

工作场所空气中粉尘容许浓度

序号	中文名 CAS No.	英文名	PC-TWA (mg/m ³)	*PC-STEL (mg/m ³)
1.	白云石粉尘 总尘 呼尘	Dolomite dust Total dust Respirable dust	8 4	10 8
2.	玻璃钢粉尘（总尘）	Fiberglass reinforced plastic dust(total)	3	6
3.	茶尘（总尘）	Tea dust(total)	2	3
4.	沉淀 SiO ₂ (白炭黑)（112926-00-8） （总尘）	Precipitated silica dust(total)	5	10
5.	大理石粉尘（1317-65-3） 总尘 呼尘	Marble dust Total dust Respirable dust	8 4	10 8
6.	电焊烟尘（总尘）	Welding fume(total)	4	6
7.	二氧化钛粉尘（13463-67-7）（总尘）	Titanium dioxide dust(total)	8	10
8.	沸石粉尘（总尘）	Zeolite dust(total)	5	10
9.	酚醛树脂粉尘（总尘）	Phenolic aldehyde resin dust(total)	6	10
10.	谷物粉尘(游离 SiO ₂ 含量<10%) （总尘）	Grain dust(free SiO ₂ <10%)(total)	4	8
11.	硅灰石粉尘（13983-17-0）（总尘）	Wollastonite dust(total)	5	10
12.	硅藻土粉尘 61790-53-2 游离 SiO ₂ 含量<10%（总尘）	Diatomite dust free SiO ₂ <10%（total）	6	10
13.	滑石粉尘（游离 SiO ₂ 含量<10%） 14807-96-6 总尘 呼尘	Talc dust(free SiO ₂ <10%) Total dust Respirable dust	3 1	4 2
14.	活性炭粉尘（64365-11-3）（总尘）	Active carbon dust(total)	5	10
15.	聚丙烯粉尘（总尘）	Polypropylene dust(total)	5	10
16.	聚丙烯腈纤维粉尘（总尘）	Polyacrylonitrile fiber dust(total)	2	4
17.	聚氯乙烯粉尘（9002-86-2）（总尘）	Polyvinyl chloride(PVC)dust(total)	5	10
18.	聚乙烯粉尘（9002-88-4）（总尘）	Polyethylene dust(total)	5	10
19.	铝、氧化铝、铝合金粉尘 7429-90-5 铝、铝合金（总尘） 氧化铝（总尘）	Dust of aluminium, aluminium oxide and aluminium alloys Aluminium,aluminium alloys(total) Aluminium oxide(total)	3 4	4 6
20.	麻尘（亚麻、黄麻和苧麻） （游离 SiO ₂ 含量 <10%）（总尘） 亚麻 黄麻 苧麻	Flax,jute and remine dusts (free SiO ₂ <10%)(total) Flax Jute Ramie	1.5 2 3	3 4 6
21.	煤尘（游离 SiO ₂ 含量<10%） 总尘 呼尘	Coal dust(free SiO ₂ <10%) Total dust Respirable dust	4 2.5	6 3.5
22.	棉尘（总尘）	Cotton dust(total)	1	3

序号	中文名 CAS No.	英文名	PC-TWA (mg/m ³)	*PC-STEL (mg/m ³)
23.	木粉尘（总尘）	Wood dust(total)	3	5
24.	凝聚 SiO ₂ 粉尘 总尘 呼尘	Condensed silica dust Total dust Respirable dust	1.5 0.5	3 1
25.	膨润土粉尘（1302-78-9）（总尘）	Bentonite dust(total)	6	6
26.	皮毛粉尘（总尘）	Fur dust(total)	8	10
27.	人造玻璃质纤维 玻璃棉棉粉尘（总尘） 矿渣棉粉尘（总尘） 岩棉粉法（总尘）	Man-made vitrious fiber Fibrous glass dust(total) Slag wool dust(total) Rock wool dust(total)	3 3 3	5 5 5
28.	桑蚕丝尘（总尘）	Mulberry silk dust(total)	8	10
29.	砂轮磨尘（总尘）	Grinding wheel dust(total)	8	10
30.	石膏粉尘（10101-41-4） 总尘 呼尘	Gypsum dust Total dust Respirable dust	8 4	10 8
31.	石灰石粉尘（1317-65-3） 总尘 呼尘	Limestone dust Total dust Respirable dust	8 4	10 8
32.	石棉纤维及含有 10%以上石棉的粉尘（1332-21-4） 总尘 纤维	Asbestos fibre and dusts containing>10% asbestos Total dust Asbestos fibre	0.8 0.8f/ml	1.5 1.5f/ml
33.	石墨粉尘（7782-42-5） 总尘 呼尘	Graphite dust Total dust Respirable dust	4 2	6 3
34.	水泥粉尘（游离 SiO ₂ 含量<10%） 总尘 呼尘	Cement dust(free SiO ₂ <10%) Total dust Respirable dust	4 1.5	6 2
35.	炭黑粉尘（1333-86-4）（总尘）	Carbon black dust(total)	4	8
36.	碳化硅粉尘（409-21-2） 总尘 呼尘	Silicon carbide dust Total dust Respirable dust	8 4	10 8
37.	碳纤维粉尘（总尘）	Carbon fiber dust(total)	3	6
38.	矽尘（14808-60-7） 总尘 含 10%~50%游离 SiO ₂ 的粉尘 含 10%~80%游离 SiO ₂ 粉尘 含 80%以上游离 SiO ₂ 粉尘 呼尘 含 10%~50%游离 SiO ₂ 含 50%~80%游离 SiO ₂ 含 80%以上游离 SiO ₂	Silica dust Total dust Containing 10%~50% free SiO ₂ Containing 50%~80% free SiO ₂ Containing >80% free SiO ₂ Respirable dust Containing 10%~50% free SiO ₂ Containing 50%~80% free SiO ₂ Containing >80% free SiO ₂	1 0.7 0.5 0.7 0.3 0.2	2 1.5 1.0 1.0 0.5 0.3



序号	中文名 CAS No.	英文名	PC-TWA (mg/m ³)	*PC-STEL (mg/m ³)
39.	稀土粉尘（游离 SiO ₂ 含量 <10%） （总尘）	Rare-earth dust (free SiO ₂ <10%)(total)	2.5	5
40.	洗衣粉混合尘	Detergent mixed dust	1	2
41.	烟草尘（总尘）	Tobacco dust (total)	2	3
42.	萤石混合性粉尘（总尘）	Fluorspar mixed dust (total)	1	2
43.	云母粉尘（12001-26-2）	Mica dust		
	总尘	Total dust	2	4
	呼尘	Respirable dust	1.5	3
44.	珍珠岩粉尘（93763-70-3）	Perlite dust		
	总尘	Total dust	8	10
	呼尘	Respirable dust	4	8
45.	蛭石粉尘（总尘）	Vermiculite dust(total)	3	5
46.	重晶石粉尘（7727-43-7）（总尘）	Barite dust (total)	5	10
47.	** 其他粉尘	Particles not otherwise regulated	8	10

*指该粉尘时间加权平均容许浓度的接触上限值。

***“其他粉尘”指不含有石棉且游离 SiO₂ 含量低于 10%，不含有毒物质，尚未制订专项卫生标准的粉尘。

注：1）总粉尘（Total dust）简称“总尘”，指用直径为 40mm 滤膜，按标准粉尘测定方法采样所得到的粉尘；

2）呼吸性粉尘（Respirable dust）简称“呼尘”。指按呼吸性粉尘标准测定方法所采集的可进入肺泡的粉尘粒子，其空气动力学直径均在 7.07μm 以下，空气动力学直径 5μm 粉尘粒子的采样效率为 50%。



工作场所空气中有毒物质容许浓度

序号	中文名 CAS No.	英文名	MAC (mg/m ³)	PC-TWA (mg/m ³)	*PC-STEL (mg/m ³)
1.	安妥 (86-88-4)	Antu	—	0.3	0.9*
2.	氨 (7664-41-7)	Ammonia	—	20	30
3.	2-氨基吡啶（皮） 504-29-0	2-Aminopyridine(skin)	—	2	5*
4.	氨基磺酸铵 7773-06-0	Ammonium sulfamate	—	6	15*
5.	氨基氰 420-04-2	Cyanamide	—	2	5*
6.	奥克托今 2691-41-0	Octogen	—	2	4
7.	巴豆醛 4170-30-3	Crotonaldehyde	12	—	—
8.	百菌清 1897-45-6	Chlorothalonile	1	—	—
9.	倍硫磷（皮） 55-38-9	Fenthion(skin)	—	0.2	0.3
10.	苯（皮） 71-43-2	Benzene(skin)	—	6	10
11.	苯胺（皮） 62-53-3	Aniline(skin)	—	3	7.5*
12.	苯基醚（二苯醚） 101-84-8	Phenyl ether	—	7	14
13.	苯硫磷（皮） 2104-64-5	EPN（skin）	—	0.5	1.5*
14.	苯乙烯（皮） 100-42-5	Styene(skin)	—	50	100
15.	吡啶 110-86-1	Pyridine	—	4	10*
16.	苄基氯 100-44-7	Benzyl chloride	5	—	—
17.	丙醇 71-23-8	Propyl alcohol	—	200	300
18.	丙酸 79-09-4	Propionic acid	—	30	60*
19.	丙酮 67-64-1	Acetone	—	300	450
20.	丙酮氰醇（按 CN 计）（皮） 75-86-5	Acetone cyanohydrin(skin) as CN	3	—	—
21.	丙烯醇（皮） 107-18-6	Allyl alcohol(skin)	—	2	3
22.	丙烯腈（皮） 107-13-1	Acrylonitrile(skin)	—	1	2
23.	丙烯醛（107-02-8）	Acrolein	0.3	—	—
24.	丙烯酸（皮）（79-10-7）	Acrylic acid(skin)	—	6	15*



序号	中文名 CAS No.	英文名	MAC (mg/m ³)	PC-TWA (mg/m ³)	*PC-STEL (mg/m ³)
25.	丙烯酸甲酯（皮） 96-33-3	Methyl acrylate(skin)	—	20	40*
26.	丙烯酸正丁酯 141-32-2	n-Butyl acrylate	—	25	50*
27.	丙烯酰胺（皮） 79-06-1	Acrylamide(skin)	—	0.3	0.9*
28.	草酸 144-62-7	Oxalic acid	—	1	2
29.	抽余油 60~220℃	Raffinate（60~220℃）	—	300	450*
30.	臭氧 10028-15-6	Ozone	0.3	—	—
31.	滴滴涕（DDT） 50-29-3	Dichlorodiphenyltrichloroethane(DDT)	—	0.2	0.6*
32.	敌百虫 52-68-6	Trichlorfon	—	0.5	1
33.	敌草隆 330-54-1	Diuron	—	10	25*
34.	碲化铋（按 Bi ₂ Te ₃ 计） 1304-82-1	Bismuth telluride, as Bi ₂ Te ₃	—	5	12.5*
35.	碘 7553-56-2	Iodine	1	—	—
36.	碘仿 75-47-8	Iodoform	—	10	25*
37.	碘甲烷（皮） 74-88-4	Methyl iodide(skin)	—	10	25*
38.	叠氮酸和叠氮化钠 7782-79-8; 26628-22-8	Hydrazoic acid and sodium azide			
	叠氮酸蒸气	Hydrazoic acid vapor	0.2	—	—
	叠氮化钠	sodium azide	0.3	—	—
39.	丁醇 71-36-3	Butyl alcohol	—	100	200*
40.	1,3-丁二烯 106-99-0	1,3-Butadiene	—	5	12.5*
41.	丁醛 123-72-8	Butylaldehyde	—	5	10
42.	丁酮 78-93-3	Methyl ethyl ketone	—	300	600
43.	丁烯 25167-67-3	Butylene	—	100	200*
44.	对苯二甲酸 100-21-0	Terephthalic acid	—	8	15
45.	对硫磷（皮） 56-38-2	Parathion(skin)	—	0.05	0.1
46.	对特丁基甲苯 98-51-1	p-Tert-butyltoluene	—	6	15*
47.	对硝基苯胺（皮） 100-01-6	p-Nitroaniline(skin)	—	3	7.5*



序号	中文名 CAS No.	英文名	MAC (mg/m ³)	PC-TWA (mg/m ³)	*PC-STEL (mg/m ³)
48.	对硝基氯苯/二硝基氯苯(皮) 100-00-5/25567-67-3	p-Nitrochlorobenzene/ Dinitrochlorobenzene(skin)	—	0.6	1.8*
49.	多次甲基多苯基多异氰酸酯 57029-46-6	Polymethylene polyphenyl isocyanate(PMPPI)	—	0.3	0.5
50.	二苯胺 122-39-4	Diphenylamine	—	10	25*
51.	二苯基甲烷二异氰酸酯 101-68-8	Diphenylmethane diisocyanate	—	0.05	0.1
52.	二丙二醇甲醚(皮) 34590-94-8	Dipropylene glycolmethyl ether(skin)	—	600	900
53.	2-N-二丁氨基乙醇(皮) 102-81-8	2-N-Dibutylaminoethanol(skin)	—	4	10*
54.	二恶烷(皮) 123-91-1	1,1,4-Dioxane(skin)	—	70	140*
55.	二氟氯甲烷 75-45-6	Chlorodifluoromethane	—	3500	5250*
56.	二甲胺 124-40-3	Dimethylamine	—	5	10
57.	二甲苯(全部异构体) 1330-20-7;95-47-6; 108-38-3	Xylene(all isomers)	—	50	100
58.	二甲苯胺(皮) 121-69-7	Dimethylaniline(skin)	—	5	10
59.	1,3-二甲基丁基醋酸酯 (仲-乙酸己酯) 108-84-9	1,3-Dimethylbutyl acetate (sec-hexylacetate)	—	300	450*
60.	二甲基二氯硅烷 75-78-5	Dimethyl dichlorosilane	2	—	—
61.	二甲基甲酰胺(皮) 68-12-2	Dimethylformamide(DMF)(ski n)	—	20	40*
62.	3,3-二甲基联苯胺(皮) 119-93-7	3,3-Dimethylbenzidine(skin)	0.02	—	—
63.	二甲基乙酰胺(皮) 127-19-5	Dimethyl acetamide(skin)	—	20	40*
64.	二聚环戊二烯 77-73-6	Dicyclopentadiene	—	25	50*
65.	二硫化碳(皮) 75-15-0	Carbon disulfide(skin)	—	5	10
66.	1,1-二氯-1-硝基乙烷 594-72-9	1,1-Dichloro-1-nitroethane	—	12	24*
67.	二氯苯 对二氯苯(106-46-7) 邻二氯苯(95-50-1)	Dichlorobenzene p-Dichlorobenzene o-Dichlorobenzene	— —	30 50	60 100
68.	1,3-二氯丙醇(皮) 96-23-1	1,3-Dichloropropanol(skin)	—	5	12.5*
69.	1,2-二氯丙烷 78-87-5	1,2-Dichloropropane	—	350	500



序号	中文名 CAS No.	英文名	MAC (mg/m ³)	PC-TWA (mg/m ³)	*PC-STEL (mg/m ³)
70.	1,3-二氯丙烯 (皮) 542-75-6	1,3-Dichloropropene(skin)	—	4	10*
71.	二氯代乙炔 7572-29-4	Dichloroacetylene	0.4	—	—
72.	二氯二氟甲烷 75-71-8	Dichlorodifluoromethane	—	5000	7500*
73.	二氯甲烷 75-09-2	Dichloromethane	—	200	300*
74.	1,2-二氯乙烷 107-06-2	1,2-Dichloroethane	—	7	15
75.	1,2-二氯乙烯 540-59-0	1,2-Dichloroethylene	—	800	1200*
76.	二缩水甘油醚 2238-07-5	Diglycidyl ether	—	0.5	1.5*
77.	二硝基苯(全部异构体)(皮) 582-29-0; 99-65-0; 100-25-4	Dinitrobenzene(all isomers)(skin)	—	1	2.5*
78.	二硝基甲苯 (皮) 25321-14-6	Dinitrotoluene(skin)	—	0.2	0.6*
79.	4,6-二硝基邻苯甲酚 (皮) 534-52-1	4,6-Dinitro-o-cresol(skin)	—	0.2	0.6*
80.	二氧化氮 10102-44-0	Nitrogen dioxide	—	5	10
81.	二氧化硫 7446-09-5	Sulfur dioxide	—	5	10
82.	二氧化氯 10049-04-4	Chlorine dioxide	—	0.3	0.8
83.	二氧化碳 124-38-9	Carbon dioxide	—	9000	18000
84.	二氧化锡 (按 Sn 计) 1332-29-2	Tin dioxide, as Sn	—	2	5*
85.	2-二乙氨基乙醇 (皮) 100-37-8	2-Diethylaminoethanol(skin)	—	50	100*
86.	二乙撑三胺 (皮) 111-40-0	Diethylene triamine(skin)	—	4	10*
87.	二乙基甲酮 96-22-0	Diethyl ketone	—	700	900
88.	二乙烯基苯 1321-74-0	Divinyl benzene	—	50	100*
89.	二异丁基甲酮 108-83-8	Diisobutyl ketone	—	145	218*
90.	二异氰酸甲苯酯 (TDI) 584-84-9	Toluene-2,4-diisocyanate(TDI)	—	0.1	0.2
91.	二月桂酸二丁基锡 (皮) 77-58-7	Dibutyltin dilaurate(skin)	—	0.1	0.2
92.	钒及其化合物 (按 V 计) 7440-62-6 五氧化二钒烟尘 钒铁合金尘	Vanadium and compounds, as V。 Vanadium pentoxide fume、	—	0.05	0.15*
		dust Ferrovandium alloy	—	1	2.5*
		dust	—		



序号	中文名 CAS No.	英文名	MAC (mg/m ³)	PC-TWA (mg/m ³)	*PC-STEL (mg/m ³)
93.	呋喃 110-00-9	Furan	—	0.5	1.5*
94.	氟化氢（按 F 计） 7664-39-3	Hydrogen fluoride,as F	2	—	—
95.	氟化物(不含氟化氢) (按 F 计)	Fluorides(except HF),as F	—	2	5*
96.	锆及其化合物（按 Zr 计） 7440-67-7	Zirconium and compounds,as Zr	—	5	10
97.	镉及其化合物（按 Cd 计） 7440-43-9	Cadmium and compounds,as Cd	—	0.01	0.02
98.	汞(7439-97-6) 金属汞（蒸气） 有机汞化合物(皮)(按 Hg 计)	Mercury Element mercury(vapor) Mercury organic compounds(skin)as Hg	— —	0.02 0.01	0.04 0.03
99.	钴及其氧化物（按 Co 计） 7440-48-4	Cobalt and oxides,as Co	—	0.05	0.1
100.	光气 75-44-5	Phosgene	0.5	—	—
101.	癸硼烷（皮） 17702-41-9	Decaborane(skin)	—	0.25	0.75
102.	过氧化苯甲酰 94-36-0	Benzoyl peroxide	—	5	12.5*
103.	过氧化氢 7722-84-1	Hydrogen peroxide	—	1.5	3.75*
104.	环己胺 108-91-8	Cyclohexylamine	—	10	20
105.	环己醇（皮） 108-93-0	Cyclohexanol(skin)	—	100	200*
106.	环己酮（皮） 108-94-1	Cyclohexanone(skin)	—	50	100*
107.	环己烷 110-82-7	Cyclohexane	—	250	375*
108.	环氧丙烷 75-56-9	Propylene Oxide	—	5	12.5*
109.	环氧氯丙烷（皮） 106-89-8	Epichlorohydrin(skin)	—	1	2
110.	环氧乙烷 75-21-8	Ethylene oxide	—	2	5*
111.	黄磷 7723-14-0	Yellow phosphorus	—	0.05	0.1
112.	茴香胺（皮） 邻茴香胺（皮）（90-04-0） 对茴香胺（皮）（104-94-9）	Anisidine(skin) o-Anisidine(skin) p-Anisidine(skin)	— —	0.5 0.5	1.5* 1.5*
113.	己二醇 107-41-5	Hexylene glycol	100	—	—
114.	1,6-己二异氰酸酯 822-06-0	Hexamethylene diisocyanate	—	0.03	0.15*
115.	己内酰胺	Caprolactam	—	5	12.5*



序号	中文名 CAS No.	英文名	MAC (mg/m ³)	PC-TWA (mg/m ³)	*PC-STEL (mg/m ³)
	105-60-2				
116.	2-己酮（皮） 591-78-6	2-Hexanone(skin)	—	20	40
117.	甲醇（皮） 67-56-1	Methanol(skin)	—	25	50
118.	甲拌磷（皮） 298-02-2	Thimet(skin)	0.01	—	—
119.	甲苯（皮） 108-88-3	Toluene(skin)	—	50	100
120.	N-甲苯胺（皮） 100-61-8	N-Methyl aniline(skin)	—	2	5*
121	甲酚（皮） 1319-77-3	Cresol(skin)	—	10	25*
122	甲基丙烯腈（皮） 126-98-7	Methylacrylonitrile(skin)	—	3	7.5*
123	甲基丙烯酸 79-41-4	Methacrylic acid	—	70	140*
124	甲基丙烯酸甲酯 80-62-6	Methyl methacrylate	—	100	200*
125	甲基丙烯酸缩水甘油酯 106-91-2	Glycidyl methacrylate	5	—	—
126	甲基肼（皮） 60-34-4	Methyl hydrazine(skin)	0.08	—	—
127	甲基内吸磷（皮） 8022-00-2	Methyl demeton(skin)	—	0.2	0.6*
128	18-甲基炔诺酮（炔诺孕酮） 6533-00-2	18-Methyl norgestrel	—	0.5	2
129	甲硫醇 74-93-1	Methyl mercaptan	—	1	2.5*
130	甲醛 50-00-0	Formaldehyde	0.5	—	—
131	甲酸 64-18-6	Formic acid	—	10	20
132	甲氧基乙醇（皮） 109-86-4	2-Methoxyethanol(skin)	—	15	30*
133	甲氧氯 72-43-5	Methoxychlor	—	10	25*
134	间苯二酚 108-46-3	Resorcinol	—	20	40*
135	焦炉逸散物（按苯溶物计）	Coke oven emissions, as benzene soluble matter	—	0.1	0.3*
136	肼（皮） 302-01-2	Hydrazine(skin)	—	0.06	0.13
137	久效磷（皮） 6923-32-4	Monocrotophos(skin)	—	0.1	0.3*
138	糠醇 98-00-0	Furfuryl alcohol	—	40	60
139	糠醛（皮）（98-01-1）	Furfural(skin)	—	5	12.5*



序号	中文名 CAS No.	英文名	MAC (mg/m ³)	PC-TWA (mg/m ³)	*PC-STEL (mg/m ³)
140	考的松 53-06-5	Cortisone	—	1	2.5*
141	苛性碱 氢氧化钠 1310-73-2 氢氧化钾 1310-58-3	Caustic alkali Sodium hydroxide Potassium hydroxide	2 2	— —	— —
142	枯草杆菌蛋白酶	Subtilisins	—	15ng/m ³	30ng/m ³
143	苦味酸 88-89-1	Picric acid	—	0.1	0.3*
144	乐果（皮） 60-51-5	Rogor(skin)	—	1	2.5*
145	联苯 92-52-4	Biphenyl	—	1.5	3.75*
146	邻苯二甲酸二丁酯 84-74-2	Dibutyl phthalate	—	2.5	6.25*
147	邻苯二甲酸酐 85-44-9	Phthalic anhydride	1	—	—
148	邻氯苯乙烯 2038-87-47	o-Chlorostyrene	—	250	400
149	邻氯苄叉丙二腈（皮） 2698-41-1	o-Chlorobenzylidene malononitrile(skin)	0.4	—	—
150	邻仲丁基苯酚（皮） 89-72-5	o-sec-Butylphenol(skin)	—	30	60*
151	磷胺（皮） 13171-21-6	Phosphamidon(skin)	—	0.02	0.06*
152	磷化氢 7803-51-2	Phosphine	0.3	—	—
153	磷酸 7664-38-2	Phosphoric acid	—	1	3
154	磷酸二丁基苯酯（皮） 2528-36-1	Dibutyl phenyl phosphate(skin)	—	3.5	8.75*
155	硫化氢 7783-06-4	Hydrogen sulfide	10	—	—
156	硫酸钡（按 Ba 计） 7727-06-0	Barium sulfate,as Ba	—	10	25*
157	硫酸二甲酯（皮） 77-78-1	Dimethyl sulfate(skin)	—	0.5	1.5*
158	硫酸及三氧化硫 7664-93-9	Sulfuric acid and sulfur trioxide	—	1	2
159	硫酸氟 2699-79-8	Sulfuryl fluoride	—	20	40
160	六氟丙酮（皮） 684-16-2	Hexafluoroacetone(skin)	—	0.5	1.5*
161	六氟丙烯 116-15-4	Hexafluoropropylene	—	4	10*
162	六氟化硫 2551-62-4	Sulfur hexafluoride	—	6000	9000*
163	六六六 608-73-1	Hexachlorocyclohexane	—	0.3	0.5



序号	中文名 CAS No.	英文名	MAC (mg/m ³)	PC-TWA (mg/m ³)	*PC-STEL (mg/m ³)
164	γ-六六六 58-89-9	γ-Hexachlorocyclohexane	—	0.05	0.1
165	六氯丁二烯（皮） 87-68-3	Hexachlorobutadiene(skin)	—	0.2	0.6*
166	六氯环戊二烯 77-47-4	Hexachlorocyclopentadiene	—	0.1	0.3*
167	六氯萘（皮） 1335-87-1	Hexachloronaphthalene(skin)	—	0.2	0.6*
168	六氯乙烷（皮） 67-72-1	Hexachloroethane(skin)	—	10	25*
169	氯 7782-50-5	Chlorine	1	—	—
170	氯苯 108-90-7	Chlorobenzene	—	50	100*
171	氯丙酮（皮） 78-95-5	Chloroacetone(skin)	4	—	—
172	氯丙烯 107-05-1	Allyl chloride	—	2	4
173	氯丁二烯（皮） 126-99-8	Chloroprene(skin)	—	4	10*
174	氯化铵烟 12125-02-9	Ammonium chloride fume	—	10	20
175	氯化苦 76-06-2	Chloropicrin	1	—	—
176	氯化氢及盐酸 7647-01-0	Hydrogen chloride and chlorhydric acid	7.5	—	—
177	氯化氰 506-77-4	Cyanogen chloride	0.75	—	—
178	氯化锌烟 7646-85-7	Zinc chloride fume	—	1	2
179	氯甲甲醚 107-30-2	Chloromethyl methyl ether	0.005	—	—
180	氯甲烷 74-87-3	Methyl chloride	—	60	120
181	氯联苯（54%氯）（皮） 11097-69-1	Chlorodiphenyl (54%Cl)(skin)	—	0.5	1.5*
182	氯萘（皮） 90-13-1	Chloronaphthalene(skin)	—	0.5	1.5*
183	氯乙醇（皮） 107-07-3	Ethylene chlorohydrin(skin)	2	—	—
184	氯乙醛 107-20-0	Chloroacetaldehyde	3	—	—
185	氯乙烯 75-01-4	Vinyl chloride	—	10	25*
186	α-氯乙酰苯 532-27-4	α-Chloroacetophenone	—	0.3	0.9*
187	氯乙酰氯（皮） 79-04-9	Chloroacetyl chloride(skin)	—	0.2	0.6



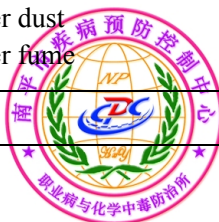
序号	中文名 CAS No.	英文名	MAC (mg/m ³)	PC-TWA (mg/m ³)	*PC-STEL (mg/m ³)
188	马拉硫磷（皮） 121-75-5	Malathion(skin)	—	2	5*
189	马来酸酐 108-31-6	Maleic anhydride	—	1	2
190	吗啉（皮） 110-91-8	Morpholine(skin)	—	60	120*
191	煤焦油沥青挥发物 （按苯溶物计） 65996-93-2	Coal tar pitch volatiles,as Benzene soluble matters	—	0.2	0.6*
192	锰及其无机化合物 （按 MnO ₂ 计） 7439-96-5	Manganese and inorganic compounds,as MnO ₂	—	0.15	0.45*
193	钼及其化合物（Mo 计） 7439-98-7 钼，不溶性化合物 可溶性化合物	Molybdeum and compounds,as Mo Molybdeum and insoluble compounds Soluble compounds	— —	6 4	15* 10
194	内吸磷（皮） 8065-48-3	Demeton(skin)	—	0.05	0.15*
195	萘 91-20-3	Naphthalene	—	50	75
196	2-萘酚 2814-77-9	2-Naphthol	—	0.25	0.5
197	萘烷 91-17-8	Decalin	—	60	120*
198	尿素 57-13-6	Urea	—	5	10
199	镍及其无机化合物 （按 Ni 计）(7440-02-0) 金属镍与难溶性镍化合物 可溶性镍化合物	Nickel and inorganic compounds,as Ni Nickel and isoluble compounds Soluble compounds	— —	1 0.5	2.5* 1.5*
200	铍及其化合物（按 Be 计） 7440-41-7	Beryllium and compounds,as Be	—	0.0005	0.001
201	偏二甲基肼（皮）(57-14-7)	Unsymmetric dimethylhydrazine(skin)	—	0.5	1.5*
202	铅及无机化合物（按 Pb 计） 7439-92-1 铅尘 铅烟	Lead and inorganic Compounds,as Pb Lead dust Lead fume	— —	0.05 0.03	0.15* 0.09*
203	氢化锂（7580-67-8）	Lithium hydride	—	0.025	0.05
204	氢醌（123-31-9）	Hydroquinone	—	1	2
205	氢氧化铯 21351-79-1	Cesium hydroxide	—	2	5*
206	氰氨化钙 156-62-7	Calcium cyanamide	—	1	3
207	氰化氢（按 CN 计）（皮） 74-90-8	Hydrogen cyanide,as CN(skin)	1	—	—



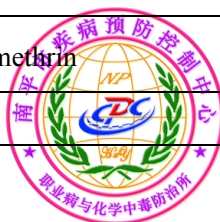
序号	中文名 CAS No.	英文名	MAC (mg/m ³)	PC-TWA (mg/m ³)	*PC-STEL (mg/m ³)
208	氰化物（按 CN 计）（皮） 460-19-5	Cyanides,as CN(skin)	1	—	—
209	氰戊菊酯（皮） 51630-58-1	Fenvalerate(skin)	—	0.05	0.15*
210	全氟异丁烯 382-21-8	Perfluoroisobutylene	0.08	—	—
211	壬烷 1-84-2	Nonane	—	500	750*
212	溶剂汽油	Solvent gasolines	—	300	450*
213	n-乳酸正丁酯 138-22-7	n-Butyl lactate	—	25	50*
214	三次甲基三硝基胺（黑索今） 121-82-4	Cyclonite(RDX)	—	1.5	3.75*
215	三氟化氯 7790-91-2	Chlorine trifluoride	0.4	—	—
216	三氟化硼 7637-07-2	Boron trifluoride	3	—	—
217	三氟甲基次氟酸酯	Trifluoromethyl hypofluorite	0.2	—	—
218	三甲苯磷酸酯（皮） 1330-78-5	Tricresyl phosphate(skin)	—	0.3	0.9*
219	1,2,3-三氯丙烷（皮） 96-18-4	1,2,3-Trichloropropane(skin)	—	60	120*
220	三氯化磷 7719-12-2	Phosphorus trichloride	—	1	2
221	三氯甲烷 67-66-3	Trichloromethane	—	20	40*
222	三氯硫磷 3982-91-0	Phosphorous thiochloride	0. 5	—	—
223	三氯氢硅 10025-28-2	Trichlorosilane	3	—	—
224	三氯氧磷 10025-87-3	Phosphorus oxychloride	—	0.3	0.6
225	三氯乙醛 75-87-6	Trichloroacetaldehyde	3	—	—
226	1,1,1-三氯乙烷 71-55-6	1,1,1-trichloroethane	—	900	1350*
227	三氯乙烯 79-01-6	Trichloroethylene	—	30	60*
228	三硝基甲苯（皮） 118-96-7	Trinitrotoluene(skin)	—	0.2	0.5
229	三氧化铬、铬酸盐、重铬酸盐（按 Cr 计）（7440-47-3—1）	Chromium trioxide、hromate、ichromate,as Cr	—	0.05	0.15*
230	三乙基氯化锡（皮） 994-31-0	Triethyltin chloride(skin)	—	0.05	0.1*
231	杀螟松（皮） 122-14-5	Sumithion(skin)	—	1	2
232	砷化氢（肿） 7784-42-1	Arsine	0. 03	—	—



序号	中文名 CAS No.	英文名	MAC (mg/m ³)	PC-TWA (mg/m ³)	*PC-STEL (mg/m ³)
233	砷及其无机化合物(按 As 计) 7440-38-2	Arsenic and inorganic compounds, as As	—	0.01	0.02
234	升汞(氯化汞) 7487-94-7	Mercuric chloride	—	0.025	0.075*
235	石蜡烟(8002-74-2)	Paraffin wax fume	—	2	4
236	石油沥青烟(按苯溶物计) 8052-42-4	Asphalt(petroleum)fume, as benzene soluble matter	—	5	12.5*
237	双(巯基乙酸)二辛基锡 26401-97-8	Bis(marcaptoacetate)dioctyltin	—	0.1	0.2
238	双丙酮醇 123-42-2	Diacetone alcohol	—	240	360*
239	双硫醒 97-77-8	Disulfiram	—	2	5*
240	双氯甲醚 542-88-1	Bis(chloromethyl)ether	0.005	—	—
241	四氯化碳(皮) 56-23-5	Carbon tetrachloride(skin)	—	15	25
242	四氯乙烯 127-18-4	Tetrachloroethylene	—	200	300*
243	四氢呋喃 109-99-9	Tetrahydrofuran	—	300	450*
244	四氢化锗 7782-65-2	Germanium tetrahydride	—	0.6	1.8*
245	四溴化碳 558-13-4	Carbon tetrabromide	—	1.5	4
246	四乙基铅(按 Pb 计)(皮) 78-00-2	Tetraethyl lead, as Pb(skin)	—	0.02	0.06*
247	松节油 8006-64-2	Turpentine	V	300	450*
248	铊及其可溶性化合物 (按 TI 计)(皮) (7440-28-0)	Thallium and soluble compounds, as TI(skin) --	—	0.05	0.1
249	钽及其氧化物 (按 Ta 计) 7440-25-7	Tantalum and oxide, as Ta	—	5	12.5*
250	碳酸钠(纯碱) 3313-92-6	Sodium carbonate	—	3	6
251	羰基氟 353-50-4	Carbonyl fluoride	—	5	10
252	羰基镍(按 Ni 计) 13463-39-3	Nickel carbonyl, as Ni	0.002	—	—
253	锑及其化合物 (按 Sb 计) 7440-36-0	Antimony and compounds, as Sb	—	0.5	1.5*
254	铜(按 Cu 计) (7440-50-8) 铜尘 铜烟	Copper, as Cu Copper dust Copper fume	— —	1 0.2	2.5* 0.6*



序号	中文名 CAS No.	英文名	MAC (mg/m ³)	PC-TWA (mg/m ³)	*PC-STEL (mg/m ³)
255	钨及其不溶性化合物(按 W 计) (7440-33-7)	Tungsten and insoluble compounds, as W	—	5	10
256	五氟氯乙烷 76-15-3	Chloropentafluoroethane	—	5000	7500*
257	五硫化二磷 1314-80-3	Phosphorus pentasulfide	—	1	3
258	五氯酚及其钠盐 (皮) 87-86-5	Pentachlorophenol and sodium salts(skin)	—	0.3	0.9*
259	五羰基铁 (按 Fe 计) 13463-40-6	Iron pentacarbonyl, as Fe	—	0.25	0.5
260	五氧化二磷 1314-56-3	Phosphorus pentoxide	1	—	—
261	戊醇 71-41-0	Amyl alcohol	—	100	200*
262	戊烷 109-66-0	Pentane	—	500	1000
263	硒化氢 (按 Se 计) 7783-07-5	Hydrogen selenide, as Se	—	0.15	0.3
264	硒及其化合物 (按 Se 计) (除 外六氟化硒、硒化氢) (7782-49-2)	Selenium and compounds, as Se(except hexafluoride, hydrogen selenide)	—	0.1	0.3*
265	纤维素 9004-34-6	Cellulose	—	10	25*
266	硝化甘油 (皮) 55-63-0	Nitroglycerine(skin)	1	—	—
267	硝基苯 (皮) 98-95-3	Nitrobenzene(skin)	—	2	5*
268	1- 硝基丙烷 2- 108-03-2	1-Nitropropane	—	90	180*
269	2-硝基丙烷 79-46-9	2-Nitropropane	—	30	60*
270	硝基甲苯 (全部异构体) (皮) 88-72-2; 99-08-1; 99-99-0	Nitrotoluene, (all isomers)(skin)	—	10	25*
271	硝基甲烷 75-52-5	Nitromethane	—	50	100*
272	硝基乙烷 79-24-3	Nitroethane	—	300	450*
273	辛烷 111-65-9	Octane	—	500	750*
274	溴 7726-95-6	Bromine	—	0.6	2
275	溴化氢 10035-10-6	Hydrogen bromide	10	—	—
276	溴甲烷 (皮) 74-83-9	Methyl bromide(skin)	—	2	5*
277	溴氰菊酯 52918-63-5	Deltamethrin	—	0.03	0.09*



序号	中文名 CAS No.	英文名	MAC (mg/m ³)	PC-TWA (mg/m ³)	*PC-STEL (mg/m ³)
278	氧化钙 1305-78-8	Calcium oxide	—	2	5*
279	氧化乐果（皮） 1113-02-6	Omethoate(skin)	—	0.15	0.45*
280	氧化镁烟 1309-48-4	Magnesium oxide fume	—	10	25*
281	氧化锌 1314-13-2	Zinc oxide	—	3	5
282	液化石油气 68476-85-7	Liquified petroleum(L.P.G.)	—	1000	1500
283	一甲胺（甲胺） 74-89-5	Monomethylamine	—	5	10
284	一氧化氮 10102-43-9	Nitric oxide(Nitrogen monooxide)	—	15	30*
285	一氧化碳（630-08-0） 非高原	Carbon monoxide not in high altitude area	—	20	30
	高原 海拔 2000 米～ 海拔>3000 米	in high altitude area 2000m～ >3000m	20 15	— —	— —
286	乙胺 75-04-7	Ethylamine	—	9	18
287	乙苯 100-41-4	Ethyl benzene	—	100	150
288	乙醇胺 141-43-5	Ethanolamine	—	8	15
289	乙二胺（皮） 107-15-3	Ethylenediamine(skin)	—	4	10
290	乙二醇 107-21-1	Ethylene glycol	—	20	40
291	乙二醇二硝酸酯（皮） 628-96-6	Ethylene glycol dinitrate(skin)	—	0.3	0.9*
292	乙酐 108-24-7	Acetic anhydride	—	16	32*
293	N-乙基吗啉（皮） 100-74-3	N-Ethylmorpholine(skin)	—	25	50*
294	乙基戊基甲酮 541-85-5	Ethyl amyl ketone	—	130	195*
295	乙腈 75-05-8	Acetonitrile	—	10	25*
296	乙硫醇 75-08-1	Ethyl mercaptan	—	1	2.5*
297	乙醚 60-29-7	Ethyl ether	—	300	500
298	乙硼烷 19287-45-7	Diborane	—	0.1	0.3*
299	乙醛（75-07-0）	Acetaldehyde	45	—	—
300	乙酸乙酸（2-甲氧基乙基酯） 64-19-7	Acetic acid	—	10	20



序号	中文名 CAS No.	英文名	MAC (mg/m ³)	PC-TWA (mg/m ³)	*PC-STEL (mg/m ³)
301	乙酸乙酯((2-甲氧基乙基酯)(皮) (110-49-6)	2-Methoxyethyl acetate(skin)	—	20	40*
302	乙酸丙酯 109-60-4	Propyl acetate	—	200	300
303	乙酸丁酯 123-86-4	Butyl acetate	—	200	300
304	乙酸甲酯 79-20-9	Methyl acetate	—	100	200
305	乙酸戊酯(全部异构体) 628-63-7	Amyl acetate(all isomers)	—	100	200
306	乙酸乙烯酯 108-05-4	Vinyl acetate	—	10	15
307	乙酸乙酯 141-78-6	Ethyl acetate	—	200	300
308	乙烯酮 463-51-4	Ketene	—	0.8	2.5
309	乙酰甲胺磷(皮) 30560-19-1	Acephate(skin)	—	0.3	0.9*
310	乙酰水杨酸(阿司匹林) 50-78-2	Acetylsalicylic acid(aspirin)	—	5	12.5*
311	3- 乙氧基乙醇(皮) 4- 110-80-5	2-Ethoxyethanol(skin)	—	18	36
312	2-乙氧基乙基乙酸酯(皮) 111-15-9	2-Ethoxyethyl acetate(skin)	—	30	60*
313	钇及其化合物(按 Y 计) 7440-65-5	Yttrium and compounds(as Y)	—	1	2.5*
314	异丙铵 75-31-0	Isopropylamine	—	12	24
315	异丙醇 67-63-0	Isopropyl alcohol(IPA)	—	350	700
316	N-异丙基苯胺(皮) 768-52-5	N-Isopropylaniline(skin)	—	10	25*
317	异稻瘟净(皮) 26087-47-8	Kitazine o-p(skin)	—	2	5
318	异佛尔酮 78-59-1	Isophorone	30	—	—
319	异佛尔酮二异氰酸酯 4098-71-9	Isophorone diisocyanate(IPDI)	—	0.05	0.1
320	异氰酸甲酯(皮) 624-83-9	Methyl isocyanate(skin)	—	0.05	0.08
321	异亚丙基丙酮 141-79-7	Mesityl oxide	—	60	100
322	铟及其化合物(按 In 计) 7440-74-6	Indium and compounds,as In	—	0.1	0.3
323	茚 95-13-6	Indene	—	50	100*
324	正丁胺(皮) 109-73-9	n-butylamine	15	—	—



序号	中文名 CAS No.	英文名	MAC (mg/m ³)	PC-TWA (mg/m ³)	*PC-STEL (mg/m ³)
325	正丁基硫醇 109-79-5	n-butyl mercaptan	—	2	5*
326	正丁基缩水甘油醚 2426-08-6	n-butyl glycidyl ether	—	60	120*
327	正庚烷 142-82-5	n-Heptane	—	500	1000
328	正己烷（皮） 110-54-3	n-Hexane(skin)	—	100	180
329	重氮甲烷 334-88-3	Diazomethane	—	0.35	0.7
330	酚（皮） 108-95-2	Phenol(skin)	—	10	25*

