26	順-丁									Maleic	(CHCO)		0.25		1		108-31-6		



[illegible]

27	乙酸甲酯	Methyl acetate	CH ₃ COOCH ₃		200	606	79-20-9	第二種有機溶劑	
27	丙炔	Methyl acetylene	CH ₃ C≡CH		100	1640	74-99-7		
27	丙烯酸甲酯	Methyl acrylate	CH ₂ =CHCOOCH ₃	皮	10	35	96-33-3		
28	甲基丙烯酸腈	Methyl acrylonitrile	CH ₂ =CH(CH ₃)CN	皮	1	2.7	126-98-7		
28	二甲氧基甲烷	Methyl dimethyl ether	CH ₃ OC(CH ₃) ₃		100	3110	109-87-5		
28	甲醇	Methyl alcohol	CH ₃ OH	皮	200	262	67-56-1	第二種有機溶劑	
28	甲胺	Methyl amine	CH ₃ NH ₂		10	13	74-89-5		
28	甲基正戊酮	Methyl n-amyl ketone	CH ₃ (CH ₂) ₄ COCH ₃		50	233	110-43-0		
28	N-甲基	N-Methyl	C ₆ H ₅ N	皮	0.5	2.2	100-61-8		

27	汞，有機化合物	Mercury (Organic compounds)	Hg	皮	0.01	7439-97-6	禁用農藥		
27	亞異丙基丙酮	Mesityl oxide	(CH ₃) ₂ C=CHCOCH ₃		15	60	141-79-7		
27	甲基丙烯酸	Methacrylic acid	CH ₂ =CH(CH ₃)COOH		20	70	79-41-4		
27	4-甲氧基苯酚	4-Methoxyphenol	CH ₃ OC ₆ H ₄ OH		5	150-76-5			
27	乙酸甲酯	Methyl acetate	CH ₃ COOCH ₃		200	606	79-20-9	第二種有機溶劑	
27	丙炔	Methyl acetylene	CH ₃ C≡CH		100	1640	74-99-7		



		ne								5 胺	ylanilin e	HCH ₃						
28 0	丙烯酸 甲酯	Methyl acrylate	CH ₂ =C HCOO CH ₃	皮	10	35	96-33-3			28 6	溴 甲烷	Methyl bromid e	CH ₃ Br	高 皮	5	19	74-83-9	丙類第 一種特 定化學 物質
28 1	甲基丙 烯腈	Methyl acrylon itrile	CH ₂ =C (CH ₃)C N	皮	1	2.7	126-98-7			28 7	甲基正 丁酮	Methyl n-butyl ketone	CH ₃ CO C ₄ H ₉	皮	5	20	591-78-6	第二種 有機溶 劑
28 2	二甲氧 甲烷	Methyl al	CH ₃ OC H ₂ OCH 3		100	311 0	109-87-5			28 8	氯 甲烷	Methyl chlorid e	CH ₃ Cl	皮	50	103	74-87-3	
28 3	甲醇	Methyl alcohol	CH ₃ OH	皮	200	262	67-56-1			28 9	2-氧基 丙烯酸 甲酯	Methyl 2-cyano acrylate	CH ₂ =C (CN)C OOCH ₃		2	9.1	137-05-3	
28 4	甲胺	Methyl amine	CH ₃ NH 2		10	13	74-89-5			29 0	甲基環 己烷	Methyl cyclohe xane	CH ₃ C ₆ H ₁₁		400	161 0	108-87-2	
28 5	甲基正 戊酮	Methyl n-amyl ketone	CH ₃ (C H ₂) ₄ CO CH ₃		50	233	110-43-0			29 1	甲基環 己醇	Methyl cyclohe xanol	CH ₃ C ₆ H ₁₀ OH		50	234	25639-42 -3	第二種 有機溶 劑
28 6	N-甲 胺	N-Meth ylanilin e	C ₆ H ₅ N HCH ₃	皮	0.5	2.2	100-61-8			29 2	甲基環 己酮	Methyl cyclohe xanone	CH ₃ C ₅ H ₉ CO	皮	50	229	583-60-8	第二種 有機溶 劑
28 7	溴 甲烷	Methyl bromid e	CH ₃ Br	高 皮	5	19	74-83-9											



48

49

[illegible]

51



31 3	雲母石 Mica				3	12001-26-2 性粉塵	可呼吸 性粉塵
31 4	銅，可 溶性化 合物 (以銅 計)	Molybdenum (as Mo) Soluble compounds	Mo		5	7439-98-7	
31 5	嗎啡 Morphine	Morphine	C ₁₇ H ₁₉ NO ₅	皮	20 71	110-91-8	
31 6	石油精 (煤 溶)	Naphthalene (Coal tar)	C ₇ H ₈ ~C ₈ H ₁₀		100 400	8030-30-6	第三種 有機溶 劑
31 7	萘 Naphthalene	Naphthalene	C ₁₀ H ₈		10 52	91-20-3	
31 8	α-萘胺 α-Naphthylamine	α-Naphthylamine	C ₁₀ H ₇ NH ₂	瘤		134-32-7	乙類特 定化學 物質
31 9	β-萘胺 β-Naphthylamine	β-Naphthylamine	C ₁₀ H ₇ NH ₂	瘤		91-59-8	禁止製 造、輸 入、販賣 及使用 之毒性 化學物

8	鎳，可 溶性化 合物 (以鎳 計)	thylamine	H ₂					造、輸 入、販賣 及使用 之毒性 化學物 質甲類 特定化 學物質
31 9	鎳，金 屬及非 金屬 溶化物 (以鎳 計)	Nickel, metal and insoluble compounds (as Ni)	Ni					
32 0	鎳，可 溶性化 合物 (以鎳 計)	Nickel, soluble compounds (as Ni)	Ni		0.1	7440-02-0		
32 1	四羰基 鎳	Nickel carbonyl	Ni(CO) ₄		0.00 1	13463-39-7	丙類第 一特 定化學 物質	



54

55



<u>9</u>	二氯 正壬烷	oxide n-Nonane	C ₉ H ₂₀			-2	
<u>34</u> <u>0</u>				200	105	111-84-2	
<u>34</u> <u>1</u>	八氯萘	Octachloronaphthalene	C ₁₀ Cl ₈		0.1	2234-13-1	
<u>34</u> <u>2</u>	辛烷	Octane	C ₈ H ₁₈	300	140	111-65-9	
<u>34</u> <u>3</u>	油霧滴 (礦物性)	Oil mist (Mineral oil)			5	8012-95-1	
<u>34</u> <u>4</u>	四氧化鉍 (以鉍計)	Osmium tetroxide (as Os)		0.0002	0.0016	20816-12-0	
<u>34</u> <u>5</u>	草酸	Oxalic acid	(COOH) ₂ ·2H ₂ O		1	144-62-7	
<u>34</u> <u>6</u>	氟化氧	Oxygen difluoride	OF ₂	0.05	0.11	7783-41-7	
<u>34</u> <u>7</u>	臭氧	Ozone	O ₃	0.1	0.2	10028-15-6	



34 8	石蠟， 燻煙	Paraffin wax, fume			2	8002-74- 2			lorophe nol and its sodium salts	H					造、輸 入、販賣 及使用 之毒性 化學物 質；甲類 特定化 學物質
34 9	巴拉刈	Paraquat or C ₁₂ H ₁₄ N ₂ (CH ₃ SO ₄) ₂			0.1	4685-14- 7			Pentane CH ₃ (C H ₂) ₃ CH ₃		177 600	109-66-0			
35 0	巴拉松	Parathion (C ₂ H ₅ O) ₂ PSOC ₆ H ₄ NO ₂			0.1	56-38-2			Pentachloromethyl mercaptan C ₂ Cl ₅ SCl		0.1	0.76	594-42-3		
35 1	五硼烷	Pentaborane B ₅ H ₉		0.00	0.01	19624-22- 7			Pentachloro- arylfuoride C ₆ H ₅ O ClFO ₃		3	13	7616-94- 6		丁類特 定化學 物質
35 2	五氯苯	Pentachloronaphthalene C ₁₀ H ₃ Cl ₅			0.5	1321-64- 8			Phenothiazine C ₁₂ H ₉ N S		5	19	108-95-2	92-84-2	
35 3	五氯酚及其鹽	Pentachlorophenol and salts C ₆ Cl ₅ O H			0.5	87-86-5			Phenol C ₆ H ₅ O H		5	19	108-95-2	92-84-2	

及使用する

59

60

[illegible]

62

63

64

398	魚藤精	Rotenone	C ₂₃ H ₂₂ O ₆			5	83-79-4		
399	碲化合物（以碲計）	Selenium compounds (as Se)			0.2		7782-49-2		
400	六氟化碲	Selenium hexafluoride (as Se)	SeF ₆		0.05	0.16	7783-79-1		
401	四氫化矽粉	Silicon hydride (Silane)	SiH ₄		5	6.6	7803-62-5		
402	銀、金屬粉塵、煙及可燃性化合物（以銀計）	Silver, metal dust, fume and soluble compounds (as Ag)	Ag		0.01		7440-22-4		

66

2	HC ₆ H ₅				有機溶劑	5	1					8	
41 0	Sulfur dioxide	SO ₂	2	5.2	7446-09-5	丁類特定化學物質	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	
41 1	Sulfur hexafluoride	SF ₆	100	5970	2551-62-4		鈮，金	Tantalum, metal and oxide dust	Ta	5	1314-61-0		
41 2	Sulfur monochloride	S ₂ Cl ₂	1	5.5	10025-67-9		41 7	屬及氧化性粉塵					
41 3	Sulfuric acid	H ₂ SO ₄		1	7664-93-9	丁類特定化學物質	碲及其化合物 (以碲計)	Tellurium and compounds (as Te)		0.1	13494-80-9		
41 4	Sulfur pentafluoride	SF ₅	0.01	0.1	5714-22-7		41 9	帖普	TEPP	0.004	107-49-3		
41 5	Sulfur tetrafluoride	SF ₄		0.1	7783-60-0		42 0	聯三苯	Terphenyls	0.53	26140-60-3		
41 6	Sulfur fluoride	SO ₂ F ₂	5	21	2699-79-8		42 1	四氯	Tetrachloride	417	76-11-9		
41 7	Talc	Mg ₃ [Si ₄ O ₁₀](OH) ₂	2		14807-96-6	可呼吸							

68

九



9	喃	drofuran (THF)	O					有機溶劑
43	四甲基琥珀酸	Tetramethylsuccinonitrile	NCC(C ₂ H ₅) ₂ C(CH ₃) ₂ CN	皮	0.5	2.8	3333-52-6	
43	四硝基烷	Tetranitromethane	C(NO ₂) ₄		1	8	509-14-8	
43	焦磷酸四鈉	Tetrasodium pyrophosphate	Na ₄ P ₂ O ₇			5	7722-88-5	
43	乙硫醇酸	Thioglycolic acid	HSCH ₂ COOH	皮	1	3.8	68-11-1	
43	亞硫鹽氣	Thionyl chloride	SOCl ₂	高	1	4.9	7719-09-7	
43	得恩地	Thiram	[(CH ₃) ₂ NCS] ₂ S			5	137-26-8	
43	錫及錫	Tin and	Sn			2	7440-31-2	除氫化

4	錫及錫無機化合物 (以錫計)	Tin and its inorganic compounds (Except SnH ₄ and SnO ₂) as Sn	NCS] ₂ S					
43	錫有機化合物 (以錫計)	Tin organic compounds (as Sn)	皮	0.1				除錫化氫及二氧化錫外含錫量
43	氧化錫 (以錫計)	Tin oxide (as Sn)	Sn		2			7440-31-5
43	二氧化鈦	Titanium dioxide	TiO ₂			10	13463-67-7	



71

44 6	毒殺芬	Toxaphene	$C_{10}H_{16}Cl_8$	皮	0.5	8001-35-2	禁止輸入、製造、使用及販賣之毒性化學物質	45 0	1,1,2-三氯乙烷	1,1,2-Trichloroethane	Cl_2CHCH_2Cl	皮	10	55	79-00-5	第二種有機溶劑
44 7	磷酸三丁酯	Tributyl phosphate (TBP)	$(C_4H_9)_3PO_4$		0.2	126-73-8		45 2	三氯甲烷 (氣仿)	Trichloromethane (Chloroform)	$CHCl_3$	高	10	49	67-66-3	第一種有機溶劑
44 8	三氯乙酸	Trichloroacetic acid (TCA)	CCl_3COOH		1	76-03-9		45 3	三氯苯	Trichlorobenzene	$C_{10}H_5Cl_3$	皮		5	1321-65-9	
44 9	1,2,4-三氯苯	1,2,4-Trichlorobenzene	$C_6H_3Cl_3$	高	5	120-82-1		45 4	1,2,3-三氯丙烷	1,2,3-Trichloropropane	$ClCH_2CHClCH_2Cl$		50	302	96-18-4	
45 0	1,1,1-三氯乙烷	1,1,1-Trichloroethane (Methylchloroform)	CH_3CCl_3		350	71-55-6	第二種有機溶劑	45 5	1,1,2-三氯-1,2,2-三氟乙烷	1,1,2-Trichloro-1,2,2-trifluoroethane	CCl_2FCF_2		100	767	76-13-1	
45 6	三乙胺	Triethylamine	$(C_2H_5)_3N$		191	71-55-6		45 6	三乙胺	Triethylamine	$(C_2H_5)_3N$		10	41	121-44-7	

45	1,1,2-三氯乙烷	1,1,2-Trichloroethane	Cl ₂ CHCH ₂ Cl	皮	10	55	79-00-5	第二種有機溶劑
45	1,1,2-三氯乙烷	Trichloroethylene	CHCl=CCl ₂		50	269	79-01-6	第一種有機溶劑
45	三氯甲烷(氣仿)	Trichloromethane (Chloroform)	CHCl ₃	高	10	49	67-66-3	第一種有機溶劑
45	三氯苯	Trichlorobenzene	C ₆ H ₅ Cl ₃	皮		5	1321-65-9	
45	1,2,3-三氯丙烷	1,2,3-Trichloropropane	ClCH ₂ CHClCH ₂ Cl		50	302	96-18-4	
45	1,1,2-三氯-1,1,2,2-四氟乙烷	1,1,2-Trichloro-1,1,2,2-tetrafluoroethane	CCl ₂ FCF ₂		100	767	76-13-1	
45	三乙胺	Triethylamine	(C ₂ H ₅) ₃		10	41	121-44-8	

[illegible]

[illegible]



46 2	松節油	Turpentine	C ₁₀ H ₁₆		100	556	8006-64-2	第三種有機溶劑
47 0	鈾，可溶性化合物（以鈾計）	Uranium (as Soluble compounds)	U	瘤		0.2	7440-61-1	
47 1	鈾，非溶性化合物（以鈾計）	Uranium (as Insoluble compounds)	U			0.2	7440-61-1	
47 2	正戊醛	n-Valeraldehyde	CH ₃ (C(H) ₂) ₃ CHO		50	176	110-62-3	
47 3	五氧化二鈦粉塵	Vanadium pentoxide (V ₂ O ₅) dust		高		0.5	1314-62-1	丙類第三種特 定化學物質
47 4	醋酸乙烯酯	Vinyl acetate	CH ₃ COOCH=CH ₂		10	35	108-05-4	物質
47 5	溴乙烯	Vinyl bromide	CH ₂ =CHBr	瘤	5	22	593-60-2	
47 6	氯乙炔	Vinyl chloride	CH ₂ =CHCl	瘤	3	13	75-01-4	丙類第一種特 定化學物質
47 7	二氯乙炔	Vinyl dichloride	CH ₂ CHCl ₂	皮膚瘤	10	57	106-87-6	
47 8	乙基甲苯	Vinyltoluene	CH ₂ =CHC ₆ H ₄ CH ₃		100	482	25013-15-4	
47 9	殺鼠靈	Warfarin	C ₁₉ H ₁₆ O ₄			0.1	81-81-2	
48 0	木粉	Wood dust				5		





47	五氧化二釩煙	Vanadium pentoxide (V ₂ O ₅) fume	V ₂ O ₅	高	0.1	1314-62-1	丙類第一種特定化學物質	1330-20-7; 95-47-6; 108-38-3	100	434	二甲苯 (含鄰、間、對異構物)	Xylenes (Xylol) (o-, m-, p-isomer)	C ₆ H ₄ (C ₆ H ₅) ₂	第二種有機溶劑	
47	醋酸乙烯酯	Vinyl acetate	CH ₃ COOCH=CH ₂		10	35	108-05-4		2	10	二甲苯二胺	Xylydine	(CH ₃) ₂ C ₆ H ₃ NH ₂		
47	溴乙烯	Vinyl bromide	CH ₂ =CHBr	瘤	5	22	593-60-2				鈮, 金屬及其化合物 (以鈮計)	Yttrium, metal and its compounds (as Y)			
47	氯乙烯	Vinyl chloride	CH ₂ =CHCl	瘤	1	26	75-01-4	丙類第一種特定化學物質			氯化鋅 (煙)	Zinc chloride (fume)	ZnCl ₂		
47	二氧己烯	Vinylethylene dichloride	CH ₂ CH=CHCl	皮膚瘤	10	57	106-87-6				鉻酸鋅 (以鉻酸計)	Zinc chromates (as CrO ₃)	ZnCrO ₄		
47	殺鼠靈	Warfarin	C ₁₉ H ₁₆		0.1		81-81-2				氧化鋅	Zinc	ZnO		



79



酸計)		tes (as CrO ₃)						定化學 物質
48 7	氧化鋅 (煙 煙)	Zinc oxide (fume) ZnO			5	1314-13- 2		
48 8	鋇化合物 (以 鋇計)	Zirconium compound (as 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：

氣狀有害物
之分子量

氣狀有害物
之濃度
(ppm)

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





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 <u>耳</u> 體積立方公分數。		
---	--	--



第二條附表二 空氣中粉塵容許濃度修正對照表

修正規定					現行規定					說明
附表二 空氣中粉塵容許濃度					附表二 空氣中粉塵容許濃度					
種類	粉塵	容許濃度		化學文摘社號碼 (CAS No.)	種類	粉塵	容許濃度		化學文摘社號碼 (CAS No.)	
		可呼吸性 粉塵	總粉塵				可呼吸性 粉塵	總粉塵		
第一種粉塵	含結晶型游離二氧化矽 0% 以上之礦物性粉塵	10 mg/m ³ %SiO ₂ + 2	30 mg/m ³ %SiO ₂ + 2	14808-60-7; 15468-32-3; 14464-46-1; 1317-95-9	第一種粉塵	含游離二氧化矽 0% 以上之礦物性粉塵	10 mg/m ³ %SiO ₂ + 2	30 mg/m ³ %SiO ₂ + 2	14808-60-7; 15468-32-3; 14464-46-1; 1317-95-9	
	含結晶型游離二氧化矽未滿 0% 之礦物性粉塵	1 mg/m ³	4 mg/m ³			未滿 0% 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	0.15 f/cc		1332-21-4; 12001-28-4; 12172-73-5;	第三種粉塵	石綿纖維	0.15 f/cc	瘤	1332-21-4; 12001-28-4; 12172-73-5; 77536-66-4; 77536-67-5;	



粉塵			77536-66-4; 77536-67-5; 77536-68-6; 132207-32-0			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。