

Microgard® & Microchem® Permeationsdaten



Vielseitiger Chemikalienschutz beginnt mit Microchem®

Bei der Arbeit mit Chemikalien werden Sie und Ihre Kollegen tagtäglich mit Gefahren konfrontiert: Beginnend mit unbeabsichtigtem Verschütten und leichten Flüssigkeitsspritzern bis hin zum Umgang mit Industriechemikalien, Kampfstoffen und radioaktiven Produkten.

Permeation ist ein Prozess, bei dem flüssige Chemikalien ein Gewebe auf molekularer Ebene durchdringen. Flüssigkeitsmoleküle werden an der Materialoberfläche absorbiert, diffundieren durch das Material und werden an der Innenseite wieder freigesetzt.

Der Permeationswiderstand des Microchem-Materials gegen einen Gefahrstoff wird anhand der Messung der Durchbruchzeit sowie der Permeationsrate des Gefahrstoffes durch das Material bestimmt.

Permeationstests werden gemäß EN ISO 6529, EN 369 und EN 374-3 durchgeführt.

Für weitere Informationen zu Testverfahren oder Anfragen zu Permeationsprüfungen besuchen Sie bitte www.microgard.de oder kontaktieren Sie unseren Kundenservice unter +49 (0) 214 869260 oder service@microgard.de

EN-Klasse	Normierte Durchbruchzeit in Minuten
0	Unmittelbar (keine Klasse)
1	≥ 10
2	≥ 30
3	≥ 60
4	≥ 120
5	≥ 240
6	≥ 480 (oder >540)

Für weitere Informationen zu bestimmten Chemikalien oder zu Testverfahren oder bei Anfragen zu Permeationsprüfungen besuchen Sie bitte www.microgard.de oder kontaktieren Sie unseren Kundenservice unter +49 (0) 214 869260

Microgard® 2500 Plus

Chemikalie	CAS-Nr.	Synonyme/Bemerkungen	EN-Ergebnis (min) 1.0µg/cm²/min	Leistungsklasse nach EN14325: 2004
Natriumhydroxid 50%	1310-73-2	Natronlauge, Ätznatron	>480	6
Schwefelkohlenstoff	75-15-0	Kohlendisulfid	5	0
Schwefelsäure (50%)	7664-93-9		>480	6

Microchem® 3000

Chemikalie	CAS-Nr.	Synonyme/Bemerkungen	EN-Ergebnis (min) 1.0µg/cm²/min	Leistungsklasse nach EN14325: 2004	ISO 6529 Ergebnis (min) 0.1µg/cm²/min	ASTM-Ergebnis BT bei 0.1µg/cm²/min
Acetocyanhydrin	75-86-5	2-Cyanopropan-2-ol	>540	6		
Aceton (> 99%)	67-64-1	2-Propanon, Dimethylketon	30	2	4	5
Acetonitril (>99,9%)	75-05-8	Methylcyanid, Ethannitril, Cyanomethan	7	0	Unmittelbar	Unmittelbar
Acrylsäure	79-10-7		>480	6		
Acrylsäureamid	79-06-1	Acrylamid	>480	6		
Acrylsäurebutylester	141-32-2	n-Butylacrylat	15	1		
Acrylsäurevinylester	2177-18-6	Vinylacrylat	3	0		
Ameisensäure (90%)	64-18-6	Methansäure	>480	6		
Ammoniak Gas (> 99,98%, 1 bar)	7664-41-7		3	0	1	1
Ammoniumhydrogenfluorid	1341-49-7	Ammoniumbifluorid, Mattsalz	>480	6		
Anilin	62-53-3	Aminobenzol, Phenylamin	>480	6		
Benlate	17804-35-2	Benomyl (Fungizid, Imidazol-Derivat)	>480	6		
Benzin (bleifrei)	8006-61-9		2	0		
Benzol	71-43-2		2	0		
Benzolsulphonylchlorid (99%)	98-09-9		>480	6		
Benzylchlorid (99%)	100-44-7		16	1		
Brom (in Wasser, gesättigt)	7726-95-6		2	0		
Brom (rein, flüssig)	7726-95-6		2	0		
Bromwasserstoffsäure	10035-10-6		>480	6		
n-Butanol	71-36-3	Butylalkohol	>480	6		
t-Butylmethylether	1634-04-4	Plus-Minus-Ether	1	0		
Chlor Gas (> 99,8%, 1 bar)	7782-50-5		10	1	9	9
Chloressigsäurechlorid	79-04-9	Chloracetylchlorid	36	2		
2-Chlorethanol (99%)	107-07-3	Glykolchlorhydrin, Ethylenchlorhydrin	>480	6		
Chloroform	67-66-3	Trichlormethan	Imm	0		
Chlorwasser (gesättigt 99,9%)	7782-50-5		2	0		
Chlorwasserstoff Gas (> 99,0% 1bar)	7647-01-0	Salzsäuregas	8	0	Unmittelbar	Unmittelbar
Cypermethrin	52315-07-8	Ripcord [Cyclopropan basiertes Insektizid]	>480	6		
1,6-Diaminohexan	124-09-4	Hexamethylendiamin	>480	6		
1,2-Dichlorethan	107-06-2		4	0		
1,2-Dichlorethen (trans)	156-60-5	1,2- Dichlorethylen, DCE	2	0		
1,1-Dichlor-2,2,2- trifluorethan	306-83-2	Freon 123	251	5		
Dichlormethan (99,99%)	75-09-2	Methylenchlorid	Imm	0	Unmittelbar	Unmittelbar
Dieselkraftstoff	68334-30-5		15	1		
Diethylamin (99,9%)	109-89-7		Imm	0	Unmittelbar	Unmittelbar
Diethylether	60-29-7		Imm	0		
2,4-Difluoranilin	367-25-9		>480	6		
Dimethylamin (40%)	124-40-3	DMA	>480	6		
2-[Dimethylamino] pyridin (99%)	5683-33-0		57	2		
Dimethylformamid (> 99,8%)	68-12-2		>480	6		
Dimethylsulfat	77-78-1	Schwefelsäuredimethylester	>480	6		
Diquat	85-00-7	Reglon (Herbizid, Pyridinium-Derivat)	>480	6		
Epichlorhydrin (99%)	106-89-8	1-Chlor-2,3-epoxypropan	>480	6		
Essigsäure (99,9%)	64-19-7	Eisessig	>540	6		

Sicherheitshinweis: Alle Durchbruchzeiten wurden unter Laborbedingungen an Materialproben ermittelt. Nähte und Reißverschlüsse könnten niedrigere Durchbruchzeiten aufweisen, insbesondere bei Beschädigung oder nach vorherigem Gebrauch. Der Anwender verantwortet allein die richtige Auswahl von Schutzanzug, Handschuhen, Stiefeln und anderer PSA. Ebenso entscheidet ausschließlich der Anwender, wie lange die Schutzkleidung in der spezifischen Anwendung getragen werden kann und ob eine zur Wiederverwendung angemessene Reinigung erfolgen kann. Microgard Limited gewährt keine weiteren Garantien und gibt keine Erklärungen zu seinen Produkten, als jene, die in der jedem Kleidungsstück beiliegenden offiziellen Produktinformation enthalten sind.

Microchem® Chemische Durchdringungstabelle

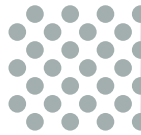


Microchem® 3000

Chemikalie	CAS-Nr.	Synonyme/Bemerkungen	EN-Ergebnis (min) 1.0µg/cm²/min	Leistungsklasse nach EN14325: 2004	ISO 6529 Ergebnis (min) 0.1µg/cm²/min	ASTM-Ergebnis BT bei 0.1µg/cm²/min
Essigsäureanhydrid (99,5%)	108-24-7		>540	6		
Essigsäureethylester (99,98%)	141-78-6	Ethylacetat, Essignaphta, Essigester	3	0	Unmittelbar	Unmittelbar
1,2-Ethandiol	107-21-1	Ethylenglykol, Glykol	>480	6		
2-Ethylhexansäure	149-57-5		>480	6		
Fluorwasserstoffsäure (62-64% in Harnstoff)	7664-39-3 (in 57-13-6)		41	2		
Fluorwasserstoffsäure (37%)	7664-39-3	Flusssäure	>480	6		
Formaldehyd (37%)	50-00-0	Methanal, Formalin	>480	6		
Furfural	98-01-1	Furan-2-aldehyd, Fural	>540	6		
Glyphosat	38641-94-0	Roundup (Herbizid), N-(Phosphonomethyl)glycin	>480	6		
Heptan (99+%)	142-82-5		Imm	0	Unmittelbar	Unmittelbar
n-Hexan	110-54-3		Imm	0	Unmittelbar	Unmittelbar
Hydrazinmonohydrat (98%)	7803-57-8	(enthält 64-65% Hydrazin)	>540	6	>540	>540
Isopropanol	67-63-0	2-Propanol, Isopropylalkohol	>480	6		
Jod (fest)	7553-56-2		>540	6		
Jodmethan	74-88-4	Methyljodid	>480	6		
Kresol (Isomerenmischung)	1319-77-3		>480	6		
Methanol (> 99,5%)	67-56-1	Methylalkohol, Carbinol	>540	6	Unmittelbar	Unmittelbar
2-Methoxyessigsäure	625-45-6		>540	6		
n-Methylpyrrolidon	872-50-4	NMP	>480	6		
Natriumchlorid	7647-14-5		>480	6		
Natriumcyanid (gesättigte Lsg.)	143-33-9		>480	6		
Natriumfluorid (gesättigte Lsg.)	7681-49-4		>480	6		
Natriumhexafluorosilicat (gesättigte Lsg.)	16893-85-9		>480	6		
Natriumhydrogensulfat (40%)	7681-38-1	Natriumbisulfat	>480	6		
Natriumhydroxid (40%)	1310-73-2	Natronlauge, Ätznatron	>540	6	>540	>540
Natriumhydroxid (50%)	1310-73-2	Natronlauge, Ätznatron	>480	6		
Natriumhypochlorit	7681-52-9	Natronbleichlauge	>480	6		
Natriummethylat (30%)	124-41-4	Natriummethanolat	>480	6		
Nitrobenzol	98-95-3	Mirbanöl	>480	6		
Octave® WP Fungicide	75747-77-2	Imidazol-Derivat	>480	6		
Paraffin (>C15)	92062-35-6	Weißöl	25	1		
Perchlorsäure (30%)	7601-90-3		>540	6	>540	>540
Phenol (flüssig, 45°C)	108-95-2	Hydroxybenzol, Carbonsäure	>480	6		
Phenol/Benzylalkohol 25/5	108-95-2 (in 100-51-6)		>480	6		
Phosphoroxchlorid	10025-87-3	Phosphoryltrichlorid	9	0		
Phosphorpentachlorid	10026-13-8	Pentachlorphosphoran	>480	6		
Phosphorsäure (85+%)	7664-38-2	Orthophosphorsäure	>480	6		
Phthalsäureanhydrid (135°C)	85-44-9		>480	6		
Pivalinsäure	75-98-9	Trimethylelessigsäure	>480	6		
Polyethylenglykol 200	25322-68-3	PEG	>480	6		
Propionaldehyd	123-38-6	Propanal	70	3		
Quecksilber	7439-97-6		>540	6	>540	>540
Salpetersäure konz. (70%)	7697-37-2	Scheidewasser	>480	6		
Schwefelkohlenstoff	75-15-0	Kohlendisulfid	5	0	Unmittelbar	Unmittelbar
Schwefelsäure (96%)	7664-93-9		>540	6	>540	>540
Schwefelsäure (98+%)	7664-93-9	Rauchende Schwefelsäure	>480	6		
Styrol	100-42-5	Vinylbenzol, Phenylethylen	2	0		
Tetrahydrofuran (99,98%)	109-99-9	THF	Imm	0	Unmittelbar	Unmittelbar
Thioharnstoffdioxid (gesättigte Lsg)	1758-73-2		>480	6		
Thionylchlorid	07/09/7719		Imm	0		
o-Toluidin	95-53-4	2-Methylanilin, 2-Aminotoluol	>480	6		
Toluol (99,99%)	108-88-3	Phenylmethan, Methylbenzol	Imm	0	Unmittelbar	Unmittelbar
Toluol 2,4-Diisocyanat	584-84-9	2,4-Diisocyanatotoluol, TDI, Desmodur T	>480	6		
Trichloressigsäure (98%)	76-03-9		>480	6		
Trichlorethylen	79-01-6	TCE	2	0		
Triethylamin	121-44-8		Imm	0		
Trifluoressigsäure (99,0%)	76-05-1		>540	6		
Wasserstoffperoxid (35%)	7722-84-1	Wasserstoffsuperoxid, Perhydrol	>480	6		
m-Xylol	1330-20-7	1,3-Dimethylbenzol	2	0		
Zinkbromid (gesättigte Lsg.)	7699-45-8		>480	6		

Microchem® 4000

Aceton (> 99%)	67-64-1	2-Propanon, Dimethylketon	>540	6	127	131
Acetonitril (>99,98%)	75-05-8	Methylcyanid, Ethannitril, Cyanomethan	>540	6	>540	>540
Acrylnitril	107-13-1	Acrylsäurenitril, Propensäurenitril	>480	6		
Acrylsäure	79-10-7		>480	6		
Acrylsäureamid	79-06-1	Acrylamid	>480	6		
Acrylsäurebutylester	141-32-2	n-Butylacrylat	>480	6		
Acrylsäurevinylester	2177-18-6	Vinylacrylat	>480	6		
Ameisensäure (90%)	64-18-6	Methansäure	>480	6		
2-Aminoethanol (98%)	141-43-5	Ethanolamin	>480	6		
Ammoniak (flüssig, - 33°C)	7664-41-7		2	0		
Ammoniak Gas (>99,98%, 1 bar)	7664-41-7		60	3	18	18



Microchem® Chemische Durchdringungstabelle

Microchem® 4000

Chemikalie	CAS-Nr.	Synonyme/Bemerkungen	EN-Ergebnis (min) 1.0µg/cm²/min	Leistungsklasse nach EN14325: 2004	ISO 6529 Ergebnis (min) 0.1µg/cm²/min	ASTM-Ergebnis BT bei 0.1µg/cm²/min
Ammoniak-Lösung [20%]	1336-21-6	Salmiakgeist	145	4		
Ammoniumhydrogenfluorid	1341-49-7	Ammoniumbifluorid, Mattsalz	>480	6		
Anilin	62-53-3	Aminobenzol, Phenylamin	>480	6		
Arsenstaub	7440-38-2		>480	6		
Benlate	17804-35-2	Benomyl (Fungizid, Imidazol-Derivat)	>480	6		
Benzin (bleifrei)	8006-61-9		>480	6		
Benzol	71-43-2		>540	6	157	161
Benzylchlorid [99%]	100-44-7		>480	6		
Bis(3-aminopropyl)amin	56-18-8		>480	6		
Bis(aminopropyl)amin	56-18-8	4-Azyheptan-1,7-diamin	>480	6		
Brom (in Wasser, gesättigt)	7726-95-6		10	1		
Brom (rein, flüssig)	7726-95-6		10	1		
Bromwasserstoffsäure	10035-10-6		>540	6	>540	>540
n-Butanol	71-36-3	Butylalkohol	>480	6		
t-Butylmethylether	1634-04-4	Plus-Minus-Ether	>480	6		
Chlor Gas (>99,8%, 1 bar)	7782-50-5		>540	6	430	>540
2-Chloracrylnitril	920-37-6		>480	6		
Chlorameisensäuremethylester	79-22-1	Methylchlorformiat	>540	6		
4-Chloranilin (75°C)	106-47-8		>480	6		
Chlorbenzol	108-90-7		>480	6		
Chloressigsäure (99%) [Feststoff / Dampfphase]	79-11-8		>480	6		
Chloressigsäurechlorid	79-04-9	Chloracetylchlorid	>480	6		
Chloressigsäureethylester (99%)	105-39-5		>480	6		
Chlormethan	74-87-3	Methylchlorid	>480	6		
2-Chlor-5-(chlormethyl) pyridin (fl. 60°C)	70258-18-3		>540	6		
Chloroform	67-66-3	Trichlormethan	11	1		
Chlorsulfonsäure	7790-94-5		69	3		
2-Chlortoluol	95-49-8		>480	6		
4-Chlortoluol	106-43-4		>480	6		
Chlorwasser (gesättigt 99,9%)	7782-50-5		>480	6		
Chlorwasserstoff Gas (>99,0% 1 bar)	7647-01-0	Salzsäuregas	>540	6	125	125
Chromsäure (50%)	1333-82-0	Chromoxid (VI), Chromtrioxid	>540	6		
Cyclohexylamin (>99,5%)	108-91-8	Aminocyclohexan	83	3	55	
Cypermethrin	52315-07-8	Ripcord (Cyclopropan basiertes Insektizid)	>480	6		
Di-tert-Butylperoxid (98%)	110-05-4		>540	6	>540	
Dichlormethan [99,99%]	75-09-2	Methylenchlorid	12	1	Unmittelbar	Unmittelbar
1,2-Dibromethan	106-93-4		>480	6		
1,1-Dichloraceton	513-88-2	1,1-Dichlor-2-propanon	>480	6		
1,1-Dichlor-2,2,2-trifluorethan	306-83-2	Freon 123	380	5		
1,2-Dichlor-4-(trifluormethyl) benzol (fl.)	328-84-7	3,4-Dichlorbenzotrifluorid	>480	6		
1,3-Dichloraceton	534-07-6	1,3-Dichlor-2-propanon	>480	6		
2,2-Dichlor-diethylether	111-44-4		>540	6		
1,2-Dichlorethan	107-06-2		>480	6		
Diesellostmittel	68334-30-5		>480	6		
Diethanolamin [99%]	111-42-2	DEA, Dolamin, Aminodiethanol	>480	6		
Diethylamin [99,9%]	109-89-7		Imm	0	Unmittelbar	Unmittelbar
Diethylentriamin	111-40-0	DETA, Bis-(2-aminoethyl)amine	>480	6		
Diethylether	60-29-7		2	0		
2,4-Difluoranilin	367-25-9		>480	6		
Dimethylamin [40%]	124-40-3		>480	6		
Dimethyldicarbonat	4525-33-1	DMDC, Dimethylpyrocarbonat, Velcorin	>540	6		
Dimethylsulfat	77-78-1		>480	6		
Dimethylsulfoxid [99+%]	67-68-5	DMSO	>480	6		
Dipropylenglykoldimethylether	34590-94-8	DPGME	>480	6		
Diquat	85-00-7	Reglon (Herbizid, Pyridinium-Derivat)	>480	6		
Epichlorohydrin [99%]	106-89-8	1-Chlor-2,3-epoxypropan	>480	6		
Essigsäure [99,9%]	64-19-7	Eisessig	>540	6		
Essigsäureamylester	628-63-7	Amylacetat, Pentylacetat	>480	6		
Essigsäureanhydrid [99,5%]	108-24-7		>540	6		
Essigsäureethylester [99,98%]	141-78-6	Essigester, Ethylacetat, Essignaphtha	>540	6	40	43
Ethanol	64-17-5	Brennspiritus, Ethylalkohol	>540	6	>540	>540
Ethanolamin [98%]	141-43-5		>480	6		
Ethion	563-12-2	Insektizid (Phosphorsäureester)	>480	6		
Ethylbenzol	100-41-4	Phenylethan	>480	6		
Ethylendiamin	107-15-3	1,2-Diaminoethan	>480	6		
Ethylenglykol	107-21-1	1,2-Ethandiol, Glykol, Monoethylglykol	>480	6		
Ethylenoxid Gas (ca. 1 bar)	75-21-8		>540	6	>540	Z540
2-Ethylhexansäure	149-57-5	2-EHA	>480	6		
Ethylparathion	56-38-2	E605 (Thiophosphorsäureester)	>480	6		
Fluorbenzol	462-06-6		105	3		
Fluorwasserstoffgas (wasserfrei)	7664-39-3		58	2		
Fluorwasserstoffsäure [37%]	7664-39-3	Flusssäure	>480	6		
Fluorwasserstoffsäure [71-75%]	7664-39-3		>540	6	175	175

Sicherheits Hinweis: Alle Durchbruchzeiten wurden unter Laborbedingungen an Materialproben ermittelt. Nähte und Reißverschlüsse könnten niedrigere Durchbruchzeiten aufweisen, insbesondere bei Beschädigung oder nach vorherigem Gebrauch. Der Anwender verantwortet allein die richtige Auswahl von Schutzzug, Handschuhen, Stiefeln und anderer PSA. Ebenso entscheidet ausschließlich der Anwender, wie lange die Schutzkleidung in der spezifischen Anwendung getragen werden kann und ob eine zur Wiederverwendung angemessene Reinigung erfolgen kann. Microgard Limited gewährt keine weiteren Garantien und gibt keine Erklärungen zu seinen Produkten, als jene, die in der jedem Kleidungsstück beiliegenden offiziellen Produktinformation enthalten sind.

Microchem® 4000 Chemische Durchdringungstabelle



Microchem® 4000						
Chemikalie	CAS-Nr.	Synonyme/Bemerkungen	EN-Ergebnis (min) 1.0µg/cm²/min	Leistungsklasse nach EN14325: 2004	ISO 6529 Ergebnis (min) 0.1µg/cm²/min	ASTM-Ergebnis BT bei 0.1µg/cm²/min
Formaldehyd 37%	50-00-0	Methanal, Formalin	>480	6		
Furfural	98-01-1	Furan-2-aldehyd, Fural	>480	6		
Glyphosat	38641-94-0	Roundup (Herbizid), N-(Phosphonomethyl)glycin	>480	6		
Heizöl [SHELL HVS 300]	68476-33-5		>540	6		
n-Heptan [99,8%]	142-82-5		>540	6	>540	>540
Hexachlor-1,3-butadien	87-68-3	HCBD	>540	6	>540	>540
Hexamethyldisilazan	999-97-3		>480	6		
n-Hexan	110-54-3		>540	6	>540	>540
Hydrazinmonohydrat (98%)	7803-57-8	[enthält 64-65% Hydrazin]	>540	6	>540	>540
Isopropanol	67-63-0	2-Propanol, Isopropylalkohol	>480	6		
Jod (fest)	7553-56-2		>540	6		
m-Kresol in Wasser [20 g/l]	108-39-4		>480	6		
o-Kresol in Wasser [20g/l]	95-48-7		>480	6		
p-Kresol in Wasser [20 g/l]	106-44-5		>480	6		
Malathion	121-75-5	Carbosphos [Thiophosphorsäureester]	>480	6		
Maleinsäureanhydrid	108-31-6	MSA, 2,5-Furandion	>480	6		
Methacrylsäuremethylester (>99,0%)	80-62-6	Methylmethacrylat, MMA	>540	6	>540	
Methanol (> 99,5%)	67-56-1	Methylalkohol, Carbinol	>540	6	>540	>540
Methylethylketon	78-93-3	MEK, 2-Butanon	>540	6	53	
N-Methylpyrrolidon	872-50-4	NMP	>480	6		
N,N-Dimethylacetamid (flüssig)	127-19-5	DMAC	>480	6		
N,N-Dimethylformamid (>99,8%)	68-12-2	DMF	>540	6	>540	
Natriumchlorid	7647-14-5		>480	6		
Natriumcyanid [gesättigte Lsg.]	143-33-9		>480	6		
Natriumfluorid [gesättigt]	7681-49-4		>480	6		
Natriumhexafluorosilicat [gesättigte Lsg.]	16893-85-9		>480	6		
Natriumhydroxid (40%)	1310-73-2	Natronlauge, Ätznatron	>540	6	>540	>540
Natriumhydroxid (50%)	1310-73-2	Natronlauge, Ätznatron	>480	6		
Natriumhypochlorit	7681-52-9	Natronbleichlauge	>480	6		
Nikotin (>99,0%)	54-11-5	3-[1-methylpyrrolidin-2-yl] pyridin	>540	6		
Nitrobenzol	98-95-3	Mirbanöl	>480	6		
p-Nitrochlorbenzol (88°C)	100-00-5	1-Chlor-4-nitro-benzol	>480	6		
Paraffin [C 15]	92062-35-6	Weißöl	>480	6		
Parathion-methyl	298-00-0	Insektizid [Thiophosphorsäureester]	>480	6		
Phenol (flüssig, 45°C)	108-95-2	Hydroxybenzol, Carbolsäure	>480	6		
Phenol (verflüssigt, ca. 90% in Wasser)	108-95-2	Hydroxybenzol, Carbolsäure	>540	6	>540	
Phenol/Benzylalkohol 25/5	108-95-2 (in 100-51-6)		>480	6		
Phosgen	75-44-5	Carbonylchlorid [COCl2]	387	5		
Phosphorpentachlorid	10026-13-8	Pentachlorphosphoran	>480	6		
Phosphorsäure (85+%)	7664-38-2	Orthophosphorsäure	>480	6		
Phosphortrichlorid	02/12/7719		>540	6		
Pivalinsäure	75-98-9	Trimethyllessigsäure	>480	6		
Polyethylenglykol 200	25322-68-3	PEG	>480	6		
Propionaldehyd	123-38-6	Propanal	>480	6		
Propionitril	107-12-0	Ethylcyanid	>480	6		
Propionsäure	79-09-4	Ethancarbonsäure, E280	>480	6		
Propylenoxid (99%)	75-56-9	1,2-Epoxypropan, Methyloxiran	17	1	3	5
Quecksilber	7439-97-6	Quecksilber	>480	6		
Salpetersäure (> 99,5%)	7697-37-2	Rauchende Salpetersäure	>540	6	>540	>540
Salpetersäure konz. [70%]	7697-37-2	Scheidewasser,	>540	6	>540	>540
Salzsäure [37%]	7647-01-0	Chlorwasserstoffsäure	>480	6		
Schwefeldioxid Gas	05/09/7446		170	4		
Schwefelkohlenstoff	75-15-0	Kohlendisulfid	2	0	2	2
Schwefelsäure (50%)	7664-93-9		>540	6	>540	>540
Schwefelsäure (96%)	7664-93-9		>540	6	>540	>540
Schwefelsäure (98+%)	7664-93-9	Rauchende Schwefelsäure	>480	6		
Schwefelwasserstoff (>99%)	04/06/7783	Dihydrogensulfid, Sulfan	>540	6	>540	>540
Styrol	100-42-5	Vinylbenzol, Phenylethylen	>480	6		
Tetrachlorethen	127-18-4	Perchlorethylen	>480	6		
Tetrahydrofuran [99,98%]	109-99-9	THF	5	0	Unmittelbar	Unmittelbar
Tetramethylammoniumhydroxid [gesättigt]	75-59-2		>480	6		
Thioharnstoffdioxid [gesättigt]	1758-73-2	Formamidinsulfinsäure	>480	6		
Thionylchlorid	07/09/7719		2	0		
o-Toluidin	95-53-4	2-Methylanilin, 2-Aminotoluol	>480	6		
Toluol [99,99%]	108-88-3	Phenylmethan, Methylbenzol	>540	6		
Toluol 2,4-Diisocyanat	584-84-9	2,4-Diisocyanatotoluol, TDI, Desmodur T	>480	6		
Triacetondiamin	36768-62-4	4-Amino-2,2,6,6-tetramethylpiperidin	>540	6		
Trichloressigsäure (98%)	76-03-9		>480	6		
Trichlorethylen	79-01-6	TCE	7	0		
Triethylamin	121-44-8		5	0		
Vinylbenzylchlorid	57458-41-0		>480	6		
Wasserstoffperoxid (35%)	7722-84-1	Wasserstoffsuperoxid, Perhydrol	>480	6		
m-Xylol	1330-20-7	1,3-Dimethylbenzol	>480	6		
m-Xylyldiamin	1477-55-0		>540	6		

Sicherheitshinweis: Alle Durchbruchzeiten wurden unter Laborbedingungen an Materialproben ermittelt. Nähte und Reißverschlüsse könnten niedrigere Durchbruchzeiten aufweisen, insbesondere bei Beschädigung oder nach vorherigem Gebrauch. Der Anwender verantwortet alleine die richtige Auswahl von Schutzanzug, Handschuhen, Stiefeln und anderer PSA. Ebenso entscheidet ausschließlich der Anwender, wie lange die Schutzkleidung in der spezifischen Anwendung getragen werden kann und ob eine zur Wiederverwendung angemessene Reinigung erfolgen kann. Microgard Limited gewährt keine weiteren Garantien und gibt keine Erklärungen zu seinen Produkten, als jene, die in der jedem Kleidungsstück beiliegenden offiziellen Produktinformation enthalten sind.