

# 前苏联车间空气中有害物质的最高容许浓度

前苏联保健部 1991 年批准的车间空气中  
有害物质的最高容许浓度(ПДК)

序号	物质名称	ПДК mg/m <sup>3</sup>	生产中 接触主 要形态	危险性 分级	对机体 作用的 特点
1	C <sub>10</sub> ~C <sub>16</sub> 烷基二 甲基胺 <sup>+</sup>	2	a	Ⅱ	
2	对氨基水杨酸钠 (ПАБК)	0.5	a	Ⅱ	
3	5-氨基水杨酸	0.5	a	Ⅱ	
4	氨基苯基醋酸	5	a	Ⅱ	
5	邻-氨基酚	1	a	Ⅱ	
6	偏钒酸铵 <sup>+</sup>	0.1	a	Ⅰ	
7	硬脂酸铵	2	a	Ⅱ	
8	醋酸甲基环己基 酯 <sup>+</sup>	10	Ⅱ	Ⅳ	
9	醋酸仲辛酯 <sup>+</sup>	10	Ⅱ	Ⅳ	
10	硬脂酸钡	2	a	Ⅱ	
11	苯叉环己胺(抑 制剂 ВМХ-Л49)	3	a	Ⅱ	
12	苯甲酸苄酯	5	Ⅱ	Ⅱ	
13	三溴化硼 <sup>+</sup> (按 HBr 计)	2	Ⅱ	Ⅱ	
14	溴樟脑	2	Ⅱ+a	Ⅱ	
15	二乙二醇丁醚	10	a	Ⅳ	
16	二硒化钨	2	a	Ⅱ	
17	六乙烯基二硅氧 烷	10	a	Ⅳ	
18	六甲撑四氨基 2-氯乙膦酸盐 (ГЕМЕТРИЛ 格 梅特雷尔)	5	a	Ⅱ	

续表

序号	物质名称	ПДК mg/m <sup>3</sup>	生产中 接触主 要形态	危险性 分级	对机体 作用的 特点
19	半缩酮氧四环素 <sup>+</sup>	3	a	Ⅱ	A
20	二溴-二-对苯二 甲基[4,13-二溴 (2,2)-对环芳 烷]	5	a	Ⅱ	
21	二己基邻苯二甲 酸酯	1	Ⅱ+a	Ⅱ	
22	二异戊醚	20	Ⅱ+a	Ⅳ	
23	16,17-二甲氧基 宜和兰酮酸性双 硫酸酯二钾盐 (蓝光亮绿色溶 虑素)	3	a	Ⅱ	
24	二-对-苯二甲基 [(2,2)-对环芳 烷]	5	a	Ⅱ	
25	N-甲基-2-吡咯 啉二碘甲醇盐碳 酸β-二甲基氨基 乙基酯	1	a	Ⅱ	
26	二甲基乙酰胺 <sup>+</sup>	3/1	Ⅱ	Ⅱ	
27	2,6-二甲基-3, 5-二甲酯基-4- (邻-二氟甲氧基 苯)-1,4-二氢吡 啉	5	a	Ⅱ	
28	二甲基镉 <sup>+</sup>	0.005/ 0.001	Ⅱ	Ⅰ	
29	1,3-二甲基-5- (3-甲基吡咯啉 叉-2-乙叉)咪唑 烷基-硫-2-酮-4	0.5	a	Ⅱ	

续表

序号	物质名称	ПДК mg/m <sup>3</sup>	生产中 接触主 要形态	危险性 分级	对机体 作用的 特点
30	己二酸二甲酯	10	Π+a	Ⅲ	
31	戊二酸二甲酯 <sup>+</sup>	10	Π+a	Ⅲ	
32	丁二酸二甲酯 <sup>+</sup>	10	Π+a	Ⅲ	
33	二甲基氰乙基丙二胺	1	Π	Ⅰ	
34	16,17-二溴甲氧基宜和兰酮酸性双硫酸酯二钠盐(黄瓜亮绿溶菌素)	3	a	Ⅲ	
35	3,5-二硝基水杨酸	0.5	a	Ⅰ	
36	2,4-二特戊基苯氧基脂酸 <sup>+</sup>	2	a	Ⅰ	
37	1,1-二苯基丙酮	5	Π+a	Ⅲ	
38	2,6-二氯苯胺 <sup>+</sup>	2	a	Ⅲ	
39	二氯-双-对-苯二甲基[(4,13-二氯(2,2)对环凡](对环凡 парациклофан)	5	a	Ⅲ	
40	二氯顺丁烯二酸酐 <sup>+</sup>	0.2	Π+a	Ⅰ	A
41	3,5-二氯磺酰胺	0.1	a	Ⅰ	A
42	单氰乙基化二乙烯三胺(氨基硬化剂 0633H)	1	Π	Ⅰ	
43	双氰乙基化二乙烯三胺(氨基硬化剂 ул-0633)	1	Π	Ⅰ	
44	二乙烯基三氨基甲酚 <sup>+</sup> (硬化剂 ул-583)	1	Π	Ⅰ	
45	二乙基间甲苯胺 <sup>+</sup>	2	Π	Ⅲ	
46	二(β-氰乙基化)丙二酸二乙酯	5	Π+a	Ⅲ	
47	盐酸强力霉素 <sup>+</sup>	0.4	a	Ⅰ	A
48	对甲苯磺酸强力霉素 <sup>+</sup>	0.4	a	Ⅰ	A
49	氧化铁(三价)	6	a	Ⅳ	Φ
50	硫酸铁	2	a	Ⅲ	
51	金属铁	10	a	Ⅳ	Φ
52	含钆或钇的铁-钇石榴子石	10	a	Ⅳ	Φ
53	1-异丙胺-3-(1-萘氧基)-2-丙醇盐酸盐 <sup>+</sup> (анарплин 阿纳普雷林)	0.2	a	Ⅰ	

续表

序号	物质名称	ПДК mg/m <sup>3</sup>	生产中 接触主 要形态	危险性 分级	对机体 作用的 特点
54	碘苯 <sup>+</sup>	2	Π	Ⅲ	
55	硬脂酸钾	10	a	Ⅳ	
56	硝酸钙	1	a	Ⅲ	
57	氧化钙 <sup>+</sup>	1	a	Ⅰ	
58	合成硅酸钙(硅石灰)	4	a	Ⅲ	Φ
59	硬脂酸钙	10	a	Ⅳ	
60	对-甲酯基对氨基苯磺酸盐	1	a	Ⅰ	A
61	对羰基吡咯烷酮-2,2-草酰胺-1-吡咯烷基乙酰胺(пираретам 匹拉采坦)	2	a	Ⅲ	
62	1-羧乙氧基甲基-4-乙氧羰基吡啶	5	a	Ⅲ	
63	酸性三芳基甲烷染料	5	a	Ⅲ	
64	黄质-烟酰胺-[7-(2-羟基-3-甲基-羟基乙基)丙基-茶叶碱]	1	a	Ⅰ	
65	多缩(左旋)果糖(微生物产生的多聚糖)	1	a	Ⅰ	
66	岩黄蓍属的胡枝子(草)	10	a	Ⅳ	
67	Липрин(丽普林)(按蛋白计)	0.1	a	Ⅰ	A
68	硫酸镁	2	a	Ⅲ	
69	硬脂酸锰	3	a	Ⅲ	
70	硬脂酸铜	5	a	Ⅲ	
71	甲磺酰氯 <sup>+</sup>	4	Π	Ⅲ	
72	梅它催克林(Метациклин)盐酸盐 <sup>+</sup>	0.4	a	Ⅰ	A
73	α-甲基丙烯醛 <sup>+</sup>	0.5	Π	Ⅰ	
74	1-甲基巯基间二氮茂(Мерказолин 梅尔卡佐利尔)	1	a	Ⅲ	
75	3(5)甲基吡唑	1	a	Ⅰ	
76	对-甲氧基苯甲醛(茴香醛)	5	a	Ⅲ	
77	二硒化钼	4	a	Ⅲ	
78	顺丁烯二酸胍钠盐	10	a	Ⅳ	
79	溴化钠	3	a	Ⅲ	
80	连二亚磷酸钠	10	a	Ⅳ	
81	羟丁纳酯	2	a	Ⅲ	

续表

序号	物质名称	ПДК mg/m <sup>3</sup>	生产中 接触主 要形态	危险性 分级	对机体 作用的 特点
82	金属镍	10	a	IV	φ
83	五氧化钒	10	a	IV	φ
84	二硒化钒	4	a	III	
85	亚硝酸盐-硝酸 盐氯化钙	10	a	IV	
86	间硝基苯胺 <sup>+</sup>	0.1	a	I	
87	羟乙基淀粉	10	a	IV	
88	天然的低核糖核 苷酸(核糖核酸 水解液)	10	a	IV	
89	艾菊花	10	a	IV	
90	聚酰胺纤维 “Армос”(阿尔马 斯)	5	a	III	
91	多羟基联苯氧化 物(ПФКН гу- 600-0204229- 90)	5	a	III	
92	氯化丙酰 <sup>+</sup> (丙 酰氯 <sup>+</sup> )	2	II	III	
93	炼铁炉渣尘	6	a	IV	φ
94	粮食作物蛾的蛾 粉	0.1	a	I	A
95	水杨酸 <sup>+</sup>	0.1	a	I	
96	铅铜邻苯二甲酸 盐 <sup>+</sup> (按铅计)	0.02/ 0.01	a	I	
97	硬脂酸铅	0.02	a	I	
98	邻苯二甲酸铅 (按铅计)	0.01/ 0.005	a	I	
99	山扁豆叶(干叶)	5	a	III	
100	硬脂酸银	2	a	III	
101	混合氨基酸(饲 料胺 А、В、И、Л、 О、П、Т、ТРС、氨 基菌苗)	2	a	III	
102	单醋酸乙二醇与 双醋酸乙二醇混 合物	5	II	III	
103	二聚氨基甲醛 树脂 <sup>+</sup>	0.2	a	I	
104	页岩联苯二酚树 脂 ДФК-8、 ДФК-9、ДФК- АМ(按丙酮计)	80	II+a	IV	
105	C <sub>12-20</sub> 脂肪酸与 脂肪胺的盐类 <sup>+</sup>	2	II+a	III	

续表

序号	物质名称	ПДК mg/m <sup>3</sup>	生产中 接触主 要形态	危险性 分级	对机体 作用的 特点
106	丙烯腈与 2-甲 基-5-乙 烯基吡 啶共聚物 (BNOH-AH-1 纤维)	5	a	III	
107	二噁烷醇 <sup>+</sup> (4-甲 基-4-辛基-乙基- 1,3-二氧丙 环) <sup>+</sup>	10	II+a	III	
108	四氢茛	20	II	IV	
109	去水回厥基氟酸 钙(除叶剂 “Хаст”)	10	a	III	
110	对-特丁基酚	1/0.4	a	I	
111	1,1-三甲叉-双 (4-羟氨基甲基 吡啶盐)溴化物 (双吡哆醇)	1	a	I	
112	1,1,3-三(羟基 联苯)丙烷	5	a	III	
113	2-三氟甲基-10- 3-(1-(β-羟乙 基)-咪唑基-4)- 丙基苯酚三噁盐 酸盐(氟酚噁)	0.01	a	I	
114	碳材料 <sup>+</sup>	3/1	a	III	
115	醋酸酐 <sup>+</sup>	3	II	III	
116	费诺赞类 (Фенозаны); 双 3,5-二特丁基- 4-羟基苯丙酸甲 酯(费诺赞-1 号); 双 3,5-二 特丁基-4-羟基 苯丙酸甲酯和季 戊四醇的衍生物 (费诺赞-23 号); 二乙撑乙二 醇的衍生物(费 诺赞-28 号; 硫 代二乙撑乙二 醇的衍生物(费 诺赞-30 号)。	10	a	IV	
117	3-苯氧基苯三乙 基铵氯化物	0.1	a	I	
118	3-苯氧基苯氯化 物	1	II	I	
119	环状磷氧化物	2	II+a	III	
120	-N-12-咪喃甲氧 苯基-5-氟尿嘧 啶(弗托拉富尔 Фторафур)	0.3	a	III	

续表

序号	物质名称	ПДК mg/m <sup>3</sup>	生产中 接触主 要形态	危险性 分级	对机体 作用的 特点
121	Л-苯替甘氨酸 盐酸酰氯 <sup>+</sup>	0.5	a	Ⅱ	
122	甘氨酸甲基脂盐 酸化合物	5	a	Ⅱ	
123	对甲苯磺酰氯甲 基环素 <sup>+</sup>	3	a	Ⅱ	A
124	含氯的烷基硅化 合物 <sup>+</sup> (按 HCl 计)	1	Π	Ⅱ	
125	醋酸锌	0.1	a	Ⅱ	
126	硬脂酸锌	4	a	Ⅱ	
127	按树明 (Эвкалимин)	10	a	Ⅳ	
128	Turig 菌 β-外毒 素	1	a	Ⅱ	A
129	乙撑二胺甲酚 <sup>+</sup> (阿基多尔 Агидол АФ-2)	1	Π	Ⅱ	
130	乙酰乙酸乙酯	10	Π	Ⅱ	
131	3, 3-二甲基-4, 6, 6-三氯-5-己 酸乙酯 <sup>+</sup>	2	Π	Ⅱ	
132	过甲窗酸乙酯 <sup>+</sup>	2	Π	Ⅱ	
133	1-(4-乙苯氧基- 3-甲基-5-异丙 氧基-2-戊烯(艾 贺克先 Эфоксен)	2	a	Ⅱ	
134	N-乙基氯-N-乙 基-间-甲苯胺以 下为微生物合成 产物或微生物菌 株	1	Π+a	Ⅱ	
135	Seatricum 念珠 菌 AR-217 菌株	200个 细胞/ m <sup>3</sup>	a	Ⅱ	A

对 No:4617-88 中的 ПДК 作如下的修改:

1. 前言部分,气溶胶的 ПДК 值、обув 值(物

质的暂定安全水平)改为不应超过 10mg/m<sup>3</sup>。

2. 个别物质的改动:

2.1 14号,乙酸烯丙酯<sup>+</sup>的危险性分级“Ⅱ”改为“Ⅲ”。

2.2 78号,1,2,4-苯三酸酐,0.1mg/m<sup>3</sup> 改为 0.05mg/m<sup>3</sup>,危险性分级“Ⅱ”改为“Ⅰ”,对机体作用的特点增加“A”。

2.3 537号,硼酸的生产中接触的主要形态“Π+a”改为“a”。

2.4 584号(钴)及 588号合并为“钴及其无机化合物”。0.5mg/m<sup>3</sup> 改为 0.05/0.01(mg/m<sup>3</sup>),危险性分级“Ⅱ”改为“Ⅰ”,对机体的作用特点增加“A”。

2.5 590号,物质名称“氯噻嗪类”改为“氯三嗪类”。

2.6 643号,胺(2,4,6-三甲基苯胺)改为胺<sup>+</sup>。

2.7 1123号,邻苯二胺,危险性分级“Ⅰ”改为“Ⅱ”。

2.8 1191号,氯丁二烯,0.05mg/m<sup>3</sup> 改为 2mg/m<sup>3</sup>,危险性分级“Ⅰ”改为“Ⅱ”。

2.9 1209号,三氧化二铬,危险性分级“Ⅱ”改为“Ⅲ”。

2.10 1219号,氟化铯,增加“按 F 计”。

附注:Π—蒸气和/或气体;a—气溶胶;Π+a—蒸气和气溶胶的混合物;+—需要对眼睛和皮肤进行特殊防护的物质;A—指生产条件下可引起过敏性疾患的物质;φ—指以致纤维化为主要作用的气溶胶;κ—指致癌物;ПДК 值栏内出现二个值时,分子代表一次最高容许浓度值,分母代表工作班平均最高容许浓度值。

(译自《Гиг Труда》1992,9,10(合刊):35-38(俄文))