



ATEMSCHUTZ

SCHADSTOFF	FORMEL	ATEMFILTER	SCHADSTOFF	FORMEL	ATEMFILTER
Actaldehyd	CH ₂ CHO	AX	Hydrazin	N ₂ H ₄	K-(P3)
Aceton	CH ₃ COCH ₃	AX	Insektizide	-	A-(P2)
Acetoncyanhydrin (2-Cyano-2-Propanol)	CH ₃ C(OH)(CN)CH ₃	A-(P3)	Isocyanate (organisch)	R-NCO	B-(P2), B
Acetonitril	CH ₃ CN	A	Isopropanol (2-Propanol) Isopropylalkohol	CH ₃ CH(OH)CH ₃	A
Acrolein (2-Propenal)	CH ₂ CHCHO	AX	Jod	J ₂	B-(P2)
Acrylsäure-ester	CH ₂ CHCOOR	A	Jod (radioaktiv)	J ₂	Reaktor-(P3)
Acrylnitril	CH ₂ CHCN	A-(P3)	Jodmethan	CH ₃ J	AX
Ätznatron (Natriumhydroxid)	NaOH	P2	Jodmethan (radioaktiv)	CH ₃ J	AX
Aldehyde	R-CHO	A bzw. AX	Ketone	R-CO-R	A
Alkohole	R-OH	A	Ketene	R-CH=CO	-
Allylchlorid (3-Chlor-1-Propen)	CH ₂ CHCH ₂ Cl	AX	Kieselsäurehaltiger Staub	SiO ₂	P2
Ameisensäure	HCCOH	E	Kohlendioxid	CO ₂	-
Ameisensäure-ethylester (Ethylformiat)	HCCOC ₂ H ₅	AX	Kohlenmonoxid	CO	CO
Anilin	C ₆ H ₅ NH ₂	A-(P3)	Kohlenoxisulfid	COS	B
Antimonwasserstoff (Stibin)	SbH ₃	B2-(P3)	Kohlenwasserstoffe (höhere)	R-H	A
Arsenik (Arsentrioxid)	As ₂ O ₃	P3	Kresole	-	A
Arsenwasserstoff (Arsin)	AsH ₃	B2	Lackdämpfe-(Nebel)	-	A-(P2)
Benzin	-	A	Lösemiteldämpfe	-	A bzw. AX
Benzol (und Homologe)	C ₆ H ₆	A	Maleinsäureanhydrid	C ₄ H ₂ O ₃	A-(P2)
Benzylbromid	C ₆ H ₅ CH ₂ Br	A-(P2)	Mercaptane	R-SH	B
Beryllium	Be	P3	Metallrauch	-	P2 bzw. P3
Blausäure (Cyanwasserstoff)	HCN	B	Methylethylketon (MEK) Butane	CH ₃ COC ₂ H ₅	A
Bleirauch (Metallrauche)	Pb	P2	Methylalkohol (Methanol)	CH ₃ OH	AX
Brom	Br ₂	B-(p3)	Methylbromid (Brommethan)	CH ₃ Br	AX
Brommethan	CH ₃ Br	AX	Methylchlorid (Chlormethan)	CH ₃ Cl	-
Bromoform (Tribrommethan)	CHBr ₃	A	Methylchloroform 1.1.1-Trichloretha	CH ₂ Cl ₃	A
Bromwasserstoff	HBr	E-(P2)	Methylenchlorid (Dichlormethan)	CH ₂ Cl ₂	AX
Bruniersalz	-	B-(P2)	Methylisobutylketon (MIBK) 2-Hexanon	CH ₃ COC ₄ H ₉	A
Butanon (Methyl-Ethyl-Keton)	CH ₃ COC ₂ H ₅	A	Methyljodid (Jodmethan)	CH ₃ J	AX
Butylacetat	CH ₃ COOC ₄ H ₉	A	Methyljodid (radioaktiv)	CH ₃ J	Reaktor-(P3)
Butylalkohole (Butanole)	C ₄ H ₉ OH	A-(P2)	Natronlauge	NaOH	P2
Chlor	Cl ₂	B-(P3)	Nickeletracarbonyl	Ni(CO) ₄	CO-(P3)
Chlorbrommethan (Bromchlormethan)	CH ₂ ClBr	AX	Nitrose-Gase	NO, NO ₂ , N ₂ O ₅ , HNO ₂ , HNO ₃	NO
Chlorcyan	ClCN	B2	Nitroverbindungen (organisch)	R-NO ₂	B
Chlordioxid	ClO ₂	B	Organische Dämpfe, Lösemittel	-	A bzw. AX
Chlormethan	CHCl ₃	-	Organische Nitroverbindungen	R-NO ₂	B
Chloroform (Trichlormethan)	CHCl ₃	AX	Ozon	O ₃	NO
Chloropren (2-Chlor-1,3-butadien)	CH ₂ C(Cl)CHCH ₂	AX	Pentachlorethan	CHCl ₂ CCl ₃	A
Chlorsulforsäure	ClSO ₃ H	B-(P2)	Perchlorethylen (Tetrachlorethen, Per)	CCl ₂ CCl ₂	A
Chlorwasserstoff	HCl	E-(P2)	Phenole	-	A-(P3)
Chromoxide	Cr ₂ O ₃ , CrO ₃	P2	Phenylhydrazin	C ₆ H ₅ NHNH ₂	A
Cyankalium (Kaliumcyanid)	KCN	B-(P2)	Phosgen (Carbonylchlorid)	COCl ₂	B
Cyanwasserstoff	HCN	B	Phosphortrichlorid	PCl ₃	B-(P2)
Cyclohexan	C ₆ H ₁₂	A	Phosphorwasserstoff (Phosphin)	PH ₃	B2
Cyclohexanol	C ₆ H ₁₁ OH	A	Propylalkohol (Propanol)	CH ₃ CH ₂ CH ₂ OH	A
Cyclohexanon	C ₆ H ₁₀ O	A	Pyridin	C ₅ H ₅ N	A
DD-Produkte (Desmodur-Desmophen)	-	A8-P2	Quartzstaub	SiO ₂	P2
DOT-Staub, siehe Insektizide	-	P3	Quecksilber	Hg	Hg-P3
Diacetonalkohol (Hydroxy-4-Methyl-2-Pentanon)	(CH ₃) ₂ C(OH)CH ₂ COCH ₃	A	Quecksilberverbindungen	-	Hg-P3
1,2-Dibromethan	CH ₂ BrCH ₂ Br	A	Salmiakgeist	NH ₃ /H ₂ O	K
1,2-Dichlorethan	CH ₂ ClCH ₂ Cl	A	Salpetersäure	HNO ₃	NO
1,2-Dichlorethen	CHClCHCl	AX	Salzsäure	HCl/H ₂ O	E-(P2)
Dichlormethan	CH ₂ Cl ₂	AX	Säuren (rauchend, konzentriert)	-	E-P2
1,2-Dichlorpropan	C ₃ H ₆ Cl ₂	A	Säure Gase	-	E
Dieselmotoren	-	A	Schädlingsbekämpfungsmittel (org.)	-	A-(P2)
Dimethylformamid (DMF)	HCON(CH ₂) ₂	A	Schwefeldioxid	SO ₂	E
1,4-Dioxan	C ₈ H ₁₆ O ₂	A	Schwefelkohlenstoff (Kohlenstoffdisulfat)	CS ₂	B
Dischwefeldichlorid	S ₂ Cl ₂	B-(P2)	Schwefeltrioxid	(SO ₂)	B-(P2)
Eisenpentacarbonyl	Fe(CO) ₅	CO-(P3)	Schwefelwasserstoff	H ₂ S	B
Epichlorhydrin (1-Chlor-2,3-epoxypropan)	C ₃ H ₅ OCl	A-(P3)	Schweflige Säure	SO ₂ /H ₂ O	E-(P2)
Essigsäure	CH ₃ COOH	E	Selenwasserstoff	H ₂ Se	B-(P2)
Esther	R-COOR	A bzw. AX	Staub (Fein-, Kolloid-)	-	P2 bzw. P3
Ethanolamin (2-Aminoethanol)	CH ₃ OHCH ₂ NH ₂	A	Stickoxide	NO, NO ₂ /N ₂ O ₅	NO
Ether	ROR	A bzw. AX	Styrol	C ₆ H ₅ CHCH ₂	A
Ethylacetat	CH ₃ COOC ₂ H ₅	A	Sulfurchlorid	SO ₂ Cl ₂	B
Ethylalkohol (Ethanol)	C ₂ H ₅ OH	A	Terpentin	-	A
Ethylbenzol	C ₆ H ₅ CH ₂ CH ₃	A	1.1.2.2-Tetrachlorethan	CHCl ₂ CHCl ₂	A
Ethylenchlorid (1,2-Dichlorethan)	CH ₂ ClCH ₂ Cl	A	Tetrachlorethylen (Tetrachlorethen, Per)	CCl ₂ CCl ₂	A
Ethylenoxid (Atox, T-Gas)	C ₂ H ₄ O	AX	Tetrachlormethan	CCl ₄	A
Ethylformiat	HCOOC ₂ H ₅	AX	Tetrahydrofuran	C ₄ H ₈ O	A
Fluorwasserstoff	HF	E	Toluol	C ₆ H ₅ CH ₃	A
Formaldehyd (Formalin)	HCHO	B-(P3)	Trichlormethan (TCA)	CH ₂ Cl ₃	A
F-Stoffe	-	B	Trichlorethylen (Tri) (Trichlorethen)	C ₂ HCl ₃	A
Furfural (2-Furylmethanal)	C ₄ H ₄ O ₂	A	Trichlormethan (Chloroform)	CHCl ₃	AX
Halogene	Hal ₂	B	Vanadiumpentoxidrauch-, -staub	V ₂ O ₅	P2
Halogenkohlenwasserstoffe	R-Hal	A bzw. AX	Vinylacetat	C ₂ H ₃ O ₂	A
Halogenkohlenwasserstoffe m. Neigung z. Halogenwasserstoffapsp.	R-Hal	AB-(P2)	Vinylchlorid	CH ₂ CHCl	AX
Halogenwasserstoff	HF, HCl, HBr, HI	E-(P2)	Vinylidenchlorid (1.1-Dichlorethen)	CHCl ₂	AX
Hexachlorcyclohexan	C ₆ H ₆ Cl ₆	A-(P3)	Vinyltoluol (Methylstyrol)	CH ₂ C ₆ H ₄ CH ₃	A
			Zinkoxid	ZnO	P2



3

Atemschutz