

# Beständigkeitstabellen

Medium	Chemische Formel	Konzentration und Temperatur (Kp=Siedepunkt)		Dichtungsmaterial				Edelstahl		Kunststoffe					
		%	°C	PTFE	Viton	NBR	EPDM	316	304	PUR	PA	PE	PVC	PVDF	POM
Kaliumhypochlorit	KOCl		20	□	○			◇							
Kaliumhypochlorit bis 20 g akt. Cl2/l	KOCl		40	□	○			◇							
Kaliumjodid	KJ			□	□	□	□	□	□	◇	□	□	□		
Kaliumnitrat	KNO3		20	□	□	□	□	□	□	◇	□	□	□	□	
Kaliumnitrat	KNO3		Kp	□	□			□	□					□	
Kaliumpermanganat	KMnO4		20	□	□	○	□	□	□	▽	▽	□	□	□	□
Kaliumpermanganat	KMnO4		Kp	□	□	○		□	□					□	
Kalkmilch	Ca(OH)2		20	□	□			□	□						
Kalkmilch	Ca(OH)2		Kp	□	□	○	○	□	□						
Kohlendioxid (trocken)	CO2		bis 60	□	□		□	□	□	□	□	□	□		
Kohlendioxid (trocken)	CO2		400	○	○	○	○	□	□	○	○	○	○		
Kreosot			20	□	○			□							
Kreosot			Kp	□	○			□							
Kupferacetat wss. Lsg.	(CH3COO)2Cu		20	□	○			□	□						
Kupferacetat wss. Lsg.	(CH3COO)2Cu		Kp	□	○			□	□						
Kupfersulfat (Kupfervitriol)	CuSO4		20	□	□	□	□	□	□					□	□
Kupfersulfat (Kupfervitriol)	CuSO4		Kp	□	□			□	□					□	
Leinöl			20	□	□	□	○	□	□	□	□	□	▽	□	
Leinöl			100	□	□	○	○	□	□					□	
Leuchtgas				□	□	□	○	□							
Luft, trocken				□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
Magnesiumsulfat	MgSO4		20	□	□	□	□	□	□					□	
Magnesiumsulfat	MgSO4		Kp	□	□			□	□					□	
Manganchlorid	MnCl2		20	□	□			□	□						
Manganchlorid	MnCl2		Kp	□	□			□	□						
Meerwasser (Seewasser)			20	□	□	□	□	□	□						□
Meerwasser (Seewasser)			Kp	□	□			□	○						
Methylalkohol	CH3OH		20	□	○			□	□					□	
Methylalkohol	CH3OH		Kp	□	○			□	□					□	
Methylenchlorid	CH2Cl2		20	□	○	○	○	□	□					▽	○
Methylenchlorid	CH2Cl2		Kp	□	○	○	○	□	□					▽	○
Methylethylketon (Butanon)	CH3COC2H5		Kp	□	○			□							
Milch				□	□	□	○	□	□					□	
Natriumacetat	CH3COONa			□	○			□						□	
Natriumhydroxyd (Natronlauge)	NaOH	20	20	□	○	○	□	□	□					□	□
Natriumhydroxyd (Natronlauge)	NaOH	20	Kp	□	○	○		□	◇					□	
Natriumhydroxyd (Natronlauge)	NaOH	35	20	□	○	○		□	◇					□	□
Natriumhydroxyd (Natronlauge)	NaOH	35	Kp	□	○	○		□	▽					○	
Natriumkarbonat (Sodalösung, kaltges.)	Na2CO3		20	□	○	□	□	□	□					□	□
Natriumkarbonat (Sodalösung)	Na2CO3		Kp	□	○			□	□					□	
Natriumsulfat	Na2SO4			□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
Öle (Schmieröle, mineralisch)			20	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
Öle (vegetarisch)			20	□	□	□	□	□	□	□	□	□	◇	□	□
Ölsäure	C17H33COOH			□	○	□	□	□	□				◇	□	
Oxalsäure	COOHCOOH			□	□	○	□	□	□				▽	▽	
Pentylacetat	CH3COOC5H11			□	○			□							
Petroleum			20	□	○	□	○	□	□						□
Phenol (Karbolsäure)	C6H5OH			□	□	○	○	□	◇	○	○	○	○	◇	○
Phosphorsäure	H3PO4	10	20	□	□			□	□					□	□
Phosphorsäure	H3PO4	10	Kp	□	□			□	□					□	
Phosphorsäure	H3PO4	50	20	□	□			□	□					□	
Phosphorsäure	H3PO4	50	Kp	□	□			◇	▽					□	
Phosphorsäure	H3PO4	80	20	□	□			□	◇	○	○	○		□	
Phosphorsäure	H3PO4	80	Kp	□	□			▽	○	○	○	○		□	
Propan	C3H8		20	□	□	□	○	□	□	◇	□	□	□	□	□
Quecksilber	Hg		20	□	□	□	□	□	□	□	□	□	▽	□	
Quecksilber(II)chlorid (Sublimat)	HgCl2		20	□	□			□	□	□	□	□	▽	□	
Quecksilber(II)nitrat	Hg(NO3)2		20	□	○			□	□	□	□	□	▽	□	
Salicylsäure	C6H4OHCOOH		20	□	□	□	□	□						□	
Salpetersäure	HNO3	10	20	□	□	○	○	□		○	○	◇	▽	□	○
Salpetersäure	HNO3	10	Kp	□	□	○	○	□		○	○			□	○
Salpetersäure	HNO3	40	20	□	□	○	○	□		○	○			□	○
Salpetersäure	HNO3	40	Kp	□	□	○	○	□		○	○			□	○
Salpetersäure	HNO3	konz.	20	□	□	○	○	□		○	○			○	○

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.