

TABEL DE REZISTENȚĂ CHIMICĂ PENTRU MĂȘTI

Denumirea substanței chimice	Formula chimică	Valoarea limită admisă mg/m ³	Tip de filtru recomandat	Cat. toxică	Doar cu mască integrală
Acetaldehidă	C ₂ H ₄ O	180	AX	4FX	
Acetonă, cetonă-dimetil	C ₂ H ₆ O	1200	AX	5FX	
Acetilenă	C ₂ H ₂		Nefiltrabil		
Acetonitril, cianură de metil	C ₂ H ₃ N	70	A	2FX	
Acrilonitril, cianură de vinil	C ₃ H _{3.5} N	4	A	1F	*
Acroleină, propinol	C ₃ H ₄ O	0,2	A	3	*
Alcool de ail	C ₂ H ₆ O	5	A	2	*
Clorură de ail	C ₂ H ₅ Cl	3	AX	1F	*
Fum de sudură aluminii	-	5	P2	4	
Oxid de aluminiu	Al ₂ O ₃	10	P3	-	
Acetat de amil	C ₇ H ₁₄ O ₂	530	A	5	
Amoniac	NH ₃	17	E	2C	
Vapori de clorură de amoniu	NH ₄ Cl	10	P2	4X	
Anilină	C ₆ H ₅ N	10	A	3	
Antimoniu	Sb	0,5	P3	2X	
Argon	Ar		Nefiltrabil		
Arsen	As	0,2	P3	1	*
Hidură de arsen	AsH ₃	0,2	B	1	*
Azbest	-	-	P3	2X	
Asfalt, aburi de petrol	-	5	AP2	4	
Bariu	Ba	0,5	P3	2F	
Clorură de benzil	C ₇ H ₇ Cl	5	ABP2	3	
Benzină	-	-	A	4FX	
Peroxid de benzil	C ₁₄ H ₁₈ O ₄	0,5	A	EX	
Benzol, benzen	C ₆ H ₆	30	A	1F	
Beriliu	Be	,002	P3	3	*
Triflorură de bor	BF ₃	3	B	2	
Brom, bromin	Br ₂	0,7	B	2C	
Bromoform	CHBr ₃	5	A	3X	
Acid boric	BH ₃ O ₃	-	EP3	4	
Butan	C ₄ H ₁₀		Nefiltrabil		
Butanonă (MEK)	C ₄ H ₈ O	590	A	5X	
Acetat de butil	C ₈ H ₁₆ O ₂	480	A	5F	
Alcool butilic, butanol	C ₄ H ₁₀ O	150	A	XF	
Butilamină	C ₄ H ₉ N	15	AK	3FC	
Hidroxid de cesiu	CsOH	2	P2	4	
Celuloză din fibre hârtie	-	10	P2	X	
Cianuri	-CN	5	BP2	CX	
Clorură de clorocian	C ₂ N ₂ Cl ₄	0,6	B	3X	*
Ciclohexan	C ₆ H ₁₂	1050	A	4FX	
Vapori de clorură de zinc	ZnCl ₂	1	P3	3C	
Aburi de oxid de zinc	ZnO	5	P2	-	
Acid citric	C ₆ H ₈ O ₇	10	A	5X	
Prafuri abrazive	-	5	P2	X	
Diacetat de alcool	C ₄ H ₈ O ₂	240	A	4X	
Etan dibrom	C ₂ H ₄ Br ₂	8	A	1	*
Fosfat de dibutil	C ₈ H ₁₆ PO ₄	5	AP2	4X	
Dietilamină	C ₄ H ₁₁ N	30	K	3FC	*
Dicloro-difluoro-metan	CCl ₂ F ₂		Nefiltrabil		
Etilenă diclor	C ₂ H ₄ Cl ₂	790	AX	1FX	*
Propan diclor	C ₃ H ₆ Cl ₂	350	AX	3X	
Dimetilformamidă	C ₃ H ₇ ON	30	A	3	*
Sulfat de dimetil	C ₂ H ₆ O ₂ S	0,5	AB	1	*
Dinitrobenzen	C ₆ H ₄ N ₂ O ₄	1	ABP3	2	
Dioxan	C ₈ H ₁₆ O	90	A	4FX	*
Acid acetic	C ₂ H ₄ O ₂	25	ABE	3C	
Epiclorhidrin	C ₂ H ₄ OCl	8	AP3	1	*
Etanolamină	C ₂ H ₇ NO	5	AK	4X	
Etan	C ₂ H ₆		Nefiltrabil		
Acetat de etil	C ₄ H ₈ O ₂	1400	A	5FX	
Alcool etilic, etanol	C ₂ H ₆ O	960	A	F	
Etil amină	C ₂ H ₇ N	18	K	3FC	*
Butil etil cetonă	C ₈ H ₁₈ O	230	A	4X	
Etilenă	C ₂ H ₄		Nefiltrabil		
Diclorură de etilenă	C ₂ H ₄ Cl ₂	40	A	3F	*
Oxid de etilenă (gaz T)	C ₂ H ₄ O	10	AX	4FX	*
Etil eter, eter etilic	C ₄ H ₁₀ O	1200	AX	4FX	
Mercaptan de etil	C ₂ H ₅ S	1	AB	4FX	
Formiat de etil	C ₄ H ₈ O ₂	300	AX	4FX	
Compuși de argint	Ag	0,01	P3	-	*
Hidrazină fenil	C ₆ H ₅ N ₂	20	A	2	
Mercaptan de fenil	C ₆ H ₅ S	2	B	2	
Fenol	C ₆ H ₅ O	19	A	2	
Ferovanadiu	FeV	1	P2	-	
Fluor	F	2	BE	-	
Formaldehidă	CH ₂ O	2,5	BE	3X	
Formamidă	CH ₃ NO	30	A	3	
Fosgen	COCl ₂	0,4	B	2	

Denumirea substanței chimice	Formula chimică	Valoarea limită admisă mg/m ³	Tip de filtru recomandat	Cat. toxică	Doar cu mască integrală
Fosfor, galben	P	0,1	P3	4F	
Acid fosforic	H ₃ O ₃ P	1	B	2C	
Triclorură de fosfor	PCl ₃	1,5	BP2	1C	
Ftalat anhidridă	C ₈ H ₄ O ₃	1	AP2	4X	
Furfurool	C ₆ H ₄ O ₂	8	A	3	
Rumeguș	-	5	P2	-	
Ulei de gaz	-	-	A	4FX	
Gips	-	-	P2	-	
Glicol, etilen glicol	C ₂ H ₆ O ₂	10	P2	4X	
Grafit	C	5	P2	-	
Praf de bumbac	-	0,5	P2	X	
Halogeni	Hal ₂	-	B	-	
Acid formic	CH ₂ O ₂	9	BE	3C	
Heptan	C ₇ H ₁₆	1600	A	5FX	
Heptanon	C ₇ H ₁₄ O	460	A	4X	
Hexan	C ₆ H ₁₄	180	A	4FX	
Acetonă hexafluorură	C ₂ F ₆ O	0,7	A	3	
Heliu	He		Nefiltrabil		
Hidrazină	N ₂ H ₄	0,1	KP3	1	*
Hidrogen	H		Nefiltrabil		
Bromură de hidrogen	HBr	10	B	2C	
Fluorură de hidrogen	HF	2,5	E	1C	
Peroxid de hidrogen	H ₂ O ₂		Nefiltrabil		
Mercur	Hg	0,01	HgP3	2	*
Inden	C ₉ H ₈	45	A	-	
Alcool de izobuten	C ₄ H ₁₀ O	150	A	4X	
Izoforon	C ₆ H ₁₀ O	11	A	4X	
Izopropanol	C ₃ H ₈ O	500	A	4FX	
Acetat de izopropil	C ₆ H ₁₂ O ₂	420	A	5FX	
Iod, iodură	I ₂	1	BP2	2X	*
Iodură de metil	CH ₃ I	2,8	1	*	
Iodoform	CHI ₃	10	A	2	
Cadmium	Cd	0,05	P3	1	*
Sulfură de cadmiu	CdS	0,04	P3	1	*
Hidroxid de calciu	CaH ₂ O ₂	5	P3	X	
Carbonat de calciu	CaCO ₃	10	P2	-	
Cianură de potasiu	KCN	0,5	BP2	1	*
Hidroxid de potasiu	KOH	2	P3	2C	
Permanganat de potasiu	KMnO ₄	1	P3	30	
Camfor	C ₁₀ H ₁₆ O	12	A	3FX	
Cetenă	R-CHCO		Nefiltrabil		
Dioxid de sulf	SO ₂	5	E	2	
Acid sulfuric	H ₂ SO ₄	0,1	EBP3	2C	
Clorură de carbonil	COCl ₂	0,4	B	2	
Clor, clorură	Cl ₂	3	B	2	
Clor-clorură de acetil	C ₂ H ₃ Cl ₃ O	0,2	ABP2	2C	
Brom cloro metan	CH ₂ ClBr	1050	A	4X	*
Cloroform	CHCl ₃	50	AX	1X	
Cloropren	C ₄ H ₆ Cl	36	AX	2	
Dioxid de clor	ClO ₂	0,3	B	2	
Clormetan	CH ₃ Cl		Nefiltrabil		
Crom	Cr	0,5	P3	-	
Crezol	C ₇ H ₈ O	22	A	3	
Cumen, fenil-propan	C ₉ H ₁₂	245	A	4X	
Cuarț, pulber de cuarț	SiO ₂	0,1	P3	4X	
Vapori de magneziu	MgO	4	P2	4	
Anhidridă maleică	C ₄ H ₂ O ₃	1	A	3C	
Aburi de mangan	Mn	0,5	P2	4X	
Mentol	C ₁₀ H ₁₈ O	-	A	4X	
Mercaptani	R-SH	-	B	3FX	
Metan	CH ₄		Nefiltrabil		
Alcool metilic, metanol	CH ₃ O	260	AX	3F	
Bromură de metil	CH ₃ Br	5	AX	3	*
Clorură de metil, clormetan	CH ₃ Cl		Nefiltrabil		
Cloroform de metil	C ₂ H ₅ Cl ₃	1100	A	5X	
Clorură de metilen	CH ₂ Cl ₂	350	AX	4X	*
Metil etil cetonă	C ₆ H ₁₀ O	590	A	4FX	
Formiat de metil	C ₃ H ₆ O ₂	120	AX	3FX	*
Metil izobutil cetonă	C ₆ H ₁₂ O	83	A	4FX	
Izotioclanat de metil	C ₂ H ₅ NS	0,01	AB	3	*
Mezitoloxid	C ₆ H ₁₀ O	60	A	3X	
Molibden	Mo	5	P2	-	
Monoclor-benzen	C ₆ H ₅ Cl	47	A	3X	
Naftalină, naftalene	C ₁₀ H ₈	50	A	4X	
Fluoroacetat de sodiu	C ₂ H ₃ FNaO ₂	0,05	P3	1	*
Hipoclorit de sodiu	NaOCl	5	BP2	2C	
Metabisulfid de sodiu	Na ₂ O ₂ S ₂	5	EP2	3X	
Hidroxid de sodiu	NaOH	2	P3	2C	

Denumirea substanței chimice	Formula chimică	Valoarea limită admisă mg/m ³	Tip de filtru recomandat	Cat. toxică	Doar cu mască integrală
Neon	Ne		Nefiltrabil		
Nichel	Ni	1	P3	X	*
Nichel-carbonil	NiC		Nefiltrabil		
Nicotină	C ₁₀ H ₁₄ N ₂	0,4	AP3	1	
Nitro-benzen	C ₆ H ₅ NO ₂	5	AB	3	
Oxizi de azot - NO	NO, (H)NO ₂	-	NO	*	
Nitroglicerină	C ₃ H ₅ N ₃ O ₃	2	ABP3	3E	
Nitrometan	CH ₃ NO ₂	250	AB	4X	
Nonan	C ₉ H ₂₀	1000	A	5X	
Octan	C ₈ H ₁₈	1450	A	5FX	
Vapori de ulei	-	5	P3	X	
Plumb (antimoniu)	Pb	0,1	P3	3	
Staniu	Sn	0,1	P3	3	
Osmiu tetraoxid	OsO ₄	,002	AP3	1	*
Acid oxalic (măcriș)	C ₂ H ₂ O ₄	1	P3	3X	
Ozon	O ₃	0,2	ABEK-NO	1	*
Aburi de parafină	-	2	AP2	-	
Pentan, metil dietil	C ₇ H ₁₂	1800	AX	5FX	
Perclorură de etilenă	C ₂ Cl ₄	335	A	4X	
Petrol	-	3000	A	4FX	
Acid picric	C ₆ H ₃ N ₃ O ₇	0,1	P3	X	*
Piridină	C ₅ H ₅ N	15	A	4FX	
Platină	Pt	,002	P3	3	*
Propan, propilenă	C ₃ H ₆		Nefiltrabil		
Alcool de propil	C ₃ H ₇ O	500	A	4FX	
Propină, acetilenă metil	C ₂ H ₂		Nefiltrabil		
Acid propionic	C ₃ H ₇ O ₂	30	A	3C	
Quinon	C ₆ H ₄ O ₂	0,4	AP2	3	
Rodiu	Rh	0,1	P3	3	*
Cupru, fum de cupru, vapori de cupru	Cu	0,2	P2	4	
Acid azotic	HNO ₃	1	EBP3	3C	
Acid clorhidric	HCl	7	BE	2C	
Azidă de sodiu	NaN ₃	0,2	P3	2X	*
Seleniu	Se	0,05	P3	1	*
Dioxid de carbon	CO ₂		Nefiltrabil		
Sulfură de carbon	CS ₂	30	AB	1F	
Monoxid de carbon	CO		Nefiltrabil		
Tetraclorură de carbon	CCl ₄	64	A	1	
Silicon	Si	1,5	P2	-	
Tetrahidrat de siliciu	C ₂ H ₆ O ₂ Si		Nefiltrabil		
Stiren, fenil etilenă	C ₈ H ₈	86	A	3X	
Taliu	Tl	0,1	P3	2	*
Pulbere de tantal	Ta	1,5	P2	F	
Telur	Te	0,1	P3	-	*
Hexafluorură de telur	TeF ₆	0,2	A	3	
Terfenil	C ₁₄ H ₁₄	5	AP2	4X	
Terpentină	-	560	A	X	
Tetrahidrofuran	C ₄ H ₈ O	150	A	3FX	
Tetraclor etan	C ₂ H ₂ Cl ₄	7	A	1	
Acid tioglicolic	C ₂ H ₃ O ₂ S	5	B	2	*
Dioxid de titan	TiO ₂	1,5	P2	-	
Toluol, toluen	C ₇ H ₈	375	A	FX	
Triclor etan (TCA)	C ₂ H ₂ Cl ₃	1100	A	4X	
Triclor-etilenă	C ₂ HCl ₃	535	A	4	
Trinitrotoluen (TNT)	C ₇ H ₅ N ₃ O ₆	0,5	B	3E	
Uranu (natural)	U	0,2	P3	2	*
Acid butiric	C ₄ H ₈ O ₂	-	A	5C	
Pentoxid de vanadiu	V ₂ O ₅	0,05	P3	2	*
Aburi oxid de fier	Fe ₂ O ₃	1,5	P2	-	
Pentacarbonil de fier	FeC ₅ O ₅		Nefiltrabil		
Acetat de vinil	C ₄ H ₆ O ₂	30	A	4F	
Clorură de vinil	C ₂ H ₃ Cl	-	AX	2C	*
Viniltoluen	C ₉ H ₁₀	480	A	3X	
Xilon, xilen	C ₈ H ₁₀	435	A	4X	
Ytriu	Y	1	P2	3	

DATELE ENUMERATE MAI SUS SUNT ÎN EXCLUSIVITATE ORIENTATIVE: nu sunt suficiente pentru alegerea filtrului adecvat - solicitați neapărat ajutorul specialistului de protecție respiratorie!