

Tájékoztató TÁBLÁZAT a LÉGZÉSVÉDŐK védelmi képességéhez

Vegyszer megnevezése	Kémiai összegképlet	Megengedett határérték mg/m ³	Ajánlott szűrőtípus	Méregosztály	Csak teljes álarccal	
Acetaldehid	C ₂ H ₄ O	180	AX	4FX		
Aceton, dimetil-ke-ton	C ₃ H ₆ O	1200	AX	5FX		
Acetilén	C ₂ H ₂	Nem szűrhető				
Acetonitril, metil-cianid	C ₂ H ₃ N	70	A	2FX		
Akrolonitril, vinil-cianid	C ₃ H ₃ N	4	A	1F *		
Akrolein, propinol	C ₃ H ₄ O	0,2	A	3 *		
Allil-alkohol	C ₃ H ₆ O	5	A	2		
Allil-klorid	C ₃ H ₃ Cl	3	AX	1F *		
Alumín, hegesztőfűst	-	5	P2	4		
Alumínium-oxid	Al ₂ O ₃	10	P3	-		
Amil-acetát	C ₇ H ₁₄ O ₂	530	A	5		
Ammónia	NH ₃	17	K	2C		
Ammóniumklorid gőz	NH ₄ Cl	10	P2	4X		
Anilín	C ₆ H ₇ N	10	A	3		
Antimon	Sb	0,5	P3	2X		
Argon	Ar	Nem szűrhető				
Arzén	As	0,2	P3	1 *		
Arzin	AsH ₃	0,2	B	1 *		
Azbeszt	-	-	P3	2X		
Aszfalt, petróleumgőz	-	5	AP2	4		
Bárium	Ba	0,5	P3	2F		
Benzilklorid	C ₇ H ₇ Cl	5	ABP2	3		
Benzin	-	-	A	4FX		
Benzoil-peroxid	C ₁₄ H ₁₂ O ₄	0,5	A	EX		
Benzol, benzén	C ₆ H ₆	30	A	1F		
Berillium	Be	,002	P3	3 *		
Bór-trifluorid	BF ₃	3	B	2		
Brom, bromin	Br ₂	0,7	B	2C		
Bromoform	CHBr ₃	5	A	3X		
Bórsav	BH ₃ O ₃	-	EP3	4		
Bután	C ₄ H ₁₀	Nem szűrhető				
Butanon (MEK)	C ₄ H ₈ O	590	A	5X		
Butil-acetát	C ₈ H ₁₆ O ₂	480	A	5F		
Butil-alkohol, butanol	C ₄ H ₁₀ O	150	A	XF		
Butil-amin	C ₄ H ₁₁ N	15	AK	3FC		
Cézium-hidroxid	CsOH	2	P2	4		
Cellulóz papírostok	-	10	P2	X		
Cianidok	-CN	5	BP2	CX		
Cianogén-klorid	C ₂ N ₂ Cl ₂	0,6	B	3X *		
Ciklohexán	C ₆ H ₁₂	1050	A	4FX		
Cinkklorid gőz	ZnCl ₂	1	P3	3C		
Cink-oxid gőz	ZnO	5	P2	-		
Citromsav	C ₆ H ₈ O ₇	10	A	5X		
Csiszolópor	-	5	P2	X		
Diaceton-alkohol	C ₆ H ₁₂ O ₂	240	A	4X		
Dibromo-etán	C ₂ H ₄ Br ₂	8	A	1 *		
Dibutil-foszfát	C ₈ H ₁₈ PO ₄	5	AP2	4X		
Dietyl-amin	C ₄ H ₁₁ N	30	K	3FC *		
Diklór-difluor-metán	CCl ₂ F ₂	Nem szűrhető				
Diklór-etilén	C ₂ H ₂ Cl ₂	790	AX	1FX *		
Diklór-propán	C ₃ H ₄ Cl ₂	350	AX	3X		
Dimetil-formamid	C ₃ H ₇ NO	30	A	3 *		
Dimetil-szulfát	C ₂ H ₆ O ₂ S	0,5	AB	1 *		
Dinitro-benzén	C ₆ H ₄ N ₂ O ₄	1	ABP3	2		
Dioxán	C ₈ H ₁₆ O ₂	90	A	4FX *		
Ecetsav	C ₂ H ₄ O ₂	25	ABE	3C		
Epiklorohidrin	C ₃ H ₅ ClO	8	AP3	1 *		
Etanol-amin	C ₂ H ₇ NO	5	AK	4X		
Etán	C ₂ H ₆	Nem szűrhető				
Etil-acetát	C ₄ H ₈ O ₂	1400	A	5FX		
Etil-alkohol, etanol	C ₂ H ₅ O	960	A	F		
Etil-amin	C ₂ H ₇ N	18	K	3FC *		
Etil-butil-ke-ton	C ₈ H ₁₆ O	230	A	4X		
Etilén	C ₂ H ₄	Nem szűrhető				
Etilén-diklorid	C ₂ H ₂ Cl ₂	40	A	3F *		
Etilén-oxid (T-gáz)	C ₂ H ₄ O	10	AX	4FX *		
Etil-éter, dietil-éter	C ₄ H ₁₀ O	1200	AX	4FX		
Etil-merkaptán	C ₂ H ₅ S	1	AB	4FX		
Etil-formát	C ₃ H ₆ O ₂	300	AX	4FX		
Ezüst vegyületek	Ag	0,01	P3	-	*	
Fenil-hidrazin	C ₆ H ₈ N ₂	20	A	2		
Fenil-merkaptán	C ₆ H ₅ S	2	B	2		
Fenol	C ₆ H ₅ O	19	A	2		
Ferrovanadium	FeV	1	P2	-		
Fluor, fluorin	F	2	BE	-		
Formaldehid	CH ₂ O	2,5	BE	3X		
Formamid	CH ₃ NO	30	A	3		
Foszgén	COCl ₂	0,4	B	2		

Vegyszer megnevezése	Kémiai összegképlet	Megengedett határérték mg/m ³	Ajánlott szűrőtípus	Méregosztály	Csak teljes álarccal	
Foszfor, sárga	P	0,1	P3	4F		
Foszforsav	H ₃ O ₃ P	1	B	2C		
Foszfor-triklorid	PCl ₃	1,5	BP2	1C		
Ftalik-anhidrid	C ₈ H ₆ O ₃	1	AP2	4X		
Furfurol	C ₅ H ₄ O ₂	8	A	3		
Fűrészpor	-	5	P2	-		
Gázolaj	-	-	A	4FX		
Gipsz	-	-	P2	-		
Glikol, etilén-glikol	C ₂ H ₆ O ₂	10	P2	4X		
Grafit	C	5	P2	-		
Gyapotpor	-	0,5	P2	X		
Halogének	Hal ₂	-	B	-		
Hangyasav	CH ₂ O ₂	9	BE	3C		
Heptán	C ₇ H ₁₆	1600	A	5FX		
Heptanon	C ₇ H ₁₄ O	460	A	4X		
Hexán	C ₆ H ₁₄	180	A	4FX		
Hexafluor-aceton	C ₂ F ₆ O	0,7	A	3		
Hélium	He	Nem szűrhető				
Hidrazin	N ₂ H ₄	0,1	KP3	1 *		
Hidrogén	H	Nem szűrhető				
Hidrogénbromid	HBr	10	B	2C		
Hidrogénfluorid	HF	2,5	E	1C		
Hidrogén-peroxid	H ₂ O ₂	Nem szűrhető				
Higany	Hg	0,01	HgP3	2 *		
Indén	C ₉ H ₈	45	A	-		
Izobutil-alkohol	C ₄ H ₁₀ O	150	A	4X		
Izoforon	C ₇ H ₁₄ O	11	A	4X		
Izopropanol	C ₃ H ₈ O	500	A	4FX		
Izopropil-acetát	C ₆ H ₁₂ O ₂	420	A	5FX		
Jód, jodin	I ₂	1	BP2	2X *		
Jódmetán, metil-jodid	CH ₃ I	2,8	AX	1 *		
Jodoform	CHI ₃	10	A	2		
Kadmium	Cd	0,05	P3	1 *		
Kadmium-szulfid	CdS	0,04	P3	1 *		
Kalcium-hidroxid	CaH ₂ O ₂	5	P3	X		
Kalcium-karbonát	CaCO ₃	10	P2	-		
Kálium-cianid	CKN	0,5	BP2	1 *		
Kálium-hidroxid	KOH	2	P3	2C		
Kálium-permanganát	KMnO ₄	1	P3	3O		
Kámfor	C ₁₀ H ₁₆ O	12	A	3FX		
Ketén	R-CHCO	Nem szűrhető				
Kéndioxid	SO ₂	5	E	2		
Kénsav	H ₂ SO ₄	0,1	EBP3	2C		
Karbonil-klorid	COCl ₂	0,4	B	2		
Klór, klorin	Cl ₂	3	B	2		
Kloro-acetil-klorid	C ₂ H ₂ Cl ₂ O	0,2	ABP2	2C		
Kloro-bromometán	CH ₂ ClBr	1050	A	4X *		
Kloroform	CHCl ₃	50	AX	1X		
Kloropren	C ₄ H ₇ Cl	36	AX	2		
Klórdioxid	ClO ₂	0,3	B	2		
Klórmetán	CH ₃ Cl	Nem szűrhető				
Króm	Cr	0,5	P3	-		
Krezol	C ₇ H ₈ O	22	A	3		
Kumén, fenil-propán	C ₉ H ₁₂	245	A	4X		
Kvarc, por	SiO ₂	0,1	P3	4X		
Magnéziumoxid gőz	MgO	4	P2	4		
Maleik-anhidrid	C ₄ H ₂ O ₃	1	A	3C		
Mangán gőz	Mn	0,5	P2	4X		
Mentol	C ₁₀ H ₂₀ O	-	A	4X		
Merkaptánok	R-SH	-	B	3FX		
Metán	CH ₄	Nem szűrhető				
Metil-alkohol, metanol	CH ₃ O	260	AX	3F		
Metil-bromid	CH ₃ Br	5	AX	3 *		
Metil-klorid, klórmetán	CH ₃ Cl	Nem szűrhető				
Metil-kloroform	C ₂ H ₅ Cl ₃	1100	A	5X		
Metilén-klorid	CH ₂ Cl ₂	350	AX	4X *		
Metil-etil-ke-ton	C ₈ H ₁₆ O	590	A	4FX		
Metil-formát	C ₃ H ₆ O ₂	120	AX	3FX *		
Metil-izobutil-ke-ton	C ₈ H ₁₆ O	83	A	4FX		
Metil-izotiocianát	C ₂ H ₃ NS	0,01	AB	3 *		
Mezilitoxid	C ₆ H ₁₀ O	60	A	3X		
Molibdenum	Mo	5	P2	-		
Monokloro-benzén	C ₆ H ₅ Cl	47	A	3X		
Naftalin, naftalene	C ₂ H ₁₀	50	A	4X		
Nátrium-fluoracetát	C ₂ H ₃ FN ₂ O ₂	0,05	P3	1 *		
Nátrium-hipoklorit	NaOCl	5	BP2	2C		
Nátrium-metabiszulfát	Na ₂ O ₅ S ₂	5	EP2	3X		
Nátronlúg	NaOH	2	P3	2C		

Vegyszer megnevezése	Kémiai összegképlet	Megengedett határérték mg/m ³	Ajánlott szűrőtípus	Méregosztály	Csak teljes álarccal	
Neon	Ne	Nem szűrhető				
Nikkel	Ni	1	P3	X *		
Nikkel-karbonil	NiC	Nem szűrhető				
Nikotin	C ₁₀ H ₁₄ N ₂	0,4	AP3	1		
Nitro-benzén	C ₆ H ₅ NO ₂	5	AB	3		
Nitrogén-oxidok - NO	NO, (H)NO ₂	-	NO	*		
Nitroglicerín	C ₃ H ₅ N ₃ O ₉	2	ABP3	3E		
Nitro-metán	CH ₃ NO ₂	250	AB	4X		
Nonán	C ₉ H ₂₀	1000	A	5X		
Oktán	C ₈ H ₁₈	1450	A	5FX		
Olajköd	-	5	P3	X		
Ólom (antimon)	Pb	0,1	P3	3		
Ón	Sn	0,1	P3	3		
Ozmium-tetraoxid	OsO ₄	,002	AP3	1 *		
Oxál (sóka) sav	C ₂ H ₂ O ₄	1	P3	3X		
Ózon	O ₃	0,2	ABEK-NO	1 *		
Paraffin gőz	-	2	AP2	-		
Pentán, dietil metán	C ₅ H ₁₂	1800	AX	5FX		
Perklór-etilén	C ₂ Cl ₄	335	A	4X		
Petroléum	-	3000	A	4FX		
Pikrinsav	C ₂₀ H ₁₂ N ₂ O ₇	0,1	P3	X *		
Piridin	C ₅ H ₅ N	15	A	4FX		
Platinium	Pt	,002	P3	3 *		
Propán, propilén	C ₃ H ₈	Nem szűrhető				
Propil-alkohol	C ₃ H ₇ O	500	A	4FX		
Propin, metil-acetilén	C ₃ H ₄	Nem szűrhető				
Propionsav	C ₃ H ₆ O ₂	30	A	3C		
Quinon	C ₆ H ₄ O ₂	0,4	AP2	3		
Ródium	Rh	0,1	P3	3 *		
Réz, rézfűst, -gőz	Cu	0,2	P2	4		
Salétromsav	HNO ₃	1	EBP3	3C		
Sósav	HCl	7	BE	2C		
Sodium-azid	NaN ₃	0,2	P3	2X *		
Szelenium	Se	0,05	P3	1 *		
Széndioxid	CO ₂	Nem szűrhető				
Széndiszulfid	CS ₂	30	AB	1F		
Szénmonoxid	CO	Nem szűrhető				
Szén-tetraklorid	CCl ₄	64	A	1		
Szilikon	Si	1,5	P2	-		
Szilikon-tetrahidrid	C ₁₀ H ₂₀ O ₂ Si	Nem szűrhető				
Sztrén, fenil-etilén	C ₉ H ₈	86	A	3X		
Tallium	Tl	0,1	P3	2 *		
Tantal, por	Ta	1,5	P2	F		
Tellúr	Te	0,1	P3	- *		
Tellúrium-hexafluorid	TeF ₆	0,2	A	3		
Terfenil	C ₈ H ₁₄	5	AP2	4X		
Terpentin	-	560	A	X		
Tetrahidrofuran	C ₄ H ₈ O	150	A	3FX		
Tetraklór-etán	C ₂ H ₂ Cl ₄	7	A	1		
Tioglikolsav	C ₂ H ₃ O ₃ S	5	B	2 *		
Titanium-dioxid	TiO ₂	1,5	P2	-		
Toluol, toluén	C ₇ H ₈	375	A	FX		
Triklór-etán (TCA)	C ₂ H ₃ Cl ₃	1100	A	5X		
Triklór-etilén	C ₂ HCl ₃	535	A	4		
Trinitro-toluol (TNT)	C ₇ H ₅ N ₃ O ₆	0,5	B	3E		
Urán (természetes)	U	0,2	P3	2 *		
Vajsav	C ₄ H ₈ O ₂	-	A	5C		
Vanádium-pentoxid	V ₂ O ₅	0,05	P3	2 *		
Vasoxid gőz	Fe ₂ O ₃	1,5	P2	-		
Vas-pentakarbonil	FeC ₅ O ₅	Nem szűrhető				
Vinil-acetát	C ₄ H ₆ O ₂	30	A	4F		
Vinil-klorid	C ₂ H ₃ Cl	-	AX	2C *		
Viniltoluol	C ₉ H ₁₀	480	A	3X		
Xilol, xilén	C ₈ H ₁₀	435	A	4X		
Yttrium	Y	1	P2	3		

A FELSOROLT ADATOK KIZÁRÓLAG TÁJÉKOZTATÓ JELLEGŰEK: nem elegendők a megfelelő szűrőbetét kiválasztásához - ahhoz feltétlenül kérje légzésvédelmi szakember segítségét!