

Permeation von Chemikalien nach DIN EN 374

08.12.2022 Seite 1 (9)

Die in der Tabelle enthaltenen Angaben wurden unter Laborbedingungen gemäß DIN EN 374 ermittelt oder sind aus Labormessungen abgeleitet worden. Bedingt durch die abweichenden Bedingungen (Temperatur, mechanische Belastung) bei praxisbezogener Anwendung sind die angegebenen Daten nur als Orientierungshilfe anzusehen. Aufgrund voranschreitender Analytik und kontinuierlicher Sortimentserweiterung empfehlen wir Permeationslisten in einem jährlichen Zyklus zu aktualisieren.

Durchbruchzeit gemäß DIN EN 374: (Permeation)	Level 1 > 10 min	Level 4 > 120 min	Level 0 < 10 min - Die Durchbruchzeit liegt unter 10 Minuten. Der Handschuh ist nach der Kontamination umgehend auszuziehen.
	Level 2 > 30 min	Level 5 > 240 min	
	Level 3 > 60 min	Level 6 > 480 min	
	SP – Spritzschutz	N – nicht geeignet	
	<u>k.A. - Sicherheitsdatenblatt erforderlich</u>		



Bezeichnung	uvex rubiflex S grün
Artikelnummer	NB60SZ
Futter	BW-Interlock
Größen	9,10,11
Beschichtung	Nitril
Länge	27 - 80 cm



Stoff	Zustand	CAS-Nr.	uvex rubiflex S grün
1,1,2-Trichlorethan	l	79-00-5	2
1,2-Dichlorbenzol	l	95-50-1	0
1,2-Dichlorethan (Ethylendichlorid)	l	107-06-2	0
1,2-Propandiol (Propylenglykol)	l	57-55-6	6
1,3-Butadien	g	106-99-0	0
1,4-Dioxan	l	123-91-1	0
1-Chlorbutan	l	109-69-3	0
1-Methoxy-2-propanol	l	107-98-2	0
1-Methoxy-2-propylacetat	l	108-65-6	0
1-Pentanol (Amylalkohol)	l	71-41-0	4
2-Ethylhexansäure	l	149-57-5	6
2-Methoxy-1-propanol	l	1589-47-5	0
3-Hexanon	l	589-38-8	0
4-Heptanon	l	123-19-3	0
Acetaldehyd	l	75-07-0	0
Acetamid	s	60-35-5	6
Acetessigsäuremethylester	l	105-45-3	0

Aggregatzustände: s=fest, l=flüssig, g=gasförmig, p=pastös, a=aerosol

Permeation von Chemikalien nach DIN EN 374

08.12.2022 Seite 2 (9)



Stoff	Zustand	CAS-Nr.	uvex rubiflex S grün
Aceton	l	67-64-1	0
Acetonitril	l	75-05-8	0
Acetophenon	l	98-86-2	1
Acetylaceton (Pentan-2,4-dion)	l	123-54-6	0
Acetylen	g	74-86-2	3
Acrylamid	s	79-06-1	6
Acrylnitril (ACN)	l	107-13-1	0
Acrylsäure	l	79-10-7	2
Adipinsäure	s	124-04-9	6
Akkusäure (Schwefelsäure 25 %)	l	7664-93-9	6
Allylalkohol	l	107-18-6	1
Aluminiumsulfat, gesättigt	l	10043-01-3	6
Aluminiumsulfat, wasserfrei	s	10043-01-3	6
Ameisensäure 10 %	l	64-18-6	6
Ameisensäure 50 %	l	64-18-6	4
Ameisensäure 98 %	l	64-18-6	1
Amidosulfonsäure	s	5329-14-6	6
Ammoniaklösung 25 %	l	1336-21-6	2
Ammoniumbifluorid	s	1341-49-7	6
Ammoniumcarbonat	s	506-87-6	6
Ammoniumchlorid	s	12125-02-9	6
Ammoniumhydrogencarbonat	s	1066-33-7	6
Ammoniumhydrogensulfat	s	7803-63-6	6
Ammoniumnitrat	s	6484-52-2	6
Ammoniumsulfat	s	7783-20-2	6
Anilin	l	62-53-3	2
Anthranilsäure (2-Aminobenzoesäure)	s	118-92-3	6
Ascorbinsäure	s	50-81-7	6
Benzaldehyd	l	100-52-7	0
Benzoessäure	s	65-85-0	6
Benzoessäuremethylester (Methylbenzoat)	l	93-58-3	1
Benzol	l	71-43-2	0

Aggregatzustände: s=fest, l=flüssig, g=gasförmig, p=pastös, a=aerosol

Permeation von Chemikalien nach DIN EN 374

08.12.2022 Seite 3 (9)



Stoff	Zustand	CAS-Nr.	uvex rubiflex S grün
Benzolsulfonsäure	s	98-11-3	6
Benzothiazol	l	95-16-9	0
Benzoylchlorid	l	98-88-4	0
Benzylalkohol	l	100-51-6	2
Bernsteinsäure	s	110-15-6	6
Bis(2-ethylhexyl)phthalat	l	117-81-7	6
Bleinitrat	s	10099-74-8	6
Borsäure	s	10043-35-3	6
Bromwasserstoffsäure 47 %	l	10035-10-6	6
Buta-1,2-dien	g	590-19-2	0
Butan	g	106-97-8	3
Butan-1,2-diol	l	584-03-2	6
Butan-1,3-diol	l	107-88-0	6
Butan-1,4-diol	l	110-63-4	6
Butan-1-ol (n-Butanol)	l	71-36-3	3
Butan-2-ol	l	78-92-2	3
Butylacetat (Essigsäurebutylester)	l	123-86-4	0
Butylacrylat	l	141-32-2	0
Butylamin (1-Aminobutan)	l	109-73-9	0
Calciumcarbonat	s	471-34-1	6
Calciumhydroxid, gesättigt (Kalkmilch)	l	1305-62-0	6
Chlorbenzol	l	108-90-7	0
Chloroform (Trichlormethan)	l	67-66-3	0
Chromsäure 10 %	l	7738-94-5	6
Chromsäure 50 %	l	7738-94-5	2
Chromschwefelsäure 10 %	l	65272-71-1	6
Chromschwefelsäure, konz.	l	65272-71-1	4
Citronensäure, wasserfrei	s	77-92-9	6
Cyclohexan	l	110-82-7	4
Cyclohexanol	l	108-93-0	6
Cyclohexanon	l	108-94-1	0
Dibutylphthalat (DBP)	l	84-74-2	6

Aggregatzustände: s=fest, l=flüssig, g=gasförmig, p=pastös, a=aerosol

Permeation von Chemikalien nach DIN EN 374

08.12.2022 Seite 4 (9)



Stoff	Zustand	CAS-Nr.	uvex rubiflex S grün
Dichloressigsäure	l	79-43-6	2
Dichlormethan (Methylenchlorid)	l	75-09-2	0
Dieselmotorenkraftstoff	l	---	6
Diethanolamin	l	111-42-2	6
Diethylamin	l	109-89-7	0
Diethylendiamin	s	110-85-0	6
Diethylendiamin, gesättigt	l	110-85-0	6
Diethylenglycolmonobutylether	l	112-34-5	6
Diethylenglykol (DEG)	l	111-46-6	6
Diethylether	l	60-29-7	0
Diethylketon (3-Pentanon)	l	96-22-0	0
Diethylphthalat (DEP)	l	84-66-2	6
Diisobutylketon (DIBK)	l	108-83-8	1
Dimethyldisulfid (DMDS)	l	624-92-0	1
Dimethylformamid	l	68-12-2	0
Dimethylphthalat	l	131-11-3	6
Dimethylsulfat (DMS)	l	77-78-1	2
Dimethylsulfoxid (DMSO)	l	67-68-5	2
EDTA (Tetranatriumethylendiamin tetraacetat)	s	64-02-8	6
Eisen(II)-chlorid, wasserfrei	s	7758-94-3	6
Eisen(III)-chlorid, wasserfrei	s	7705-08-0	6
Epichlorhydrin (1-Chlor-2,3-Epoxypropan)	l	106-89-8	0
Essigsäure 10 %	l	64-19-7	6
Essigsäure 100%	l	64-19-7	1
Essigsäure 50 %	l	64-19-7	6
Essigsäureanhydrid	l	108-24-7	1
Ethandiol (Glykol)	l	107-21-1	6
Ethanolamin	l	141-43-5	6
Ethidiumbromid 1 %	l	---	6
Ethylacetat (Essigsäureethylester)	l	141-78-6	0
Ethylacrylat	l	140-88-5	0
Ethylamin, 70 % in Wasser	l	75-04-7	1

Aggregatzustände: s=fest, l=flüssig, g=gasförmig, p=pastös, a=aerosol

Permeation von Chemikalien nach DIN EN 374

08.12.2022 Seite 5 (9)



Stoff	Zustand	CAS-Nr.	uvex rubiflex S grün
Ethylbenzol	l	100-41-4	0
Ethylen	g	74-85-1	3
Ethylendiamin	l	107-15-3	1
Ethylenglycolmonobutyltether (Butylglykol)	l	111-76-2	4
Ethylenoxid	g	75-21-8	0
Ethylmethacrylat	l	97-63-2	1
Flusssäure 10 %	l	7664-39-3	6
Flusssäure 40%	l	7664-39-3	2
Flusssäure 48 %	l	7664-39-3	2
Formaldehyd 37%	l	50-00-0	6
Formamid	l	75-12-7	6
Fumarsäure	s	110-17-8	6
Furfural	l	98-01-1	1
Gerbsäure (Tannin)	s	1401-55-4	6
Glycerin	l	56-81-5	6
Harnstoff	s	57-13-6	6
Heptan	l	142-82-5	4
Hexafluorkieselsäure 34 %	l	16961-83-4	6
Hexan-1,6-diol	s	629-11-8	6
Hydrazin 64 %	l	7803-57-8	6
Imidazol	s	288-32-4	6
Isobutanol (Isobutylalkohol)	l	78-83-1	6
Isononansäure	l	26896-18-4	6
Isopropylbenzol (Cumol)	l	98-82-8	1
Isopropylmethylketon	l	563-80-4	1
Kaliumhydrogencarbonat	s	298-14-6	6
Kaliumhydroxid (Ätzkali)	s	1310-58-3	6
Kaliumhydroxid (Kalilauge) 50 %	l	1310-58-3	6
Kaliumhydroxid (Kalilauge), gesättigt	l	1310-58-3	6
Kaliumpermanganat	s	7722-64-7	6
Kerosin	l	---	6
Kieselsäure	s	7699-41-4	6

Aggregatzustände: s=fest, l=flüssig, g=gasförmig, p=pastös, a=aerosol

Permeation von Chemikalien nach DIN EN 374

08.12.2022 Seite 6 (9)



Stoff	Zustand	CAS-Nr.	uvex rubiflex S grün
Königswasser	l	8007-56-5	1
Kresol / Isomerenmisch	l	1319-77-3	2
Kupfer(II)-sulfat	s	7758-98-7	6
Maleinsäure	s	110-16-7	6
Methacrylsäure	l	79-41-4	3
Methanol (Methylalkohol)	l	67-56-1	1
Methylacetat	l	79-20-9	0
Methylacrylat	l	96-33-3	0
Methylamin 40 % in Wasser	l	74-89-5	3
Methylethylketon (2-Butanon, MEK)	l	78-93-3	0
Methylisobutylketon (MIBK)	l	108-10-1	0
Methylmethacrylat	l	80-62-6	0
Methylpropylketon (Pentan-2-on)	l	107-87-9	0
Milchsäure 85 %	l	50-21-5	6
N-Methyl-2-pyrrolidon	l	872-50-4	1
Naphthabenzin (Waschbenzin)	l	---	6
Natriumacetat, wasserfrei	s	127-09-3	6
Natriumbenzoat	s	532-32-1	6
Natriumchlorid	s	7647-14-5	6
Natriumchromat, wasserfrei	s	7775-11-3	6
Natriumcyanid	s	143-33-9	6
Natriumdichromat	s	10588-01-9	6
Natriumethanolat, 20 % in Ethanol	l	---	2
Natriumfluorid	s	7681-49-4	6
Natriumhydrogencarbonat	s	144-55-8	6
Natriumhydroxid (Ätznatron)	s	1310-73-2	6
Natriumhypochlorit-Lösung 13 %	l	7681-52-9	6
Natriummethanolat 30 % in Methanol	l	---	1
Natriumpersulfat	s	7775-27-1	6
Natriumsulfat, wasserfrei	s	7757-82-6	6
Natronlauge 10%	l	1310-73-2	6
Natronlauge 20%	l	1310-73-2	6

Aggregatzustände: s=fest, l=flüssig, g=gasförmig, p=pastös, a=aerosol

Permeation von Chemikalien nach DIN EN 374

08.12.2022 Seite 7 (9)



Stoff	Zustand	CAS-Nr.	uvex rubiflex S grün
Natronlauge 30%	l	1310-73-2	6
Natronlauge 40 %	l	1310-73-2	6
Natronlauge 50%	l	1310-73-2	6
Nitriersäure	l	51602-38-1	0
Nitrobenzol	l	98-95-3	0
Oelsäure	l	112-80-1	6
Oxalsäure, wasserfrei	s	144-62-7	6
Paraffin, flüssig	l	8002-74-2	6
Pentan	l	109-66-0	4
Perchlorsäure 60 %	l	7601-90-3	6
Petroleum (180/220)	l	8008-20-6	6
Phenol	s	108-95-2	2
Phenol 85% in Wasser	l	108-95-2	1
Phenolphthalein	s	77-09-8	6
Phenolphthalein, 1 % in Ethanol	l	---	3
Phosphorige Säure 50-70 %	l	10294-56-1	6
Phosphorsäure 10 %	l	7664-38-2	6
Phosphorsäure 50 %	l	7664-38-2	6
Phosphorsäure 85 %	l	7664-38-2	6
Propan-1-ol (Propylalkohol)	l	71-23-8	1
Propan-2-ol (Isopropanol)	l	67-63-0	4
Propionaldehyd	l	123-38-6	0
Propionsäure 10 %	l	79-09-4	6
Propionsäure 50 %	l	79-09-4	1
Propylacetat	l	109-60-4	0
Propylamin (1-Aminopropan)	l	107-10-8	0
Propylbenzol	l	103-65-1	0
Propylenglykol (1,2-Propandiol)	l	57-55-6	6
Propylenoxid	l	75-56-9	0
Pyridin	l	110-86-1	0
Salicylsäure	s	69-72-7	6
Salpetersäure (rauchend) 100 %	l	7697-37-2	0

Aggregatzustände: s=fest, l=flüssig, g=gasförmig, p=pastös, a=aerosol

Permeation von Chemikalien nach DIN EN 374

08.12.2022 Seite 8 (9)



Stoff	Zustand	CAS-Nr.	uvex rubiflex S grün
Salpetersäure 10 %	l	7697-37-2	6
Salpetersäure 50 %	l	7697-37-2	4
Salpetersäure 65 %	l	7697-37-2	1
Salpetersäure 85 %	l	7697-37-2	0
Salzsäure 10%	l	7647-01-0	6
Salzsäure 32%	l	7647-01-0	5
Salzsäure 37%	l	7647-01-0	3
Schwefelsäure 10%	l	7664-93-9	6
Schwefelsäure 25%	l	7664-93-9	6
Schwefelsäure 50%	l	7664-93-9	6
Schwefelsäure 96%	l	7664-93-9	1
Schwefelsäure 98%	l	7664-93-9	1
Styrol	l	100-42-5	0
Sulfamidsäure	s	5329-14-6	6
Sulfanilsäure, wasserfrei	s	121-57-3	6
Superbenzin, bleifrei	l	86290-81-5	0
Superbenzin, super plus	l	86290-81-5	0
Superbenzin, verbleit	l	86290-81-5	0
tert-Butylamin	l	75-64-9	0
Tetrachlorethylen (Perchlorethylen)	l	127-18-4	0
Tetrachlorkohlenstoff (Tetra)	l	56-23-5	4
Tetrahydrofuran (THF)	l	109-99-9	0
Thioharnstoff	s	62-56-6	6
Thionylchlorid	l	7719-09-7	0
Toluol	l	108-88-3	0
Toluol-2,4-diisocyanat	l	584-84-9	2
Tributylphosphat (TBP)	l	126-73-8	1
Trichloressigsäure, gesättigt	l	76-03-9	6
Trichlorethylen	l	79-01-6	0
Triethanolamin 85 %	l	102-71-6	6
Triethylenglykol (TEG)	l	112-27-6	6
Vinylacetat	l	108-05-4	0

Aggregatzustände: s=fest, l=flüssig, g=gasförmig, p=pastös, a=aerosol

Permeation von Chemikalien nach DIN EN 374

08.12.2022 Seite 9 (9)



Stoff	Zustand	CAS-Nr.	uvex rubiflex S grün
Wasserstoffperoxid 3 %	l	7722-84-1	6
Wasserstoffperoxid 35%	l	7722-84-1	6
Wasserstoffperoxid 50 %	l	7722-84-1	2
Wasserstoffperoxid 60 %	l	7722-84-1	2
Weinsäure	s	---	6
Xylol (Isomere)	l	1330-20-7	0
Zimtaldehyd	l	104-55-2	2

Aggregatzustände: s=fest, l=flüssig, g=gasförmig, p=pastös, a=aerosol