

# Filterempfehlungen

Substanz	CAS-Nr	Filter	Bemerkung
Acetaldehyd	75-07-0	AX	4
Acetamid	60-35-5	A+P3	1, 4
Aceton	67-64-1	AX	
Acetylen	74-86-2	Druckluft	
Acetylchlorid	75-36-5	B	
Acrolein	107-02-8	AX	3
Acrylamid	79-06-1	A+P3	1, 4, 5
Acrylnitril	107-13-1	A	4
Acrylsäure	79-10-7	B	
Adipinsäure	124-04-9	P3	
Aliphat. KW-Lösung	8052-41-3	A	
Allylalkohol	107-18-6	A	3
Allylamin	107-11-9	K	5
Allylchlorid	107-05-1	AX	5
Aluminiumchlorid	7446-70-0	B+P3	1
Aluminiumoxid	1344-28-1	P3	
Ameisensäure	64-18-6	E	
Ammoniak	7664-41-7	K	
Amylacetat	628-63-7	A	
Anilin	62-53-3	K	4, 5
Antifouling-Farben		A+P3	1
Antimon und Oxide	7440-36-0	P3	
Antimonwasserstoff	7803-52-3	B	
Aromat. KW-Lösung		A	
Arsen und anorg. Verbind. außer Arsenwasserstoff	7440-38-2	P3	
Arsenwasserstoff	7784-42-1	B	4
Arsin	7784-42-1	B	
Barium	7440-39-3	P3	
Benzaldehyd	100-52-7	A	
Benzen	71-43-2	A	4
Benzin	86290-81-5	AX	
Benzotriazol	95-14-7	A+P3	1
Benzoylchlorid	98-88-4	B	
Benzylalkohol	100-51-6	A	
Benzylchlorid	100-44-7	B	3, 4
Beryllium	7440-41-7	P3	4, 6
Blausäure	74-90-8	B	3, 5
Blei (anorg. Verbindungen, Rauch u. Staub)	7439-92-1	P3	
Baumwollstaub (Rohbaumwolle)		P3	
Brom	7726-95-6	B	
Butylacetat	123-86-4	A	
Butanol (Butylalkohol)	71-36-3	A	
Butyraldehyde	123-72-8	A	
Cadmium u. anorg. Verbindungen	7440-43-9	P3	4
Calciumoxid	1305-78-8	P3	
Chlor	7782-50-5	B	
Chlorate		P3	
Chlordioxid	10049-04-4	B	
Chloroform	67-66-3	AX	4

Substanz	CAS-Nr	Filter	Bemerkung
Chlorwasserstoff	7647-01-0	B	
Chromsäure und Chromate	1333-82-0	P3	4, 6
Cobalt u. anorg. Verb. Staub u. Rauch	7440-48-4	P3	6
Cumol	98-82-8	A	5
Cyanide ( CN)	57-12-5	B+P3	1, 3
Cyclohexanol	108-93-0	A+P3	1
Cyclohexanon	108-94-1	A	
Diacetonalkohol	123-42-2	A	3
Diphenyl	92-52-4	A+P3	1
Diglycidäther (DGE)	2238-07-5	A	3, 6
1,2-Dichloräthan	107-06-2	A	
Dimethylformamid	68-12-2	A	4, 5
Dimethylsulfat	77-78-1	A	3, 4, 5
Dioxan	123-91-1	A	4, 5
EDTA	60-00-4	P3	
Eisenchlorid		BE+P3	1
Eisenoxid (Rauch)	1309-37-1	P3	
Epichlorhydrin	106-89-8	A	4, 5, 6
Essigsäure	64-19-7	B	
Essigsäureanhydrid	108-24-7	B	
Ethanol (Ethylalkohol)	64-17-5	A	
Ethylacetat	141-78-6	A	
Ethylacrylat	140-88-5	A	4, 5, 6
Ethylbromid	74-96-4	AX	3
Ethylchlorid	75-00-3	AX	4
Ethylendiamin	107-15-3	K	3, 6
Ethylenglykol	107-21-1	A	
Ethylenoxid	75-21-8	AX	4, 5
Ethyleter	60-29-7	AX	
Fluor	7782-41-4	B	
Fluoride (F)		P3	
Fluorkieselsäure	16961-83-4	B+P3	1
Fluorwasserstoff	7664-39-3	B	
Formaldehyd	50-00-0	B	4, 5, 6
Freon 113	76-13-1	Druckluft	
Furfural	98-01-1	A	
Glutaraldehyd	111-30-8	A	6
Glykolmonobutyläther	111-76-2	A	5
Glykolmonomethyläther	109-86-4	A	5
Hydrazin	302-01-2	K	3, 4, 5, 6
Hydrogen (Wasserstoffgas)	1333-74-0	Druckluft	
Hydrochinon	123-31-9	A+P3	4, 6
Isophoron	78-59-1	A	
Jod	7553-56-2	P3	3
Kaliumhydroxid	1310-58-3	P3	
Kaliumpermanganat	7722-64-7	P3	
Kohlenoxid	124-38-9	Druckluft	
Kohlendisulfid	75-15-0	AX	5
Kohlenmonoxid (Kohlenoxid)	630-08-0	Druckluft	

Druckluftausrüstung kann in jedem Fall an Stelle von Filtern verwendet werden. Bei Gaskonzentrationen über 0,5 Volumenprozent ist immer Druckluft einzusetzen, sowie bei schweren und langwierigen Arbeiten.

Atemschutzgeräte mit Druckluftzuführung dürfen jedoch nicht in Umgebungen verwendet werden, in denen unmittelbare Gefahr für Leben und Gesundheit herrscht (IDLH). Der Anwender muss sich gefahrlos

vom Arbeitsplatz entfernen können, falls die Luftzufuhr unterbrochen wird oder das Gerät aus einem anderen Grunde abgenommen werden muss. Für Fragen bezüglich Filterwahl und Anwendungstechnik steht **Sundström Safety AB** auch direkt zur Verfügung.

Vorfilter SR 221 ist immer zu verwenden. **ACHTUNG!** Kann in keinem Falle Partikelfilter SR 510 P3 R ersetzen.

Substanz	CAS-Nr	Filter	Bemerkung	Substanz	CAS-Nr	Filter	Bemerkung
Kresol	1319-773-	A+P3	1	Piperidin	110-89-4	K	
Kristobalit	14464-46-1	P3	4	2-Propanol	67-63-0	A	
Kupfer	7440-50-8	P3		Propansäure	79-09-4	B	
Maleinsäureanhydrid	108-31-6	B+P3	1, 6	Pyridin	110-86-1	A	
Mangan u. anorg. Verbindungen (mn)	7439-96-5	P3		Quarz	14808-60-7	P3	4
Melamin	108-78-1	Druckluft		Quecksilber (Dämpfe)	7439-97-6	Hg-P3	2, 5, 6
Methanol	67-56-1	AX	5	Quecksilber (Alkylverbindungen)	7439-97-6	Hg-P3	2, 5, 6
Methylamin	74-89-5	K		Quecksilber (außer Alkyl) (Hg)	7439-97-6	Hg-P3	2, 5, 6
Methylacrylat	96-33-3	A	5, 6	Salpetersäure	7697-37-2	B	
Methylbromid	74-83-9	AX	3, 5	Schwefeldioxid	7446-09-5	E	
Methylenbisphenylisocyanat (MDI)	101-68-8	B+P3	1, 6	Schwefelsäure (Dämpfe)	7664-93-9	E+P3	1
Methylenchlorid	75-09-2	AX	4	Schwefelwasserstoff	7783-06-4	B	
Methyläthylketon (MEK)	78-93-3	A	5	Selen u. anorg. Verb. auß. Selenwasserstoff (Se)	7782-49-2	P3	
Methylisobutylketon (MIBK)	108-10-1	A	3, 5	Selensulfider	7782-49-2	P3	4
Methyljodid	74-88-4	AX	4, 5	Selenwasserstoff	7783-07-5	B	3
Methylchlorid	74-87-3	AX	4	Silbernitrat	7761-88-8	P3	
Methylchloroform	71-55-6	A		Staub, inert		P3	
Methylmetacrylat	80-62-6	A	5, 6	Stickoxydul (Lachgas)	10024-97-2	Druckluft	
Monomethylamin	74-89-5	K		Stickstoffdioxid	10102-44-0	Druckluft	
Morpholin	110-91-8	A	5	Stickstoffoxid	10102-43-9	Druckluft	
Natriumfluorid	7681-49-4	P3		Styrol	100-42-5	A	5
Natriumhydroxid	1310-73-2	P3		Sulfaminsäure	5329-14-6	B+P3	1
Natriumhypochlorit	7681-52-9	B+P3	1	Terpentin (oel)	8006-64-2	A	5, 6
Natriumperborat	10486-00-7	P3		Terpentinersatz	8052-41-3	A	
Natriumkarbonat	497-19-8	P3		Tetraäthylblei (Pb)	78-00-2	A+P3	1, 5
Natriumsilikat	6834-92-0	P3	3	Tetrahydrofuran	109-99-9	A	
Nickel, Metall	7440-02-0	P3	4, 6	Tetramethylblei (Pb)	75-74-1	A+P3	1, 5
Nickelcarbonyl	13463-39-3	Druckluft	4, 5	Tetrachlormethan	56-23-5	A	4
Nitrobenzen	98-95-3	A	5	Tetrachloräthylen	127-18-4	A	5, 6
Nitrogen (Stickstoffgas)	7727-37-9	Druckluft		Toluen	108-88-3	A	5
Nitroglycerin (Glyceroltrinitrat)	55-63-0	A	5	Toluoldiisocyanat (TDI)	91-08-7	Druckluft	4, 6
Nitroglykol (Äthylenglyk. din., Glyk.dinitr.)	628-96-6	A	5	Tributylphosphat	126-73-8	A	
2-Nitropropan	79-46-9	A	4	Tridymit	15468-32-3	P3	
Nitrose Gase		Druckluft		Trichloräthan	71-55-6	A	
Oktane	111-65-9	A		Trichloräthylen	79-01-6	A	4
Organische Peroxider		A+P3	1	Trimethylbenzol	526-73-8	A	
Oxalsäure	144-62-7	P3		Trinatriumphosphat	7601-54-9	P3	
Ozon	10028-15-6	B		Vanadinoxid Staub (wie V= Vanadin)	1314-62-1	P3	
PCB (polychlorierte bi-Phenyle)		A+P3	1, 4, 5	Vinylacetat	108-05-4	A	
Pentachlorphenol	87-86-5	P3	4, 5	Vinylidenchlorid	75-35-4	AX	
Perchloräthylen (Tetrachloräthylen)	127-18-4	A	4, 5	Vinylchlorid	75-01-4	AX	4, 5
Perchlorsäure	7601-90-3	BE		Vinyltoluol	25013-15-4	A	
Phenol	108-95-2	B+P3	1, 5	Wasserstofffluoride	7664-39-3	B+P3	1
p-Phenylendiamin	106-50-3	P3	3, 6	Wasserstoffperoxid	7722-84-1	Druckluft	
Phosphin (Phosphorwasserstoff)	7803-51-2	B		Xylen	1330-20-7	A	5
Phosphorsäure (Dämpfe)	7664-38-2	BE+P3	1	Zinkchlorid, Rauch	7646-85-7	P3	
Phosgen (Carbonylchlorid)	75-44-5	B		Zinkoxid, Rauch	1314-13-2	P3	
Phtalsäureanhydrid	85-44-9	P3	6				
Piperazin	110-85-0	K+P3	1, 6				

**Bemerkungen:**

1. Kombinationen von Filtern werden verwendet, wenn Gas/Dämpfe und Partikel (Staub, Rauch, Nebel oder Spray) gleichzeitig auftreten.
2. Kombinationsfilter SR 299-2 ABEK1 Hg P3 R/SR 599 A1BE2K1 Hg P3 R. Typ Hg – maximal 50 Arbeitsstunden.
3. Vollmaske sollte benutzt werden.
4. Krebs erregend.
5. Aufnahme über die Haut
6. Betrachtet als Sensibilisator