

# VEGYSZERÁLLÓSÁGI TÁBLÁZAT LÉGZÉSVÉDŐKHOZ

Vegyszer megnevezése	Kémiai összegképlet	Megengedett határérték mg/m <sup>3</sup>	Ajánlott szűrőtípus	Méregosztály	Csak teljes álarccal
Acetaldehid	C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> O	180	AX	4FX	
Aceton, dimetil-keton	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, propinól	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. hegesztőfüst	-	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	
Benzil-klorid	C <sub>2</sub> H <sub>2</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	
Cink-klorid 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	
Csiszolópórá	-	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>4</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> ON	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-keton	C <sub>8</sub> H <sub>16</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>2</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>8</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	
Ferrovánádium	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 álarccal
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>4</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>3</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>6</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>3</sub> H <sub>4</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>6</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	
Kloropren	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>4</sub> Cl <sub>2</sub>	1100	A	5X	
Metilén-klorid	CH <sub>2</sub> Cl <sub>2</sub>	350	AX	4X *	
Metil-etil-keton	C <sub>6</sub> H <sub>10</sub> O	590	A	4FX	
Metil-formát	C <sub>3</sub> H <sub>6</sub> O <sub>2</sub>	120	AX	3FX *	
Metil-izobutil-keton	C <sub>8</sub> H <sub>16</sub> O	83	A	4FX	
Metil-izotiocianát	C <sub>3</sub> H <sub>3</sub> NS	0,01	AB	3 *	
Mezitoloxid	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-metabiszulfid	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 álarccal
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 (sóská) 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>2</sub> H <sub>3</sub> N <sub>3</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, rézfüst, -gőz	Cu	0,2	P2	4	
Salétromsav	HNO <sub>3</sub>	1	EBP3	3C	
Sósav	HCl	7	BE	2C	
Szódium-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	
Szén-monoxid	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 *	
Tantal, 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	
Úrán (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 FELSOR**