

**VALORI LIMITĂ DE EXPUNERE PROFESIONALĂ PENTRU  
 AGENȚII CHIMICI**

Nr. crt.	Denumire	Valoare limită (mg/m <sup>3</sup> )	
		8 ore	Termen scurt (15 minute)
0	1	2	3
1.	Acetaldehida	90	180
2.	Acetat de amil și izoamil	300	500
3.	Acetat de benzil	50	80
4.	Acetat de 2-butoxietil P	133	333
5.	Acetat de butil și izobutil	715	950
6.	Acetat de celosolv (2 etoxietil-acetat) P	30	50
7.	Acetat de etil	400	500
8.	Acetat de hexil secundar	150	250
9.	Acetat de izopentil	270	540
10.	Acetat de metil	200	600
11.	Acetat de metil celosolv (2-metoxietil acetat) P	25	50
12.	Acetat de 2-metoxi-1 metiletil	275	550
13.	Acetat de 1-metilbutil	270	540
14.	Acetat de pentil	270	540
15.	Acetat de 3-pentil	270	540
16.	Acetat de propil și izopropil	400	600
17.	Acetat de terț-amil	270	540
18.	Acetat de vinil	20	50
19.	Acetil acetat de etil	100	200
20.	Acetonă	1200	-
21.	Acetoncianhidrina P	2	10
22.	Acetonitril P	70	-
23.	Acid acetic	25	-
24.	Acid acrilic	5	10
25.	Acid bromhidric	-	6,7

0	1	2	3
26.	Acid butiric	15	30
27.	Acid cianhidric P	0,30	1
28.	Acid clorhidric	8	15
29.	Acid 2-clorpropionic	1	2
30.	Acid 2,2-diclorpropionic	2	10
31.	Acid diclorpropionic sare de amoniu	150	200
32.	Acid diclorpropionic sare de izopropilamină	20	50
33.	Acid dimetilditiofosforic	10	15
34.	Acid fluorhidric	1,50	2,50
35.	Acid formic	9	-
36.	Acid hidrazoic	1	2
37.	Acid metacrilic	30	45
38.	Acid monocloracetic	-	1
39.	Acid ortofosforic	1	2
40.	Acid oxalic	1	-
41.	Acid picric	0,1	-
42.	Acid propionic	31	62
43.	Acid sulfuric și anhidridă sulfuroasă	0,50	1
44.	Acrilamidă pC P	0,03	-
45.	Acrilat de n-butil	11	53
46.	Acrilat de etil P	30	80
47.	Acrilat de metil P	20	30
48.	Acrilonitril pC P	5	10
49.	Acroleina	0,30	0,50
50.	Agefor (etil-izobutil-ditiofosfat de amoniu)	2	6
51.	Alaclor (metaclor)[2-cloro-2,6 dietil-N-(metoximetil)-acetanilidă]	20	30
52.	Alar (hidrazida acidului succinic, tepacen)	1	3
53.	Alchil și aril clorsilani	2	3
54.	Alcool alilic P	4,8	12,1
55.	Alcool amilic și izoamilic	100	200
56.	Alcool butilic și izobutilic	100	200
57.	Alcool decilic	100	200

0	1	2	3
58.	Alcooli dioxianici	100	150
59.	Alcool etilic	1900	9500
60.	Alcool furfurilic	50	100
61.	Alcool heptilic (1-heptanol)	150	250
62.	Alcool hexilic	150	250
63.	Alcool metil-amilic (metil-izobutil-carbinol; 4 metil-2 pentanol) P	60	100
64.	Alcool metilic P	260	-
65.	Alcool nonilic	150	250
66.	Alcool octilic și izooctilic P	150	250
67.	Alcool propilic și izopropilic P	200	500
68.	Aldehidă n-butirică și izobutirică	-	25
69.	Aldehidă cloracetică	-	3
70.	Aldrin sau izodrin (1,2,3,4,10,10-hexaclor 1,4,4a,5,8,8a-hexahidro-1,4,5,8-diendodimetilen-naftalină) P	0,20	0,25
71.	Aluminiu și oxizi (pulberi)	3	10
72.	Aluminiu și oxizi (fumuri)	1	3
73.	Amoniac	14	36
74.	Anhidridă acetică	15	25
75.	Anhidridă borică	10	15
76.	Anhidridă butirică	1	5
77.	Anhidridă fosforică	0,50	1,50
78.	Anhidridă ftalică (vapori și aerosoli de condensare)	2	5
79.	Anhidridă maleică	1	3
80.	Anilină P	3	5
81.	Anisidină (aminoanisoli o,m,p) P	0,30	0,50
82.	Antimolia (3,4,6, 2',3',5' hexaclor-dibenzen-sulfonamida)	150	250
83.	Antimoniu (stibiu)	0,20	0,50
84.	ANTU (alfa-naftil-tiouree)	0,20	0,60
85.	Argint –metal	0,1	-
86.	Argint (compuși solubili exprimat ca Ag)	0,01	-
87.	Arsen și compuși anorganici C	0,01	0,100
88.	Atrazină	1	2

0	1	2	3
89.	Asfalt (fumuri)	5	-
90.	Azida de sodiu P	0,1	0,3
91.	Azonaftol AS-SW	500	1000
92.	Bariu (compuși solubili)	0,5	-
93.	3-4 benzpiren (benz(a)piren) pC Fp	-	-
94.	Benzen C P	3,25	-
95.	Benzidină C P Fp	-	-
96.	Benzine (carburanți)	300	500
97.	Benzoat de etil	200	300
98.	Benzoxalonă	20	50
99.	Beriliu și compuși (exprimați în Be) pC	0,002	-
100.	Biocid ETA-3 (hexahidro-1,3,5- trietanol-S-triazina)	-	3
101.	Biocid PR (hexahidro-1,3,5- tripropil -S-triazina)	-	1
102.	Biocid TH (hexahidro-1,3,5- trietil- S-triazina)	-	0,40
103.	Bioxid de carbon	9000	-
104.	Bioxid de sulf (anhidrida sulfuroasă)	5	10
105.	Bioxid de clor	0,10	0,30
106.	Bis-cloro-metil-eter C Fp	-	-
107.	Bisulfura de alil-propil	10	20
108.	Borazon (bentazon;basagran; 3-izopropil-(1H)-benzo-2,1,3, triaziazin-4-on-2,2 bioxid)	5	10
109.	Borazon sare de sodiu	1	2
110.	Brom	0,7	-
111.	Bromură de etil	400	500
112.	Bromură de metil P	20	30
113.	Bromură de metilen	10	50
114.	Bromură de vinil pC	22	-
115.	Butadienă (1,3 divinil) pC	22	-
116.	Butanona	600	900
117.	Butilamina P	-	15

0	1	2	3
118.	Butil celosolv (butil-glicol; butoxi-2-etanol) P	150	250
119.	Butilfosfați (di și tri)	2	5
120.	N-butil-glicidil-eter (BGE)	100	200
121.	Butil-eter-3 propilen –glicol (flotaram DF)	-	22
122.	2-Butoxietanol P	98	246
123.	Butil-toluen-terțiar	45	60
124.	Cadmium și compuși (exprimați în Cd) pC	0,05	-
125.	Camfor	1	3
126.	Caragrad (terbumeton)	0,50	1
127.	Carbonat de dietil	700	1000
128.	Carbonat de sodiu	1	3
129.	Carbonetoxi-izocianat	-	50
130.	ε –caprolactama (pulbere, vapori)	10	40
131.	Celosolv (etil-glicol; etoxi-2-etanol) P	20	40
132.	Cetena	0,50	1,50
133.	Chinona	0,30	0,40
134.	Chinoxalin-2,6-diclor	50	100
135.	Cianamida	2	-
136.	Cianuri și cianogeni (exprimați în CN) P	0,50	1
137.	Ciclohexan	500	1000
138.	Ciclohexanol P	100	200
139.	Ciclohexanonă P	40,8	81,6
140.	Ciclohexanon-izo-oximă (caprolactamă)	5	10
141.	Ciclohexenă	700	1200
142.	Ciclohexen-dioxid-vinil pC P	57	-
143.	Ciclohexilamină	20	40
144.	Ciclopentadienă	100	200
145.	Ciclopentadienil tricarbonil-mangan	0,10	0,30
146.	Ciclopropan	500	700
147.	Clor	-	1
148.	Clor acetofenonă	-	0,30

0	1	2	3
149.	Cloral	2	3
150.	Clor-anilină(p) P	2	5
151.	Clor-benzen (mono)	47	94
152.	Clor-brom metan	700	1000
153.	Clor cian	-	1
154.	Clordan (1,2,4,5,6,7,8,8, octaclor-3a,5,7,7a-tetrahidro-4,7 metanoindan)	0,30	0,60
155.	Clorodifluorometan	3600	-
156.	Clordifenil (42% clor) P	-	1
157.	Clordifenil (54% clor) P	-	0,50
158.	$\alpha$ clor-izobutiraldehidă	-	20
159.	Clor-metil-6-clorbenzoxazonă	15	20
160.	Clor-naftalină (până la 3 Cl) P	-	2
161.	Clor-naftalină (peste 3 Cl) P	-	1
162.	Clor-nitrobenzen (p) P	-	1
163.	Clor-(1)- nitropropan 1	50	75
164.	Cloroform (triclormetan) pC P	10	-
165.	Cloroformiat de metil și etil	-	4
166.	Cloropicrină	0,50	0,70
167.	Cloropren (2-clor-butadienă 1,3) P	30	50
168.	Clorstiren (mono)	50	100
169.	Clor toluen (o,p)	150	250
170.	Clorură de acetil	2	5
171.	Clorură de alil	3	6
172.	Clorură de amoniu	5	10
173.	Clorură de benzil	5	8
174.	Clorură de benzoil	5	10
175.	Clorură de cianuril	-	1
176.	Clorură de cloracetil	10	20
177.	Clorură de dicloracetil	3	5
178.	Clorură de etil	1000	2000
179.	Clorură de izopropil	400	500
180.	Clorură de metalil	80	150
181.	Clorură de metil	75	150
182.	Clorura de metilen pC	174	-

0	1	2	3
183.	Clorură de metil alchil-ciano-etil-benzil-amoniu	3	-
184.	Clorură de sulf	2	5
185.	Clorură de sulfuril	2	5
186.	Clorură de tionil	15	25
187.	Clorură de tiofosforil	2	5
188.	Clorură de vinil C	7,77	-
189.	Cobalt (oxid de cobalt)	0,05	0,10
190.	Colofoniu (produși de descompunere la lipirea cu fludor, exprimați în formaldehidă)	0,10	-
191.	Cresoli (toți izomerii) P	22	-
192.	Crom hexavalent și metalurgia cromului C	0,05	-
193.	Cromat de zinc C	0,01	-
194.	Crom trivalent	0,50	-
195.	Cumen	100	250
196.	Cupru (fumuri)	-	0,20
197.	Cupru (pulberi)	0,50	1,50
198.	2,4 D (acid 2,4-diclor-fenoxiacetic)	5	10
199.	Dazomet (tetrahidro-3,5-dimetil-2H-1,3,5-triadiazin-2 tion)	-	3
200.	DDT (p,p'-diclorodifenil-tricloroetan) P	0,50	1
201.	DDVP (o,o'-dimetil-2,2 diclordivinil-fosfat) P	0,50	1,50
202.	Decaboran P	0,10	0,30
203.	Decalină (decahidro-naftalină)	100	200
204.	Demeton-metil (metasistox) P	0,20	0,50
205.	Diaceton-alcool (4-hidroxi-4 metil 2 pentanonă)	150	250
206.	Dialilamină	0,50	2
207.	Dialil maleat	1	5
208.	N,N Dialil-diclor-acetamidă	7	10
209.	Diazometan	0,30	0,50
210.	Dibenzil-diizocianat	-	0,20

0	1	2	3
211.	Diboran	0,10	1
212.	Dibrometan (1,2) pC P	0,80	2
213.	Dibutilamină	-	6
214.	Dibutilftalat	2	5
215.	Diclorohexil-amină	100	150
216.	1,2 Diclorbenzen P	122	306
217.	1,4 Diclorbenzen	122	306
218.	Diclor-difluor-metan (freon 12)	2000	3000
219.	1,1 Dicloretan	405	-
220.	1,2 Diclor etan	30	70
221.	Dicloretilenă (1,1) (clorură de viniliden)	20	80
222.	Dicloretilenă (1,2)	200	300
223.	Diclorhidrină P	5	10
224.	2,4 Diclor-6 (1 metil-1 cian-etil amino-S-triazină)	20	30
225.	Dicloromonofluor metan (Freon 21)	42	-
226.	Diclor 1,1-nitroetan 1	10	40
227.	Diclorpinacolona (3,3,3-trimetil-1-diclor-2-butanona)	-	10
228.	Dicloropropan (1,2)	100	200
229.	Diclorstiren	30	50
230.	Diclor-tetrafluoro-etan (freon 114)	3000	5000
231.	Dieldrin (1,2,3,4,10, 10 hexaclor-6,7 epoxi-1,4,4a,5,6,7,8,8a, octahidro-1,4,5,8, dimetano-naftalină) P	0,20	0,25
232.	Dietilamina	30	-
233.	Dietilaminoetanol P	30	45
234.	2,6 dietilanilină	10	20
235.	N-Dietilciclohexilamină	15	30
236.	Dietilenglicol	500	800
237.	Dietilditiocarbamat de zinc	3	5
238.	Dietilentriamină P	2	4
239.	Difenilamină	4	6
240.	Difenildiclorosilan	5	7
241.	Difenilpropan	10	15



0	1	2	3
242.	Difil(dinil;dowtherm; amestec de difenil și oxid de difenil)	2	4
243.	Difluor-dibrom-metan	600	800
244.	Diglicidil-eter (DGE)	0,50	2
245.	2,3 dihidro-2,2 dimetil - 7-clorobenzofuran	150	250
246.	2,3 dihidro-2,2 dimetil-7-hidrobenzofuran	80	150
247.	Diizobutil cetona	150	250
248.	Diizobutilenă	2000	2500
249.	Diizobutilfosfat	15	25
250.	Diizobutilfosfonat de metil-alchil-amoniu	50	100
251.	Diizopropil ditiofosfat de sodiu (RC-331)	-	20
252.	Dimerol (ulei dieteric)	5	10
253.	N,N-dimetilacetamida	36	72
254.	Dimetilamina	3,8	9,4
255.	N,N-dimetilanilina P	25	49
256.	Dimetil-benzil-amină	5	10
257.	Dimetil-diclor-fosfat	-	4
258.	Dimetil-diclorosilan	3	6
259.	Dimetilfosfit (distilat)	12	-
260.	Dimetil-dioxan	50	100
261.	Dimetil-formamidă P	10	30
262.	1,1 dimetilhidrazină pC P	0,70	1,50
263.	Dimetilsulfat pC P	0,50	-
264.	Dimetiltereftalat	2	5
265.	Dimetoat (regor; acid fosforoditioic)	7	10
266.	Dinitrat de etilen glicol P	0,30	1
267.	Dinitrobenzen P	1	1,50
268.	Dinitrocaprilfenol	15	25
269.	Dinitroclorbenzen	-	1
270.	Dinitrofenol P	0,70	1
271.	Dinitro-fluor-crezol	5	10
272.	4,6 Dinitro-o-crezol P	0,05	0,20

0	1	2	3
273.	Dinitrotoluen P	1	1,50
274.	Dinosbacetat	0,70	1
275.	Dinoseb (dibutox; 4,6 dinitro-2 sec-butilfenol)	0,10	0,50
276.	Diocetilfalat sec. (dietil-hexil 2-falat)	2	5
277.	Dioxan (bioxid de dietilenă) P	30	50
278.	Dipropilamină	1,70	2
279.	Disulfoton ( o, o-dietil-S-2-(etil-tio) etil-fosforoditionat)	0,10	0,20
280.	Dowanol DB (eter monobutlic al dietilenglicolului)	150	250
281.	Endrin (endo-endo-hexaclor 1,2,3,4,10,10-epoxi-6,7, octahidro-1,4,4a,5,6,7,8,8a-dimetano-1,4,5,8,naftalină) P	0,03	0,10
282.	Epiclorhidrină pC P	1	4
283.	EPN (ester tionobenzen-fosforic de etil și p-nitrofenil) P	0,50	1
284.	Etanolamină	2	5
285.	Eter butilic P	30	50
286.	Eter diclor-dietilic 2,2' [ oxid de bis (2-cloretil)] P	40	60
287.	Eter diclor-etil P	-	50
288.	Eter dimetilic al acidului tereftalic	5	30
289.	Eter etilic	300	800
290.	Eter metilic al dipropilen glicolului P	300	500
291.	Eter propilic (izopropileter)	1000	1500
292.	Etilamina	9,4	-
293.	Etilbenzen P	442	884
294.	Etil-butyl-cetonă (3-heptanonă)	150	250
295.	N-etil-ciclohexil-amină	15	30
296.	Etilen-bis-ditiocarbamat de amoniu	20	25
297.	Etilenoclorhidrină P	3	10
298.	Etilendiamină	20	30
299.	Etilenglicol P	52	104

0	1	2	3
300.	Etilen-glicol-bis-semiformiat	0,50	1
301.	Etilenimină P	0,50	1
302.	Etilentiocloroformiat	-	0,50
303.	Etil-izobutil-ditiofosfat de sodiu	-	20
304.	5-etilpiridin-2 carbinol acetat	-	2
305.	Etil toluen	300	400
306.	Etoxi-etil-metacrilat ( $\beta$ )	100	200
307.	Fenileter (vapori)	5	10
308.	Fenil-glicidil-eter (PGE)	6	10
309.	Fenil hidrazină pC P	15	25
310.	Fenil-metil-cetonă (acetofenonă)	100	200
311.	N-Fenil- $\beta$ -naftilamină Fp	-	-
312.	2- Fenilpropena	246	492
313.	Fenilendiamină (p) P	0,07	0,10
314.	Fenilendiamină (o)	-	10
315.	Fenixol (ulei dielectric)	30	50
316.	Fenol P	5	-
317.	Ferovanadiu (praf)	0,50	1,50
318.	Fluor	1,58	3,16
319.	Fluor-acetat de sodiu P	0,02	0,05
320.	Fluorură de calciu	1	2
321.	Fluorură de sulfurul	15	20
322.	Fluoruri anorganice	2,5	-
323.	Formaldehidă pC	1,20	3
324.	Formamidă	20	30
325.	Formiat de etil	200	300
326.	Formiat de metil	150	250
327.	Fosdrin (2-carbometoxi-1-metil-vinil-dimetil-fosfat)	0,05	0,15
328.	N-Fosfo-metil-glicină	15	20
329.	Fosfor (galben)	0,05	0,15
330.	Fosgen (clorură de carbonil)	0,08	0,40
331.	Furfurol	10	15
332.	Gaze lichefiate (conținând în principal C3-C4)	1200	1500
333.	Germaniu și oxid de germaniu	2	5

0	1	2	3
334.	Glicidol (2,3-epoxi-1-propanol)	50	100
335.	Hafniu	0,20	0,50
336.	Halotan	400	-
337.	Heptanona	238	475
338.	Heptan-3-onă	95	-
339.	Heptaclor(heptaclor-1,4,5,6,7,8,8-tetra- hidro 3a,4,7,7a metano-4,7,inden)	0,30	0,60
340.	Heptan (n)	2085	-
341.	Hexan (n)	170	-
342.	Hexacorbenzen	0,50	1
343.	Hexaclorbutadienă pC P	-	0,20
344.	Hexaclorciclohexan (HCH, lindan) P	0,30	0,50
345.	Hexacloretan	5	8
346.	Hexameten-diamină	1	5
347.	Hexameten-diizocianat	0,05	1
348.	Hidrazină pC P	0,10	1
349.	Hidrocarburi alifaticе (white spirit, solvent nafta, ligroină, petrol lampant, motorină)	700	1000
350.	Hidrocarburi policiclice aromatice (fracțiunea extractibilă în benzen) C	0,20	-
351.	Hidrochinonă	1	2
352.	Hidrogen arseniat	0,10	0,30
353.	Hidrogen fosforat	0,20	0,50
354.	Hidrogen seleniat	0,07	0,17
355.	Hidrogen stibiat	0,20	0,50
356.	Hidrogen sulfurat	10	15
357.	Hidroxizi alcalini exprimați în hidroxid de sodiu	1	3
358.	Hidroxid de calciu	5	-
359.	N-Hidroximetilftalimidă	50	75
360.	Hidrura de litiu	0,025	-
361.	Idefil (2 etilhexil-sulfo-succinat de sodiu)	-	20
362.	Iod	0,50	1

0	1	2	3
363.	Iodură de metil pC P	15	25
364.	Izocianat de metil P	0,02	0,05
365.	Izofronă (izoacetofenonă)	25	50
366.	Izoocetină	500	700
367.	Izopropilamină	7	10
368.	Izopropil-benzen (cumen)	100	150
369.	Izopropil-glicidil-eter (IGE)	50	100
370.	Mancozeb (etilen-bis-ditiocarbamat de zinc și mangan)	100	200
371.	Mangan	0,50	3
372.	Melation (o,o-dimetil-ditiofosfat-dietil-mercapto-succinat) P	7	10
373.	Mercaptan (metil și etil)	-	1
374.	Mercur P	0,05	0,15
375.	Mercur (compuși organici) P	-	0,01
376.	Mesitilen	100	-
377.	Metacrilat de metil și etil	150	250
378.	Metacrilat de N-butil	150	250
379.	Metan	1200	1500
380.	Metil-acetilenă (propină)	1300	1500
381.	Metilal (dimetoximetan)	1500	2500
382.	Metilamină	10	15
383.	N-Metilanelină P	7	10
384.	Metil-n-butyl-cetonă (hexanonă)	200	300
385.	Metil-n-carbamat naftil (carbaril)	2	5
386.	Metil-celosolv (metoxi-2-etanol) P	16	30
387.	Metil-ciclohexan	1200	1500
388.	Metil-ciclohexanol	200	300
389.	Metil-ciclohexanonă P	250	350
390.	N-metil-cloro-acetamidă	10	14
391.	Metil-clor-acrilat	2	5
392.	Metil-cloroform (1,1,1-triclorețan)	1000	1500
393.	4,4' metilen-bis-(2-clor-anilină) pC P	0,22	-
394.	Metilen-bis fenilizocianat (difetil metan 4,4 diizocianat)	-	0,15

0	1	2	3
395.	4,4 Metilen dianilină pC P	0,80	-
396.	Metil-etil-cetonă (2 butanonă)	200	300
397.	Metil-etil-parathion P	0,05	0,10
398.	5 Metilheptan-3-onă	53	107
399.	5 Metilhexan-2-onă	95	-
400.	Metil-hexil-cetonă (octanonă)	100	200
401.	Metil-hidrazina pC P	0,37	-
402.	Metil-izobutil-cetonă	200	300
403.	Metil-izobutir-aldehidă	200	300
404.	Metil-izobutir-aldoximă	-	5
405.	Metil-izobutiril-cetonă (oxid de mesitin)	50	100
406.	Metil H diclorsilan	3	5
407.	N-metilmorfolină	-	70
408.	Metil-parathion (tiofosfat de di-o-metil și o,p-nitro-fenil) P	0,10	0,30
409.	4-Metilpentan-2-onă	83	208
410.	Metil-propil-cetonă (pentanonă)	250	300
411.	Metil-stiren	250	350
412.	Metil tiofonat (produs tehnic)	-	15
413.	Metil tiofonat (condiționat cu 70% substanță activă)	-	10
414.	Metil-triclorsilan	1	3
415.	Metil-vinil-diclorsilan	3	5
416.	Metil-vinil-siloxan P	30	50
417.	Metoben[1,2-bis-(3 metoxicarbonil-2-tiouracil) benzen]	-	12
418.	Metoxiclor[1,1,1-triclor-2,2 di (p-metoxi-fenil)etan]	10	15
419.	1-Metoxipropan 2-ol P	375	568
420.	(2-metoximetiletoxi)- propanol	308	-
421.	Metribuzin	1	2
422.	Molibden (compușii insolubili)	5	10
423.	Molibden (compușii solubili)	2	65
424.	Molinat 8bis etil-N,N-hexametilen-tio-carbamat)	-	0,50

0	1	2	3
425.	Monoalilamină	0,10	0,40
426.	Monoclor acetat de metil	5	10
427.	Monoclorhidrină	5	10
428.	Monoeter-rezorcină	50	100
429.	Monopropilamină	0,50	0,80
430.	Morfolină (oxid de dietilen imidă; tetra-hidro 1,4-oxazină) P	40	60
431.	Monoxid de azot	30	-
432.	Naftalina	50	-
433.	$\beta$ -naftilamină C P Fp	-	-
434.	$\alpha$ -naftol P	10	15
435.	Nichel și compuși C	0,10	0,50
436.	Nichel carbonil	0,05	0,10
437.	Nicotina P	0,5	-
438.	Nitrat de izopropil	20	25
439.	Nitrat de n-propil	75	100
440.	P-nitroanilină P	3	5
441.	P-nitroanisol	5	10
442.	Nitrobenzen P	5	-
443.	Nitrobutan	50	75
444.	4-nitrodifenil pC P Fp	-	-
445.	Nitroetan	100	150
446.	Nitroetilbenzen P	15	20
447.	Nitroglicerină (trinitroglicerină) P	0,05	2
448.	Nitrometan	100	150
449.	$\alpha$ -nitronaftalină	20	30
450.	Nitropropan (2) pC	-	30
451.	Nitrotoluen (o,m,p) P	10	30
452.	N-Nitrozodimetilamină pC P Fp	-	-
453.	Octametil-pirofosfor-amidă (pestox 3, schradan) P	0,30	0,60
454.	Octaclor-dipropileter	10	15
455.	Octan	1500	2000
456.	Onedin (zineb, etilen-bis- ditiocarbamat de zinc)	0,50	1
457.	Orafon (pirimifos-metil)	0,50	2

<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>
458.	Ordatox (imidan, fosmet)	1,50	3
459.	Ortocolorfenol	-	10
460.	Ortometalil-clorfenileter	200	300
461.	Ortometalil-oxifenileter	150	250
462.	Ozon	0,10	0,20
463.	Oxichinolat de cupru (fungicid S)	5	9
464.	Oxiclorură de fosfor	1	5
465.	Oxid de aluminiu (aerosoli)	2	5
466.	Oxid de calciu	2	5
467.	Oxid de carbon	20	30
468.	Oxid de dietil	308	616
469.	Oxid de difenilclorat P	0,50	1,50
470.	Oxid de dimetil	1920	-
471.	Oxid de etilenă pC	1,80	-
472.	Oxid feric (fumuri, pulberi)	5	10
473.	Oxid de magneziu (fumuri)	5	15
474.	Oxid de propilenă pC	50	-
475.	Oxid de zinc (fumuri)	5	10
476.	N-Oxid metil piridină	2	3
477.	Oxizi de azot (exprimați în NO <sub>2</sub> )	5	8
478.	Oxid de cadmiu (fumuri)	0,05	0,10
479.	Parafină ( fumuri)	2	6
480.	Parathion(o,o-dietil-o-p-nitrofenil-tiofosfat) P	0,05	0,15
481.	Pentaboran	0,05	0,15
482.	Pentaclor-etan	40	60
483.	Pentaclor-fenol P	0,50	1
484.	Pentaclor-tiofenat de zinc	5	10
485.	Pentaclorura de fosfor	1	-
486.	Pentoxid de fosfor	1	-
487.	Pentasulfura de fosfor	1	-
488.	Pentan	1800	2400
489.	Pentafluorură de sulf	0,10	0,30
490.	Percloretilenă (tetracloretilenă)	50	100
491.	Perclor-metil-mercapan	0,5	1,5



0	1	2	3
492.	Pinacolonă (3,3-dimetil-2-butanonă)	60	150
493.	Piretru	5	-
494.	Piridina	15	-
495.	Piperazina (pulbere, vapori)	0,1	0,3
496.	Pirocatechină (pirocatecol)	10	20
497.	Platina (săruri solubile exprimate în Pt)	0,001	0,003
498.	Plumb și compuși (în afară de PbS)	0,05	0,10
499.	Polidimetil-siloxan	60	80
500.	Propafen[2,4-(6-clor-2-chinoxalinoxi)-fenoxi-propionat]	30	50
501.	Propan	1400	1800
502.	Propilenimină pC P	3	5
503.	Propil-glicidil-eter	100	200
504.	Propiolactonă $\beta$ pC	1,50	-
505.	Propionitril (cianură de etil)	0,10	0,30
506.	Resorcină (m-dihidroxi-benzen)	10	15
507.	Resorcinol	45	-
508.	Rodamină de metil	70	-
509.	Seleniu și compuși exprimați în Se	0,10	0,20
510.	Silicat de etil	100	200
511.	Silvan (metil furan)	10	20
512.	Sistox (demeton; o,o-dietil-o,2 etil-mercapto-etil-tionofosfat) P	0,05	0,15
513.	Solvent nafta (gudron de ulei) P	100	200
514.	Staniu (compuși anorganici exprimați ca Sn)	2	-
515.	Staniu (compuși organici)	0,05	0,15
516.	Stiren (monomer feniletilen)	50	150
517.	Sulf (pulbere)	-	15
518.	Sulfamat de amoniu	10	15
519.	Sulfotep P	0,1	-
520.	Sulfură de carbon P	10	20
521.	Sulfură de plumb	0,50	1,50
522.	2,4,5T[acid(triclor-2,4,5 fenoxi-acetic)]	5	10

0	1	2	3
523.	Tantal și oxid de tantal	5	10
524.	TEDP sau sulfotep (tetraetil-ditio-pirofosfat) P	0,10	0,30
525.	Telur	0,05	0,15
526.	TEPP (tetraetil-pirofosfat) P	0,05	0,10
527.	Terebentină (esență de ) P	400	500
528.	Tetrabromură de acetilenă	10	15
529.	Tetraclor (1,1,2,2)(1,1,1,2)-difluor (1,2)(2,2)etan	3000	4000
530.	Tetraclor etan(1,1,2,2)(1,1,1,2) P	20	30
531.	Tetraclorură de carbon pC P	30	50
532.	Tetraclorură de titan	1	3
533.	Tetraetil și trietil plumb P	0,01	0,03
534.	Tetrahidrofuran P	150	300
535.	Tetralină (tetrahidronaftalină)	100	200
536.	Tetranitrometan	3	6
537.	Tetrit (2,4,6 trinitro-fenil-metil-nitramină) P	1	1,50
538.	Tetraoxid de osmiu	0,001	0,003
539.	Thaliu (compuși solubili) P	-	0,050
540.	Thiram (disulfură de tetrametil tiuram)	2	5
541.	Thoriu	0,020	0,050
542.	Tiapentanol	5	15
543.	Titan și oxid de titan	10	15
544.	Tiotriclorură de fosfor	-	5
545.	Toluen	100	200
546.	o-Tolidină pC P Fp	-	-
547.	o-Toluidină pC P	3	5
548.	p-Toluidină pC P	3	5
549.	Toluilendiamină	5	10
550.	Toluilen-di-izocianat (2,4)	0,07	0,15
551.	Toxafen (camfenclor 60%Cl) P	0,30	0,50
552.	Triadimefon (triazin)	3	5
553.	Trietil-amină P	1	4
554.	Tributil-amină	-	20

0	1	2	3
555.	1,2,4-triclorbenzen	15,1	37,8
556.	1,1,1-triclorețan	555	1110
557.	Triclorfon	1	2
558.	Triclorețilenă	100	150
559.	Triclorfenolat de cupru	0,50	1,50
560.	Triclor-fluor-metan (freon 11)	4000	5000
561.	Triclor-propan P	100	150
562.	Triclor (1,1,2) trifluor (1,2,2) etan (freon 113)	5000	7000
563.	Triclorură de benzil (fenilcloroform)	2	5
564.	Triclorură de fosfor	2	5
565.	Tricrezilfosfat (o) P	0,10	2
566.	Trietilamină	8,4	12,6
567.	Trietilen-glicol	700	1000
568.	Trietilen-tetramină	10	20
569.	Trifenilfosfat	2	4
570.	Trifluoro-mono-brom-metan	5000	7000
571.	Trifluorură de azot	20	30
572.	Trifluorură de bor	-	3
573.	Trifluorură de clor	-	0,40
574.	Trimetil-amină	1	2
575.	1,2,3-trimetilbenzen	100	-
576.	1,2,4-trimetilbenzen	100	-
577.	Trimetil-clor-silan	3	10
578.	Trimetilen-trinitramină (hexogen) P	2	6
579.	Trinitrotoluen (TNT)	0,50	1
580.	Tripopilamină	3	4
581.	Tungsten; carbură de tungsten	2	6
582.	Ulei polidimetil-siloxanic P	200	300
583.	Uleiuri minerale	5	10
584.	Vanadiu (fumuri de V2O5)	0,05	0,10
585.	Vanadiu (praf de V2O5)	0,10	-
586.	Vinil toluen	300	400
587.	Warfarină sau Cumaten (3-( $\alpha$ -fenil- $\beta$ acetil-etil-4 hidroxicurarină) P	0,10	0,30

<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>
588.	Xilen (izomeri) P	221	442
589.	2,6 Xilenol	15	20
590.	Xilidină P	1	2
591.	Zirconiu și compuși (exprimați în Zr)	5	10

\*) Substanțele cu indicativul pC sunt potențial cancerigene.

Substanțele cu indicativul C au acțiune cancerigenă.

Substanțele cu indicativul Fp sunt foarte periculoase, expunerea la aceste substanțe trebuie practic exclusă.

Substanțele cu indicativul P (piele) pot pătrunde în organism prin pielea sau mucoasele intacte. Indicativul P nu se referă la substanțele care au numai o acțiune locală de tip iritativ.