

## VEGYSZERÁLLÓSÁGI TÁBLÁZAT LÉGZÉSVÉDŐKHÖZ

Vegyszer megnevezése	Kémiai összegképlet	Megengedett határérték mg/m <sup>3</sup>	Ajánlott szűrőtípus	Méregosztály	Csak teljes átlarccal	
Acetaldehid	C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> O	180	AX	4FX		
Aceton, dimetil-ke-ton	C <sub>3</sub> H <sub>6</sub> O	1200	AX	5FX		
Acetilén	C <sub>2</sub> H <sub>2</sub>	Nem szűrhető				
Acetonitril, metil-cianid	C <sub>2</sub> H <sub>3</sub> N	70	A	2FX		
Akilonitril, vinil-cianid	C <sub>3</sub> H <sub>3</sub> N	4	A	1F *		
Akrolein, propinol	C <sub>3</sub> H <sub>4</sub> O	0,2	A	3 *		
Allil-alkohol	C <sub>3</sub> H <sub>6</sub> O	5	A	2		
Allil-klorid	C <sub>3</sub> H <sub>3</sub> Cl	3	AX	1F *		
Alumín. hegesztőfűst	-	5	P2	4		
Alumínium-oxid	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	10	P3	-		
Amil-acetát	C <sub>7</sub> H <sub>14</sub> O <sub>2</sub>	530	A	5		
Ammónia	NH <sub>3</sub>	17	K	2C		
Ammóniumklorid gőz	NH <sub>4</sub> Cl	10	P2	4X		
Anilin	C <sub>6</sub> H <sub>7</sub> N	10	A	3		
Antimon	Sb	0,5	P3	2X		
Argon	Ar	Nem szűrhető				
Arzén	As	0,2	P3	1 *		
Arzin	AsH <sub>3</sub>	0,2	B	1 *		
Azbeszt	-	-	P3	2X		
Aszfalt, petróleumgőz	-	5	AP2	4		
Bárium	Ba	0,5	P3	2F		
Benzilklorid	C <sub>7</sub> H <sub>7</sub> Cl	5	ABP2	3		
Benzin	-	-	A	4FX		
Benzoil-peroxid	C <sub>14</sub> H <sub>12</sub> O <sub>4</sub>	0,5	A	EX		
Benzol, benzén	C <sub>6</sub> H <sub>6</sub>	30	A	1F		
Berillium	Be	0,02	P3	3 *		
Bór-trifluorid	BF <sub>3</sub>	3	B	2		
Brom, bromin	Br <sub>2</sub>	0,7	B	2C		
Bromoform	CHBr <sub>3</sub>	5	A	3X		
Bórsav	BH <sub>3</sub> O <sub>3</sub>	-	EP3	4		
Bután	C <sub>4</sub> H <sub>10</sub>	Nem szűrhető				
Butanon (MEK)	C <sub>4</sub> H <sub>8</sub> O	590	A	5X		
Butil-acetát	C <sub>8</sub> H <sub>16</sub> O <sub>2</sub>	480	A	5F		
Butil-alkohol, butanol	C <sub>4</sub> H <sub>10</sub> O	150	A	XF		
Butil-amin	C <sub>4</sub> H <sub>11</sub> N	15	AK	3FC		
Cézium-hidroxid	CsOH	2	P2	4		
Cellulóz papírostok	-	10	P2	X		
Cianidok	-CN	5	BP2	CX		
Cianogén-klorid	C <sub>2</sub> N <sub>2</sub> Cl <sub>2</sub>	0,6	B	3X *		
Ciklohexán	C <sub>6</sub> H <sub>12</sub>	1050	A	4FX		
Cinkklorid gőz	ZnCl <sub>2</sub>	1	P3	3C		
Cink-oxid gőz	ZnO	5	P2	-		
Citromsav	C <sub>6</sub> H <sub>8</sub> O <sub>7</sub>	10	A	5X		
Csiszolópor	-	5	P2	X		
Diaceton-alkohol	C <sub>6</sub> H <sub>12</sub> O <sub>2</sub>	240	A	4X		
Dibromo-etán	C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> Br <sub>2</sub>	8	A	1 *		
Dibutil-foszfát	C <sub>8</sub> H <sub>18</sub> PO <sub>2</sub>	5	AP2	4X		
Dietyl-amin	C <sub>4</sub> H <sub>11</sub> N	30	K	3FC *		
Diklór-difluor-metán	CCl <sub>2</sub> F <sub>2</sub>	Nem szűrhető				
Diklór-etilén	C <sub>2</sub> H <sub>2</sub> Cl <sub>2</sub>	790	AX	1FX *		
Diklór-propán	C <sub>3</sub> H <sub>4</sub> Cl <sub>2</sub>	350	AX	3X		
Dimetil-formamid	C <sub>3</sub> H <sub>7</sub> NO	30	A	3 *		
Dimetil-szulfát	C <sub>2</sub> H <sub>6</sub> O <sub>2</sub> S	0,5	AB	1 *		
Dinitro-benzén	C <sub>6</sub> H <sub>3</sub> N <sub>2</sub> O <sub>4</sub>	1	ABP3	2		
Dioxán	C <sub>8</sub> H <sub>16</sub> O <sub>2</sub>	90	A	4FX *		
Ecetsav	C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> O <sub>2</sub>	25	ABE	3C		
Epiklorohidrin	C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> OC	8	AP3	1 *		
Etanol-amin	C <sub>2</sub> H <sub>7</sub> NO	5	AK	4X		
Etán	C <sub>2</sub> H <sub>6</sub>	Nem szűrhető				
Etil-acetát	C <sub>4</sub> H <sub>8</sub> O <sub>2</sub>	1400	A	5FX		
Etil-alkohol, etanol	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> O	960	A	F		
Etil-amin	C <sub>2</sub> H <sub>7</sub> N	18	K	3FC *		
Etil-butil-ke-ton	C <sub>8</sub> H <sub>18</sub> O	230	A	4X		
Etilén	C <sub>2</sub> H <sub>4</sub>	Nem szűrhető				
Etilén-diklorid	C <sub>2</sub> H <sub>2</sub> Cl <sub>2</sub>	40	A	3F *		
Etilén-oxid (T-gáz)	C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> O	10	AX	4FX *		
Etil-éter, dietil-éter	C <sub>4</sub> H <sub>10</sub> O	1200	AX	4FX		
Etil-merkaptán	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> S	1	AB	4FX		
Etil-formát	C <sub>3</sub> H <sub>6</sub> O <sub>2</sub>	300	AX	4FX		
Ezüst vegyületek	Ag	0,01	P3	-		
Fenil-hidrazin	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> N <sub>2</sub>	20	A	2		
Fenil-merkaptán	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> S	2	B	2		
Fenol	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> O	19	A	2		
Ferrovanádium	FeV	1	P2	-		
Fluor, fluorin	F	2	BE	-		
Formaldehid	CH <sub>2</sub> O	2,5	BE	3X		
Formamid	CH <sub>3</sub> NO	30	A	3		
Foszgén	COCl <sub>2</sub>	0,4	B	2		

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

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