

अनुसूची - 12

( नियम 152 (क) देखें )

कार्यनुकूल वातावरण में कतिपय रसायनिक पदार्थों का अनुज्ञात स्तर

क. स.	पदार्थ	अनुक्षेसीमा या टायिवेटिड औसत सान्द्रता टी.डब्ल्यूए. 8 घण्टे		अभिदर्शन (एक्सपोजर) सीमा लघु अवधि अभिदर्शन (एक्सपोजर) (एस.टी.एल.)(15 मिनट)	
		पी..पी.एम.	एम.जी.एम3	पी..पी.एम.	एम.जी.एम3
1	2	3	4	5	6
1	ऐसीटेबलडीहाइड्रेड	100	180	150	270
2	एसिटिक एसिड	10	25	15	37
3	एसिटोन	750	1780	1000	2375
4	एरोलियन	0.1	0.25	0.3	0.8
5	एकरिलोनाइअराइल-त्वचा (एस.सी)	2	4.5	---	---
6	एल्ड्रिन त्वचा	---	0.25	---	---
7	एलाइल क्लोराइड	1	3	2	6
8	अमोनिया	25	18	35	27
9	एनीलाइन-त्वचा	2	10	---	---
10	एनीसाइडाइन (ओ.पी. आईसोमरस) त्वचा	0.1	0.5	---	---
11	आरसिनिक औरविलय सम्मिश्रण(ए एस के रूप में)	---	0.2	---	---
12	बैनजीन (एस.सी)	10	30	---	---
13	बेरिलियम और सम्मिश्रण (बी इ के रूप में)(एस.सी )	---0	0.002	---	---
14	बोरोन ट्राइफ्लोराइड-सी	1	3	---	---
15	बोरोमाइन	0.1	0.7	0.3	2
16	बूटेन	800	1900	---	---
17	2-ब्यूटानोन(मेथायल-इथायल कीटोन-एम.बी.के. )	200	590	300	885
18	एन-ब्यूटाइल एसेटेट	150	710	20	950

19	एन. ब्यूटाइल	50	150	----	-----
20	सेकेण्डरी/टर्ट ब्यूटाइल एसीटेट	200	950	----	----
21	ब्यूटाइल मर्कपटान	0.5	1.5	----	----
22	कैडमियम धूल और साल्ट (सी0डी0 के रूप में)	----	0.05	----	----
23	कैल्शियम आक्साइड	----	2	----	----
24	कार्बरी (सविन)	----	5	----	----
25	कार्बोफ्युरान (फयूराडान)	----	0.1	----	----
26	कार्बन डाइसल्फाईड-त्वचा	10	30	----	----
27	कार्बन मोनो-आक्साइड	50	55	400	440
28	कार्बन टैट्राक्लोराइड-त्वचा (एस0सी0)	5	30	----	----
29	क्लोडेन-त्वचा	----	0.5	----	----
30	क्लोरीन	1	3	3	9
31	क्लोरोबेनजीन (मोनो-क्लोरो-बेनजीन)	75	350	----	----
32	क्लोरोफाम (एम.सी)	10	50	----	----
33	बिस (क्लोरोमेथी)(ईथर)(एच0 सी0)	0.001	0.005	----	----
34	कोमिक एसिड और कोमेटस (सी आर के रूप में)	----	0.05	----	----
35	कोमरा साल्टस (सी0आर0के रूपा में)	----	0.5	----	----
36	कॉपर फयूम	0.2	-----	----	----
37	कॉटन, धूल, कच्ची	----	0.2	----	----
38	किसोल, सभी-आईसोइनरस-त्वचा I	5	22	----	----
39	साइनाइडस (सी0एन0 के रूपा में) त्वचा	----	1	----	----
40	साइनोजेन	10	20	----	----
41	डी0जी0टी0 डिसलोरोडी फिनायल ट्राइ क्लोरोथेन)	----	1	----	----

42	डिमेटोन-त्वचा	0.01	0.1	-----	-----
43	डायजिनोन-त्वचा	-----	0.1	-----	-----
44	डायब्यूटाइल फिथेलेट	-----	5	-----	-----
45	डाइक्लोरबोस (डी0डी0वी0पी0)-त्वचा	0.1	1	-----	-----
46	डाइएल्लिन-त्वचा	-----	0.25	-----	-----
47	डाइनाइट्रो, बैनजीन (समस्त आईसोमर) त्वचा	0.15	1	-----	-----
48	डाइनाइटोटोलवीन-त्वचा	-----	1.5	-----	-----
49	डायफिनाइल (बाइफिनाइल)	0.2	1.5	-----	-----
50	एण्डोसल्फेन (थायोडेन-त्वचा)	---	0.1	-----	-----
51	एन्ड्रिन-त्वचा	-----	0.1	-----	-----
52	इथायल एसीटेट	400	1400	-----	-----
53	इथायल एल्कोहल	1000	1900	-----	-----
54	इथायल-अमाइन	10	18	-----	-----
55	फ्लोराइड (एफ के रूप में)	-----	2.5	-----	-----
56	फ्लोरीन	1	2	2	4
57	फोरमेलडीहाइड (एस.सी.)	1.0	1.5	2	3
58	फोर्मिक एसिड	5	9	-----	-----
59	गैसोलीन	300	900	500	1500
60	हाइड्रोजीन-त्वचा (एस. सी)	0.1	0.1	-----	-----
61	हाइड्रोजन क्लोराइड-सी	5	7	-----	-----
62	हाइड्रोजन साईनाइड-त्वचा-सी	10	10	-----	-----
63	हाइड्रोजन फ्लोरीन (एफ के रूप में)-सी	3	2.5	-----	-----
64	हाइड्रोजन पर आक्साइड	1	1.5	-----	-----
65	हाइड्रोजन सल्फाइड	10	14	-----	-----
66	आयोडिन-सी	0.1	1	-----	-----
67	आयरन आक्साइड फ्यूम(एफ0इ0ओ0) एफ0 इ0 के रूप में)	-----	5	-----	-----
68	आइसोएनियल एसीटेट	100	525	---	-----
69	आइसोएमाथल एल्कोहल	100	360	125	450
70	आइसोब्यूटाइल एल्कोहल	50	150	---	-----
71	सीसा, इनऑर्गेनिक धूलें	-----	0.15	-----	-----

	और फयूम(पी बी के रूप में)				
72	लिनडेन –त्वचा	----	0.5	----	----
73	मैलाथियोन–त्वचा	----	10	----	----
74	मैन्गनीज धूल और सम्मिश्रण(एम एन के रूप में)	----	5	----	----
75	मैन्गनीज फयूम(एम0एन0 के रूप में)	----	1	----	----
76	पारा (एच जी के रूप में)–त्वचा	----	0.01	----	0.03
(1)	एल्कायल सम्मिश्रण	----	0.01	----	0.03
(2)	सिवाय एल्कायल वाष्प के सभी रूपों में	----	0.05	----	----
(3)	एरायल और इनओर्गेनिक सम्मिश्रण	----	0.1	----	----
77	मिथायलएल्कोहल (मिथानोल)–त्वचा	200	260	250	310
78	मिथायल कोलोसाल्व(2 मिथोक्सी–इथेनोल)–त्वचा	5	16	----	----
79	मिथायल आइसोब्यूटाइल किटोन	50	205	75	300
80	मिथायल आइसोसायनेट–त्वचा	0.02	0.05	----	----
81	नेपथालीन	10	50	15	75
82	निकेल कार्बोनाइल(एन0 आइ0 के रूप में)	0.05	0.35	----	----
83	नाइट्रिक ऐसिड	2	5	4	10
84	नाइट्रिक ऑक्साइड	25	30	----	----
85	नाइट्रोबेनजिन–त्वचा	1	5	----	----
86	नाइट्रोजन डाइ–आक्साइड	3	6	5	10
87	ऑयल मिस्ट, मिनरल	----	5	----	10
88	ओजोन	0.8	0.2	0.3	0.6
89	पैराथियोन–त्वचा	----	0.1	----	----
90	फिनोल–त्वचा	5	19	----	----
91	फोरेट(थिमेट)–त्वचा	----	0.05	----	0.2
92	फार्सेजीन (कार्बोनी–क्लोराइड)	0.1	0.4	----	----

93	फॉसफीन	0.3	0.4	1	1
94	फॉसफोरिक एसिड	-----	1	-----	3
95	फॉसफोरस (पीला)	-----	0.1	-----	-----
96	फासफोरस पेन्टाक्लोराइड	0.1	1	-----	-----
97	फॉसफोरस ट्राईक्लोराइड	0.2	1.5	0.5	3
98	पियरे एसिड त्वचा	-----	0.1	-----	0.3
99	पिरीडीन	5	15	-----	-----
100	साईलेन (सिलीकोन टैट्राहाइड्राइड) 5	5	7	-----	-----
101	सोडियम हाईड्रोक्साइड (सी)	-----	2	-----	-----
102	सटाइरीन, मोनोमर(फिनायल इथायलीन)	50	215	100	425
103	सल्फर डाइआक्साइड	2	5	5	10
104	सल्फर हैक्साफ्लोराइड	1000	6000	-----	-----
105	सल्फयूरिक एसिड	-----	1	-----	-----
106	टैटाइथायल लैड(पी0 बी0 के रूप में)-त्वचा	-----	0.1	-----	-----
107	टोलयून (टोलयूल)	100	375	150	560
108	(ओ-टोलयूडारन)-त्वचा( एस.सी)	2	9	-----	-----
109	(ट्राई इब्यूटवी फास्फेट)	0.2	2.5	-----	-----
110	ट्राईक्लोरायथाईलीन	50	270	200	1080
111	यूरेनियम,प्राकृतिक(यू0 के रूप में)	-----	0.2	-----	0.6
112	विनायल क्लोराइड(एच. सी.)	5	10	-----	-----
113	वैलडिग फयूम	-----	5	-----	-----
114	जइलीन(ओ.एम.पी. आइसोमर)	100	435	150	655
115	जिक आक्साइड	-----	-----	-----	-----

5					
(1)	फयूम	---	5.0	---	10
(2)	धूल (कुल धूल)	----	10.0	----	----
11	जिरकोनियम	----	5	----	10
6	सम्मिश्रण(जैड आर के रूप में)				

पीपीएम: 25 सैं. और एच जी के 760 मि.मि. पर वोल्यूम से दूषित वायु के पगति दस लाख भाग में वाष् अथवा गैस के भाग वायु के प्रति क्यूबिक मीटर में पदार्थ के मिली ग्राम।

मि.ग्रा./मी. एक दिन में 4 बार से अधिक नहीं और आनुकमिक अनावृति में कम से कम 60 मिनट का अंतराल हो।

मि.ग्रा./मी. मालीक्यूलर भार X पी पी एम  
24.45

जी. अधिकतम सीमा का घोटक है।

त्वचा- त्वचीय मार्ग से जिसमें श्लेष्म झिल्ली और आंख भी सम्मिलित है, होने वाले समग्र अनावृति को संभाव्य अभिदाय का घोटक है।

एस.सी. संदिग्ध मानवीय कैंसर (कर्कट जनकों) का घोटक है।

एच.सी. कुष्ठ मानवीय कैंसर (कर्कट जनकों) का घोटक है।

पदार्थ सिलिका,सियो (क) स्फटीय (i) स्फटिक 1 धूल गणना के रूप में 2 सांस लेने योग्य धूल के रूप में  3 कुल धूल के रूप में	अनुज्ञेय टाइम-वेटिड औसत सांद्रता (टी डब्ल्यू ए ) (8 घंटे)  10600 % स्फटिक =10 एम पी पी ई एम 10  % सांस लेने योग्य स्फटिक + 2 मि.ग्रा./मी. 30 मि.ग्रा./मी % स्फटिक + 3
(ii) क्रिस्टोवेलाइट (iii) ट्राइडमाइट (iv) सिलीका, फ्यूस्ड (v) ट्राइपोली	स्फटिक के प्रति दी गई सीमा से आधी। स्फटिक के प्रति दी गई सीमा से आधी। वह सीमा जो स्फटिक के लिए है। वह सीमा जो मद (2) में फार्मूला (सूत्र) में स्फटिक के प्रति दी गई है।
(ख) अग्रोफस सिलिकेटस एसबेस्ट (एच,सी)	10 मि.ग्र./मी. कुल धूल फाइबर्स/मि.ली. लंबाई में 5 मी. से अधिक और चौड़ाई में 3 मी0 से कम जिसकी लंबाई चौड़ाई अनुपात 3.1 के समतुल्या या अधिक है।
पोर्टलैंड सीमेंट	10 मि0 ग्रा/मी. कुल धूल जिसमें स्फटिक 1% से कम है।
कोयला धूल	2 मि. ग्रा./ मी. सांस लेने योग्य धूल का भाग जिसमें स्फटिक 5% से कम है।
एम एम पी सी एम	लाईट -फील्ड तकनीकों द्वारा गणित इक्विपंगर सैम्पल पर आधारित, वायु के प्रति क्यूबिक मीटर से दस लाख कण।

जैसा कि 400-450 X मैग्निफिकेशन (4 मि.मी. आबजेक्टिव) फेस कन्ट्रास्ट पर इल्युमिनेशन पर मेगवरेन फिल्टर विधि द्वारा /विनिश्चित सांस लेने योग्य धूल।

निम्नलिखित लक्षणों वाला भाग जो साइज-सलैक्टर से गुजरता है:

एअरोडायनमिक व्यास (मी) (यूनिट इन सिटी सफीयर)	गुजरने वाला %
2	90
2.5	75
3.5	50
5.0	25