

ATEMSCHUTZ TABELLE ZUR FILTERAUSWAHL

A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z

F=Feinstaub G=Gesamtstaub FS=fest, staubförmig
FH=Flüssigkeit Siedepunkt > 65 Grd C FN=Flüssigkeit Siedepunkt < 65 Grd C
FD=Dampfdruck des Feststoffes muß berücksichtigt werden

STOFF	CAS	MAK TRK ml/m ³	mg/m ³	Zustand	Filter
Acetaldehyd	75-07-0	50	90	FN	AX
Aceton	67-64-1	500	1200	FN	AX
Acetonitril	75-05-8	40	70	FH	A
Acrylaldehyd	107-02-8	0,1	0,25	FN	AX
Acrylamid	79-06-1		0,03G	FD	A/P3
Acrylnitril	107-13-1	3	7	FH	A
Acrylsäure	79-10-7			FH	A
Ätzalkali				FS/FH	P2
Aluminium	7429-90-5		6F	FS	P1
Aluminiumchlorid				FS	P2 (E)
Aluminiumoxid	1302-74-5		6F	FS	P1
Aluminiumoxid-Rauch				FS	P2
Ameisensäure	64-18-6	5	9	FH	E,B

Amine (C7-C9 aliph)				FH	A,B
2-Aminobutan s. Butylamin				FN	AX
Ammoniak	7664-41-7	50	35	G,FH	K
Ammoniumchlorid				FS	P2
iso-Amylalkohol	123-51-3	100	360	FH	A
Anilin	62-53-3	2	8	FH	A
Antimon	7440-36-0		0,5G	FS	P2
Antimonwasserstoff	7803-52-3	0,1	0,5	G	B
Arsenige Säure			0,1G	FS	P3
Salze der Arsenigen Säure			0,1G	FS	P3
Arsentrioxid (Arsenik)				FS	P3
Arsenwasserstoff	7784-42-1	0,05	0,2	G	B (P3)
Asbest	1332-21-4	150000 F/m ³		FS	P2
Asche				FS	P2
Atrazin	1912		2G	FS	P2
Bakterien					P2
Bariumverbindungen, lösl.			0,5G	FS	P2
Baumwollstaub			1,5G	FS	P2
Benzin				FH	A
Benzol -Sonderfälle -im übrigen	71-43-2	2,5 1	8 3,2	FH	A
Benzoessäure Benzo(a)pyren -Kokereien	50-32-8		0,005	FS FS	P2 P3
-im übrigen			0,002		
Benzylchlorid s. a-Chlortoluol					B,A (P2)
Beryllium -Verbindungen	7440-41-7		0,005 0,002	FS	P3
Beton (-Spritzen)					P2
Biphenyl	92-52-4	0,2	1	FD	AP2
Blausäure s. Cyanwasserstoff					B

Blei und Verbindungen	7439-92-1		0,1G	FS	P2
Bleirauch				FS	P2/P3
Bleichromat	7758-97-6		TRK	FS	P3
Boroxid – Borsäure			15	FS	P1/P2
Brom	7726-95-6	0,1	0,7	FH	B
Bromchlortrifluorethan	151-67-7	5	40	FN	AX
Bromwasserstoff		5	17	G (FH)	E
1,3-Butadien	106-99-0	5	11	G (FN)	AX
Butan	106 [^] -97-8	1000	2350	G (FN)	AX
Butanol		100	300	FH	A
Butanon	78-93-3	200	590	FH	A
2-Butoxy-ethanol	111-76-2	20	100	FH	A
2-Butoxyethyl-acetat	112-07-2	20	135	FH	A
Butylacetat		200	590	FH	A
n-Butylacrylat	141-32-2	10	55	FH	A
Butylamin		5	15	FH	AX
Cadmium und Verbindungen	7440-43-9			FS	P3
-Sonderfälle -im übrigen			0,03G 0,01G		
Calciumhydroxid	1305-62-0		5G	FS	P2
Calciumoxid	1305-78-8		5G	FS	P2
Calciumsulfat	7778-18-9		6F	FS	P1
Carbonylchlorid	75-44-5	0,1	0,4	G	B
Chlor	7782-50-5	0,5	1,5	G	B
Chlorbenzol	108-90-7	50	230	FH	A

2-Chlor-1,3-Butadien	126-99-8	10	36	FN	AX
1-Chlor-2,3-epoxypropan	106-89-8	3	12	FH	A
Chlorierte Biphenyle (42% Chlor) (54% Chlor)		0,1 0,05	1 0,5	FH	AP2
Chloroform s. Trichlormethan					AX
3-Chlorpropen	107-05-1	1	3	FN	AX
a-Chlortoluol	100-44-7	TRK		FH	B,A(P2)
Chlorwasserstoff	7647-01-0	5	7	G (FH)	E
Chrom(VI)-Verbindungen -Sonderfälle -im übrigen			0,1G 0,05	FS	P3
Cobalt -Metall, -Oxid, -Sulfid -Sonderfälle -im übrigen			0,5 0,1	FS	P2,P3
Cristobalit s. Quarz					
Cyanamid	420-04-2		2G	FD	BP2
Cyanide (z. B. Cyankali...)			5G	G	P2
Cyanwasserstoff	74-90-8	10	11	FH	B
Cyclohexan	110-82-7	300	1050	FH	A
Cyclohexanol	108-93-0	50	200	FH	A
Cyclohexanon	108-94-1	50	200	FH	A
Cyclohexylamin	108-91-8	10	40	FH	A,K
Cyclopentadien	542-92-7	75	200	FH	AX
2,4-D	94-75-7		10	FS	P2
DD-Produkte				FH	AP2
Demeton	8065-48-3	0,01	0,1	FH	AP2
Diacetonalkohol	123-42-2	50	240	FH	A
Diazinon	333-41-5		1	FH	P2

Dibenzodioxine –furane			50pg	FS	P3
Dichlorbenzol		50	300	FH	A
1,1-Dichlorethen	75-35-4	2	8	FN	AX
1,2-Dichlorethen		200	790	FN	AX
Dichlormethan	75-09-2	100	360	FN	AX
Dichlorvos	62-73-7	0,1	1	FH	AP2
Dichromat Na-,K-					P3
Diesekraftstoff				FH	A
Dieselmotor-Emissionen -unter Tage -im übrigen			0,6F 0,2F	FS	P2
Diethylamin	109-89-7	10	30	FN	AX,K
Diethylether	60-29-7	400	1200	FN	AX
Diisocyanate (TDI,MDI,HDI)		0,01	0,07	FS/FH	B(A)P3
Di-isopropylether	108-20-3	500	2100	FH	A
Dimethoxymethan	109-87-5	1000	3100	FN	AX
Dimethylamin	124-40-3	2	4	G (N)	K
3,3´-Dimethylbenzidin	119-93-7	0,003	0,03G	FS	(A)P3
Dimethylformamid (DMF)	68-12-2	10	30	FH	A
Dimethylnitrosamin -in Sonderfällen -im übrigen	42-75-9		0,0025 0,001	FH	A(B)(P3)
Dimethylsulfat -Herst. -Verwendung	77-78-1	0,02 0,04	0,1 0,2	FH	A(P3)
1,4-Dioxan	123-91-1	50	180	FH	A
Dioxine s. Dibenzodioxin					P3
Dipropylenglykolmonomethylether		50	300	FH	A
Dischwefeldichlorid		1	6	FH	B
Disulfiram	97-77-8		2G	FS	P2
Edelstahl (Rauch, Feinstaub)				FS	P3

Eisenoxide			6F	FS	P1
Enzyme				FS	P3
Epichlorhydrin siehe Chlor-epoxypr.				FH	A
2,3-Epoxy-1-propanol	556-52-5	50	150	FH	A
Essigsäure	64-19-7	10	25	FH	E(A,B)
Ethanol	64-17-5	1000	1900	FH	A
2-Ethoxy-ethanol (Cellosolve)	110-80-5	5	19	FH	A
2-Ethoxyethyl-acetat	111-15-9	5	27	FH	A
Ethylacetat	141-78-6	400	1400	FH	A
Ethylacrylat	140-88-5	5	20	FH	A
Ethylamin	75-04-7	10	18	G (FH)	K
Ethylbenzol	100-41-4	100	440	FH	A
Ethylenoxid	75-21-8	1	2	FH	AX
Ethylenglycol	107-21-1	10	26	FH	AP2
Ethylformiat	109-94-4	100	300	FN	AX
Fluor	7782-41-4	0,1	0,2	G	B
Fluoride			2,5	FS	P2
Fluorwasserstoff Flußsäure	7664-39-3	3	2	G,FH	E,B
Formaldehyd	50-00-0	0,5	0,6	G	Spezial
Formamid			20	FH	A
Fungizide je nach Präparat F(P2) od. fl(AP2)					
Gips siehe Calciumsulfat				FS	P2
Glasfasern				FS	P2
Glutaraldehyd	111-30-8	0,1	0,2	FH	AP2
Glycidol s. Epoxi-propanol					

Graphit	7782		6F	FS	P1
Halogene					B
Halothan s.Brom-chlor-trifluoeth				FN	AX
Heptan	142-82-5	500	2000	FH	A
Hexachlorcyclohexan			0,5G	FD	AP2
n-Hexan	110-54-3	50	180	FH	A
Hexan-Isomere		200	700	FH	A
Holzstaub			2G	FS1	P2
Hydrazin	302-01-2	0,1	0,13	FH	K
Insektizide				FS,FH	AP2/3
Jod	7553-56-2	0,1	1	FD	BP2
Isocyanate s. Diisocyanate					B(A)P3
Isophoron	78-59-1	5	28	FH	A(P2)
Isopropanol	67-63-0	400	980	FH	A
Kaliumhydroxid, Kalilauge				FS,FH	P2
Kalk -gebrannt				FS	P1 P2
Kieselsäure, Kieselgur (ungebr.)			4F	FS	P2
Kieselglas, -gut, -gur (gebr.), -rauch			0,3F	FS	P2
Kohlendioxid	124-38-9	5000	9000	G	CO
Kohlendisulfid	75-15-0	10	30	FN	B
Kohlenmonoxid	630-08-0	30	33	G	CO
Kresol	1319-77-3	5	22	FH	A
Kühlschmierstoffe			10G	FH	P2
Künstliche Mineralfasern		500000 F/m ³		FS	P2
Kupfer	7440-50-8		1G	FS	P2
Kupfer-Rauch			0,1F	FS	P2

Lösemittel-Gemisch		nach TRGS	404		A
Magnesiumoxid	1309 [^] -48-4		6F	FS	P1
-Rauch					
Maleinsäureanhydrid	108-31-6	0,1	0,4	FD	AP2
Mangan u. Verbindungen			0,5G	FS	P2
Marmor				FS	P1
Mehlstaub			4G	FS	P1
Mennige (Bleioxide)				FS/FH	P2
Mercaptane					B
Methan				G	UU
Methanol	67-56-1	200	260	FN	AX
3-Methoxy-Butylacetat	4435-53-4			FH	A
Methoxyethanol Me-Glycol	109-86-4	5	15	FH	A
1-Methoxypropylacetat-1	108-65-6	50	275	FH	A
Methylacrylat	96-33-3	5	18	FH	A
Methylamin	74-89-5	10	12	G	K
Methylcyclohexanol		50	235	FH	A
Methylenchlorid s.Dichlormethan				FN	AX
Methylethylketon MEK s.Butanon		200	590	FH	A
Methylisobutylketon MIBK	108-10-1	100	400	FH	A
Molybdänverbindungen, lösl.			5G	FS	P2
Naphthalin	91-20-3	10	50	FD	AP2
Natriumazid			0,2	FS	P2
Natriumhydroxid Natronlauge	1310-73-2		2G	FS,FH	P2
Nickel –Metall, -Oxid, -Sulfid -Verbdg. in atembaren Tröpfchen			0,5G 0,05G		P3
Nitrose Gase (Nox): NO NO ²		25 5	30 9	G G	NO

N-Nitrosamine in Sonderfällen -im übrigen			0,0025 0,001		(A)P3
Octan		500	2350	FH	A
Organische Dämpfe, Lösemittel				FH	A
Ozon		0,1	0,2	G	NO(A;B)
Parathion (E605)	56-38- 2		0,1	FH	P2/3
Perchlorethylen s. Tetrchlorethyl					
Pflanzenschutzmittel je nach Art und Ausbringung					
Phenol	108- 95-2	5	19	FD	A(P2)
Phenylhydrazin	100- 63-0	5	22	FS/FH	AP2
Phosgen, Carbonychlorid	75-44- 5	0,1	0,4	G	B
Phosphorpentoxid	1314- 56-3		1G	FS	P2
Phosphortrichlorid	7719- 12-2	0,5	3	FH	B,E(P2)
Phosphorwasserstoff, (Phosphin)	7803- 51-2	0,1	0,15	G	B
Pilzsporen				FS	P2
Polychlorierte Biphenyle (PCB) s. Chlorierte B					AP2
Polyvinylchlorid (PVC)	9002- 86-2		5G	FS	P2
Pyridin	110- 86-1	5	15	FH	A
Quarz			0,15	FS	P2
Quarzhaltiger Feinstaub			4F	FS	P2
Quecksilber	7439- 97-6	0,001	0,1	FH	Hg
Rauch				FS/FD	P2/(BP3)
Rost				FS	P1
Ruß				FS	P2
Salmiakgeist siehe Ammoniak					K
Salpetersäure	7697- 37-2	2	5	FH	B,NO
Salzsäure s. Chlorwasserstoff				G/FH	E

Saure Gase				G	E,(B)
Schwefeldioxid	7446-09-5	2	5	G	E
Schwefelkohlenstoff s. Kohlendisulfid					B
Schwefelwasserstoff	7783-06-4	10	15	G	B
Silber und -Verbindungen (lösl.)			0,01	FS	P3
Siliciumcarbid	409-21-2		4F	FS	P2
Solventnaphata		TRGS 404		FH	A
Steinstaub (quarzhaltig)				FS	P2
Stickoxide s. Nitrose Gase				G	NO
Styrol	100-42-5	20	85	FH	A
Tabak-Staub				FS	P2
Tabak-Rauch				FS	P2
Talk			2F	FS	P2
Tellur, -Verbindungen			0,1	FS	P2/3
Terpentinöl	8006-64-2	100	560	FH	A
Tetrachlor-difluorethan (R 112)	76-12-0	200	1690	FH	A
1,1,2,2-Tetrachlorethan	79-34-5	1	7	FH	A
Tetrachlorethylen	127-18-4	50	345	FH	A
Tetrachlormethan	56-23-5	10	65	FH	A
Tetrahydrofuran (THF)	109-99-9	200	590	FH	A
Thiram	137-26-8		5G	FS	P2
Titandioxid			6F	FS	P1
o-Toluidin	95-53-4		0,5	FH	A
Toluol	108-88-3	50	190	FH	A
Tributyl-zinnverb. (TBTO)		0,002	0,05	FH	(A)P3
1,1,1-Trichlorethan	71-55-	200	1080	FH	A

	6				
1,1,2-Trichlorethan	79-00-5	10	55	FH	A
Trichlorethylen (Tri)	79-01-6	50	270	FH	A
Trichlormethan s. Chloroform				FN	AX
Triethylamin	121-44-8	10	40	FH	A(K)
(1,2,4) Trimethylbenzol	95-63-6			FH	A
Uranverbindungen			0,25G	FS	P3
Vanadiumpentoxid	1314-62-1		0,05	FS	P3
Vinylacetat	108-05-4	10	35	FH	A
Vinylchlorid	75-01-4	2	5	FN	AX
Viren					P3
Wasserstoffperoxid	7722-84-1	1	1,4	FH	NO
2,4-Xylidin	95-68-1	5	25	FH	A
Xylol (alle Isomere)	1330-20-7	100	440	FH	A
Zement				FS	P2
Zinkoxid-Rauch	1314-13-2		5F	FS	P2
Zinnverbindungen, anorg.			2G	FS,(FH)	P2(B)
Zinnverbindungen, organisch			0,1G		AP2
Zytostatika				FS	P2

F=Feinstaub **G**=Gesamtstaub **FS**=fest, staubförmig
FH=Flüssigkeit Siedepunkt>65 Grd C **FN**=Flüssigkeit Siedepunkt<65 Grd C
FD=Dampfdruck des Feststoffes muß berücksichtigt werden