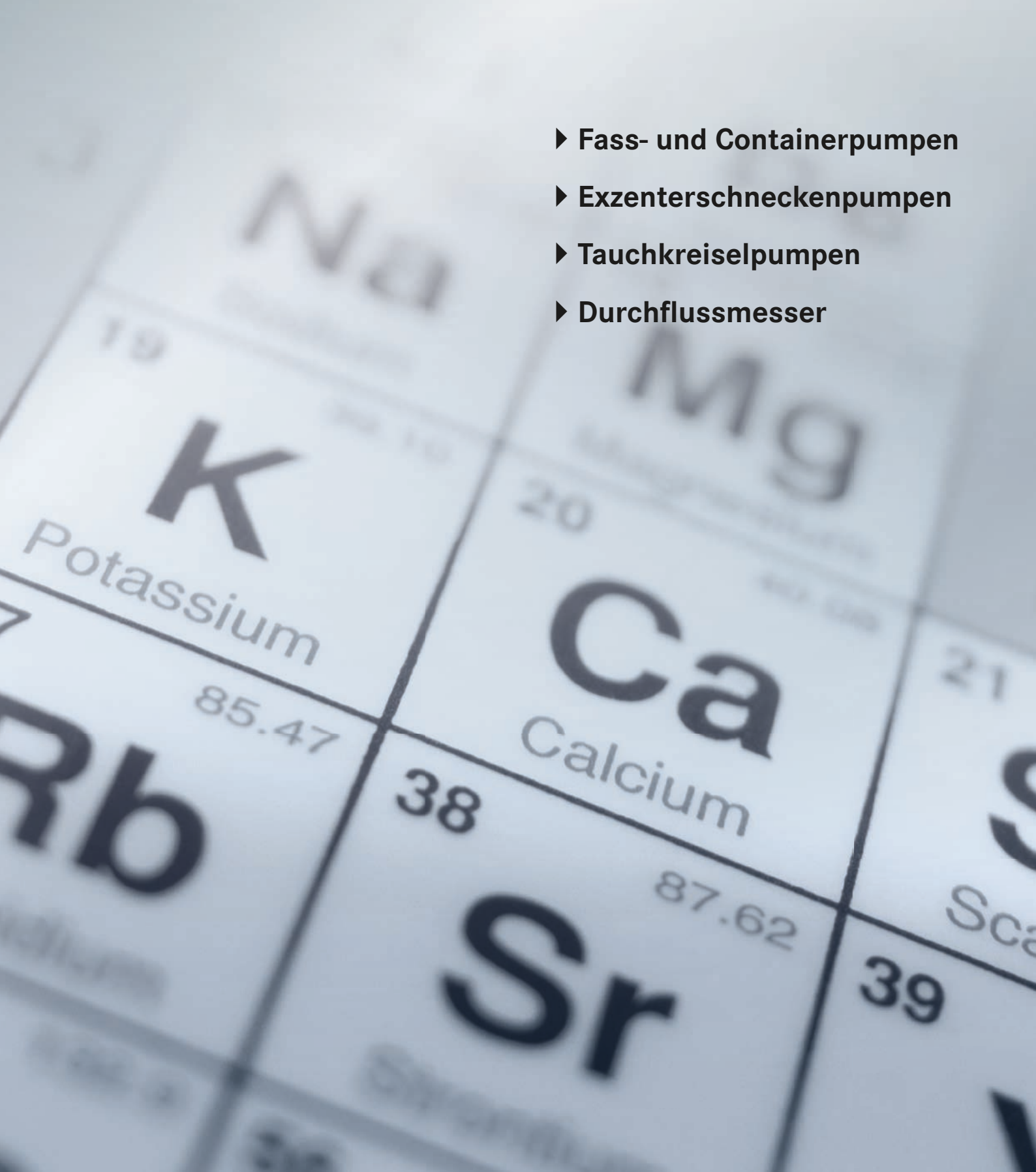


Beständigkeitsliste



Mehr als nur Pumpen

- ▶ Fass- und Containerpumpen
- ▶ Exzentrerschneckenpumpen
- ▶ Tauchkreiselpumpen
- ▶ Durchflussmesser



Die Stoffe, aus denen Pumpen und Durchflussmesser sind ...



... haben sehr unterschiedliche Eigenschaften. Nicht jeder Werkstoff ist für jedes Medium gleich gut geeignet. Trotzdem gibt es – FLUX sei Dank – für annähernd jedes Medium ein geeignetes Gerät. Denn das umfassende FLUX-Sortiment bietet für fast jede Leistungsanforderung unterschiedliche Varianten.

Die neue FLUX-Beständigkeitsliste hilft Ihnen, Ihre Pumpe und Ihren Durchflussmesser nach Maß zu finden. Sie ist ein übersichtlicher Wegweiser, der Ihnen zeigt, welches Medium sich mit welchem Werkstoff verträgt bzw. welche „Konstellationen“ Sie lieber meiden sollten. Dabei ist zu berücksichtigen, dass die Beständigkeit der einzelnen Werkstoffe von vielen Faktoren abhängig ist. So können bereits geringfügige Veränderungen einer Flüssigkeit (beispielsweise leichte Verunreinigungen) die Werkstoff-Beständigkeit erheblich beeinflussen.

Sind in der nachfolgenden Tabelle keine besonderen Hinweise gegeben, haben wir bei den aufgeführten Flüssigkeiten handelsübliche Reinheit und Konzentration vorausgesetzt. Im Zweifelsfall, insbesondere bei nicht erprobten oder neuen Anwendungsfällen, bitten wir Sie, sich mit uns in Verbindung zu setzen – damit wir gegebenenfalls spezielle Untersuchungen durchführen können.

Die Angaben in der Beständigkeitsliste sind durch Empfehlungen unserer Lieferanten, Berichte unserer Kunden und eigene Erfahrungen zu Stande gekommen. Sie wurden mit viel Sorgfalt von unseren Fachleuten zusammengestellt. Trotzdem kann die Liste nur zur Orientierung dienen. Unsere Beurteilung der einzelnen Werkstoffe ist nicht ohne weiteres auf alle Umstände übertragbar. Bei der Vielzahl der einwirkenden Faktoren stellt die chemische Beständigkeit zwar einen sehr wichtigen, aber eben doch nur einen Teil der Gesamtbetriebsverhältnisse dar. Aus diesem Grund können wir für die Angaben unserer Beständigkeitsliste leider auch keine Gewähr übernehmen.

Die einzelnen Angaben bedeuten:

- + = beständig
- 0 = bedingt beständig
- = nicht beständig

Hinweis

Für brennbare Flüssigkeiten, die in der Beständigkeitsliste rot unterlegt sind, dürfen nur Fass- und Containerpumpen aus Edelstahl und Hastelloy C verwendet werden, die eine Zulassung für den Einsatz in Zone 0 gemäß ATEX-Richtlinie 2014/34/EU, Kategorie 1, haben. Als Antrieb dürfen nur explosionsgeschützte Elektro- oder Druckluftmotoren der Kategorie 2 eingesetzt werden. Beachten Sie dazu auch die Richtlinien für brennbare Flüssigkeiten.



Beständigkeitsliste

Bezeichnung	Formel	Konzentration in %	Dichte [kg/dm ³]	Gefahrklasse (VbF)	Temperatur [in C°]	Edelstahl (1.4571)	Hastelloy C (2.4610)	Aluminium	PP	PVDF	ETFE	PPS	LCP	FKM	NBR	EPDM	PTFE/FEP	FFKM
Acetaldehyd	CH ₃ -CHO	40			20	+	+	+	+	+	+	+		+	-	+	+	+
Acetaldehyd	CH ₃ -CHO	40			40	+	+	+	o	+	+	+		+	-	+	+	+
Acetaldehyd	CH ₃ -CHO	40			60	+	+	o	o	+	+	+		o	-	+	+	+
Acetaldehyd	CH ₃ -CHO	TR	0,79	B	20	+	+	o	o	+	+	+		o	-	o	+	+
Acetaldehyd	CH ₃ -CHO	TR			40	+	+	-	-	o	+	+		-	-	o	+	+
Acetamid	CH ₃ -CO-NH ₂	TR	0,98		20	+	+	o	+	+	+	+		+	+	+	+	+
Acetamid	CH ₃ -CO-NH ₂	TR			40	+	+	o	+	+	+	+		+	o	+	+	+
Acetamid	CH ₃ -CO-NH ₂	TR			60	+	+	-	o	+	+	+		+	-	o	+	+
Acetanhydrid	(CH ₃ CO) ₂ O	TR	1,09	All	20	+	+	+	o	o	+	+		o	-	o	+	+
Acetanhydrid	(CH ₃ CO) ₂ O	TR			40	+	+	+	o	-	+	+		-	-	-	+	+
Acetanhydrid	(CH ₃ CO) ₂ O	TR			60	+	+	o	o	-	+	+		-	-	-	+	+
Acetylendichlorid	siehe Dichlorethylen 1,1																	
Aceton	CH ₃ -CO-CH ₃ +H ₂ O	10		B	20	+	+	+	+	+	+	+	+	o	-	+	+	+
Aceton	CH ₃ -CO-CH ₃ +H ₂ O	10			40	+	+	+	+	+	+	+	+	o	-	o	+	+
Aceton	CH ₃ -CO-CH ₃ +H ₂ O	10			60	+	+	o	o	+	+	+	+	-	-	-	+	+
Aceton	CH ₃ -CO-CH ₃	TR	0,79	B	20	+	+	+	+	o	+	+	+	-	-	+	+	+
Aceton	CH ₃ -CO-CH ₃	TR			40	+	+	o	+	o	+	+	+	-	-	o	+	+
Aceton	CH ₃ -CO-CH ₃	TR			60	+	+	o	o	-	+	+	+	-	-	-	+	+
Acetonitril	CH ₃ -CN	TR	0,78	B	20	+	+	+	+	o	+	+	+	o	-	o	+	+
Acetonitril	CH ₃ -CN	TR			40	+	+	+	+	-	+	+		o	-	-	+	+
Acetonitril	CH ₃ -CN	TR			60	-	+	+	+	-	+	+		o	-	-	+	+
Acrylnitril	CH ₂ =CH-CN	TR	0,81	AI	20	+	+	+	+	+	+	+		o	-	o	+	+
Acrylnitril	CH ₂ =CH-CN	TR			40	¹⁾	+	+	o	o	+	o		o	-	o	+	+
Acrylnitril	CH ₂ =CH-CN	TR			60	¹⁾	+	+	o	o	+	o		o	-	-	+	+
Acrylsäurebutylester	C ₅ H ₈ O ₂	TR		AI	20	+	+	o	-	o	+	+		-	-	o	+	+
Adipinsäure	C ₇ H ₁₂ O ₂	GL	0,89	All	20	+	+	o	+	+	+	+		+	+	+	+	+
Adipinsäure	C ₇ H ₁₂ O ₂	GL			40	+	+	-	+	+	+	+		+	+	+	+	+
Adipinsäure	C ₇ H ₁₂ O ₂	GL			60	+	+	-	+	+	+	+		+	+	+	+	+
Akkusäure	siehe Schwefelsäure 40 %																	
Alaun	siehe Kalium-Aluminiumsulfat																	
Allylalkohol	H ₂ C=CH-CH ₂ -OH	96	0,87	B	20	+	+	o	+	+	+	+		o	+	o	+	+
Allylalkohol	H ₂ C=CH-CH ₂ -OH	96			40	+	+	o	+	+	+	+		-	+	o	+	+
Allylalkohol	H ₂ C=CH-CH ₂ -OH	96			60	+	+	o	+	+	+	+		-	+	o	+	+
Aluminiumchlorid	AlCl ₃	10			20	o	+	-	+	+	+	+		+	+	+	+	+
Aluminiumchlorid	AlCl ₃	10			40	o	+	-	+	+	+	+		+	+	+	+	+
Aluminiumchlorid	AlCl ₃	10			60	o	+	-	+	+	+	+		+	o	+	+	+
Aluminiumchlorid	AlCl ₃	GL	2,40		20	-	+	-	+	+	+	+		+	+	+	+	+
Aluminiumchlorid	AlCl ₃	GL			40	-	+	-	+	+	+	+		+	+	+	+	+
Aluminiumchlorid	AlCl ₃	GL			60	-	o	-	+	+	+	+		+	+	+	+	+
Aluminiumnitrat	Al(NO ₃) ₃	GL			20	+	+	-	+	+	+	+		+	+	+	+	+
Aluminiumnitrat	Al(NO ₃) ₃	GL			40	+	+	-	+	+	+	+		+	+	+	+	+
Aluminiumnitrat	Al(NO ₃) ₃	GL			60	o	+	-	¹⁾	+	+	-		+	o	+	+	+
Aluminiumsulfat	Al ₂ (SO ₄) ₃	10			20	+	+	-	+	+	+	+		+	+	+	+	+
Aluminiumsulfat	Al ₂ (SO ₄) ₃	10			40	+	+	-	+	+	+	+		+	+	+	+	+
Aluminiumsulfat	Al ₂ (SO ₄) ₃	10			60	+	+	-	+	+	+	+		+	+	+	+	+
Aluminiumsulfat	Al ₂ (SO ₄) ₃	GL	1,61		20	+	+	-	+	+	+	+		+	+	+	+	+
Aluminiumsulfat	Al ₂ (SO ₄) ₃	GL			40	o	+	-	+	+	+	+		+	+	+	+	+
Aluminiumsulfat	Al ₂ (SO ₄) ₃	GL			60	o	o	-	+	+	+	+		+	+	o	+	+
Ameisensäure	HCOOH	50			20	+	+	-	+	+	+	+	+	+	-	+	+	+
Ameisensäure	HCOOH	50			40	+	+	-	o	+	+	+	+	+	-	o	+	+

TR = technisch rein, GL = gesättigte Lösung, H = handelsübliche Zusammensetzung
 + = beständig, o = bedingt beständig, - = nicht beständig, ¹⁾ bei Durchflussmesser FMC nicht beständig



Beständigkeitsliste

Bezeichnung	Formel	Konzentration in %	Dichte [kg/dm ³]	Gefahrklasse (VbF)	Temperatur [in C°]	Edelstahl (1.4571)	Hastelloy C (2.4610)	Aluminium	PP	PVDF	ETFE	PPS	LCP	FKM	NBR	EPDM	PTFE/FEP	FFKM
Ameisensäure	HCOOH	50			60	o	+	-	-	+	+	+	+	o	-	o	+	+
Ameisensäure	HCOOH	85	1,22	All	20	+	+	-	+	+	+	+	+	-	-	+	+	+
Ameisensäure	HCOOH	85		All	40	o	+	-	o	+	+	+	+	-	-	+	+	+
Ameisensäure	HCOOH	85		All	60	o	+	-	-	+	+	+	+	-	-	+	+	+
Ameisensäureamid						siehe Formamid												
Ammoniakwasser	NH ₄ OH	GL			20	+	+	+	+	+	+	+		-	+	+	+	+
Ammoniakwasser	NH ₄ OH	GL			40	+	+	+	+	+	+	+		-	o	+	+	+
Ammoniakwasser	NH ₄ OH	GL			60	+	+	+	+	+	+	+		-	o	+	+	+
Ammoniumacetat	CH ₃ -COONH ₄ +H ₂ O	100			20	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+
Ammoniumacetat	CH ₃ -COONH ₄ +H ₂ O	100			40	+	+	o	+	+	+	+		+	+	+	+	+
Ammoniumacetat	CH ₃ -COONH ₄ +H ₂ O	100			60	+ ¹⁾	+	o	+ ¹⁾	+	+	o		+	+	+	+	+
Ammoniumbromid	NH ₄ Br+H ₂ O	40	1,27		20	o	+	-	+	+	+	+		+	+	+	+	+
Ammoniumbromid	NH ₄ Br+H ₂ O	40			40	o	+	-	+	+	+	+		+	+	+	+	+
Ammoniumbromid	NH ₄ Br+H ₂ O	40			60	-	o	-	+	+	+	+		+	+	+	+	+
Ammoniumcarbonat	(NH ₄) ₂ CO ₃ +H ₂ O	25			20	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+
Ammoniumcarbonat	(NH ₄) ₂ CO ₃ +H ₂ O	25			40	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+
Ammoniumcarbonat	(NH ₄) ₂ CO ₃ +H ₂ O	25			60	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+
Ammoniumchlorid	NH ₄ Cl+H ₂ O	100	1,07		20	+	+	-	+	+	+	+		+	+	+	+	+
Ammoniumchlorid	NH ₄ Cl+H ₂ O	GL			40	+	+	-	+	+	+	+		+	+	+	+	+
Ammoniumchlorid	NH ₄ Cl+H ₂ O	GL			60	o	+	-	+	+	+	+		+	+	+	+	+
Ammoniumfluorid	NH ₄ F+H ₂ O	14			20	o	+	-	+	+	+	+		+	+	+	+	+
Ammoniumfluorid	NH ₄ F+H ₂ O	14			40	o	+	-	+	+	+	+		+	+	+	+	+
Ammoniumfluorid	NH ₄ F+H ₂ O	14			60	-	+	-	+	+	+	+		+	+	o	+	+
Ammoniumfluorsilikat	(NH ₄) ₂ SiF ₆ +H ₂ O	100			20	+	+	-	+	+	+	+		+	+	+	+	+
Ammoniumhydrogenfluorid	(NH ₄) ₂ HF ₂	50			20	o	o	-	+	+	+	+		+	-	+	+	+
Ammoniumhydrogenfluorid	(NH ₄) ₂ HF ₂	50			40	-	o	-	+	+	+	+		o	-	-	+	+
Ammoniumhydrogenfluorid	(NH ₄) ₂ HF ₂	50			60	-	o	-	+	+	+	+		o	-	-	+	+
Ammoniummonophosphat						siehe Ammoniumphosphat												
Ammoniumnitrat	NH ₄ NO ₃ +H ₂ O	10			20	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+
Ammoniumnitrat	NH ₄ NO ₃ +H ₂ O	10			40	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+
Ammoniumnitrat	NH ₄ NO ₃ +H ₂ O	10			60	+	+	+	+	+	+	+		+	o	+	+	+
Ammoniumnitrat	NH ₄ NO ₃ +H ₂ O	50	1,23		20	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+
Ammoniumnitrat	NH ₄ NO ₃ +H ₂ O	50			40	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+
Ammoniumnitrat	NH ₄ NO ₃ +H ₂ O	50			60	+	+	+	+	+	+	+		+	o	+	+	+
Ammoniumnitrat	NH ₄ NO ₃ +H ₂ O	GL			20	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+
Ammoniumnitrat	NH ₄ NO ₃ +H ₂ O	GL			40	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+
Ammoniumnitrat	NH ₄ NO ₃ +H ₂ O	GL			60	+	+	+	+	+	+	+		+	o	+	+	+
Ammoniumoxalat	(COONH ₄) ₂ +H ₂ O	TR	1,50		20	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+
Ammoniumoxalat	(COONH ₄) ₂ +H ₂ O	TR			40	+	+	+	o	+	+	+		+	+	+	+	+
Ammoniumoxalat	(COONH ₄) ₂ +H ₂ O	TR			60	+	+	+	o	+	+	+		+	+	o	+	+
Ammoniumperchlorat	NH ₄ ClO ₄ +H ₂ O	14	1,07		20	+	+	+	o	+	+	+		+	o	o	+	+
Ammoniumperchlorat	NH ₄ ClO ₄ +H ₂ O	14			40	o	+	o	o	+	+	+		+	-	o	+	+
Ammoniumperchlorat	NH ₄ ClO ₄ +H ₂ O	14			60	o	o	-	o	+	+	+		+	-	o	+	+
Ammoniumphosphat	NH ₄ H ₂ PO ₄ +H ₂ O	10			20	+	+	-	+	+	+	+		+	+	+	+	+
Ammoniumphosphat	NH ₄ H ₂ PO ₄ +H ₂ O	10			40	+	+	-	+	+	+	+		+	+	+	+	+
Ammoniumphosphat	NH ₄ H ₂ PO ₄ +H ₂ O	10			60	+	+	-	+	+	+	+		+	o	+	+	+
Ammoniumsulfat	(NH ₄) ₂ SO ₄ +H ₂ O	10			20	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+
Ammoniumsulfat	(NH ₄) ₂ SO ₄ +H ₂ O	10			40	+	+	o	+	+	+	+		+	+	+	+	+
Ammoniumsulfat	(NH ₄) ₂ SO ₄ +H ₂ O	10			60	+ ¹⁾	+	o	+ ¹⁾	+	+	o		+	o	+	+	+
Ammoniumsulfat	(NH ₄) ₂ SO ₄ +H ₂ O	50	1,28		20	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+

TR = technisch rein, GL = gesättigte Lösung, H = handelsübliche Zusammensetzung

+ = beständig, o = bedingt beständig, - = nicht beständig, ¹⁾ bei Durchflussmesser FMC nicht beständig



Beständigkeitsliste

Bezeichnung	Formel	Konzentration in %	Dichte [kg/dm ³]	Gefahrklasse (VbF)	Temperatur [in C°]	Edelstahl (1.4571)	Hastelloy C (2.4610)	Aluminium	PP	PVDF	ETFE	PPS	LCP	FKM	NBR	EPDM	PTFE/FEP	FFKM
Ammoniumsulfat	(NH ₄) ₂ SO ₄ +H ₂ O	50			40	+ ¹⁾	+	o	+ ¹⁾	+	+	o		+	+	+	+	+
Ammoniumsulfat	(NH ₄) ₂ SO ₄ +H ₂ O	50			60	+ ¹⁾	+	o	+ ¹⁾	+	+	o		+	o	+	+	+
Ammoniumsulfat	(NH ₄) ₂ SO ₄ +H ₂ O	GL	1,30		20	+ ¹⁾	+	+	+ ¹⁾	+	+	o		+	+	+	+	+
Ammoniumsulfat	(NH ₄) ₂ SO ₄ +H ₂ O	GL			40	+ ¹⁾	+	o	+ ¹⁾	+	+	o		+	+	+	+	+
Ammoniumsulfat	(NH ₄) ₂ SO ₄ +H ₂ O	GL			60	+ ¹⁾	+	-	+ ¹⁾	+	+	-		+	o	+	+	+
Ammoniumsulfid	NH ₄ S+H ₂ O	10			20	+	+	-	+	+	+	+		+	+	+	+	+
Ammoniumsulfid	NH ₄ S+H ₂ O	10			40	+ ¹⁾	+	-	+ ¹⁾	+	+	o		+	o	+	+	+
Ammoniumsulfid	NH ₄ S+H ₂ O	10			60	+ ¹⁾	+	-	+ ¹⁾	+	+	o		+	o	+	+	+
Ammonsalpeter		siehe Ammoniumnitrat																
Amylacetat	CH ₃ -COOC ₅ H ₁₁	TR	0,88	All	20	+	+	+	o	+	+	+		-	-	o	+	+
Amylacetat	CH ₃ -COOC ₅ H ₁₁	TR			40	+	+	+	-	o	+	+		-	-	-	+	+
Amylacetat	CH ₃ -COOC ₅ H ₁₁	TR			60	+ ¹⁾	+	+	-	o	+	o		-	-	-	+	+
Amylalkohol	C ₅ H ₁₁ OH	TR	0,82	All	20	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+
Amylalkohol	C ₅ H ₁₁ OH	TR			40	+	+	o	+	+	+	+		+	o	+	+	+
Amylalkohol	C ₅ H ₁₁ OH	TR			60	+	+	o	+	+	+	+		o	o	+	+	+
Amylchlorid	CH ₃ (CH ₂) ₄ Cl	TR	0,87	AI	20	o	+	-	+	+	+	+		+	o	+	+	+
Amylchlorid	CH ₃ (CH ₂) ₄ Cl	TR			40	-	+	-	o	+	+	+		+	o	+	+	+
Amylchlorid	CH ₃ (CH ₂) ₄ Cl	TR			60	-	o	-	o	+	+	o		o	o	o	+	+
Anilin	C ₆ H ₅ NH ₂	TR	1,01	AllI	20	+	+	+	o	+	+	+		+	-	o	+	+
Anilin	C ₆ H ₅ NH ₂	TR			40	+	+	+	-	o	+	+		o	-	-	+	+
Anilin	C ₆ H ₅ NH ₂	TR			60	+ ¹⁾	+	+	-	o	+	o		o	-	-	+	+
Anon		siehe Cyclohexanon																
Apfelsäure		siehe Hydroxybernsteinsäure																
Arsensäure	H ₃ ASO ₄	10			20	+	+	-	+	+	+	+		+	+	+	+	+
Arsensäure	H ₃ ASO ₄	10			40	+	+	-	+	+	+	+		+	+	+	+	+
Arsensäure	H ₃ ASO ₄	10			60	+	+	-	+	+	+	+		+	+	+	+	+
Arsensäure	H ₃ ASO ₄	80			20	+	+	-	+	+	+	+		+	+	+	+	+
Arsensäure	H ₃ ASO ₄	80			40	+	+	-	+	+	+	+		+	+	+	+	+
Arsensäure	H ₃ ASO ₄	80			60	+	+	-	+	+	+	+		+	+	+	+	+
Ätzbaryt		siehe Bariumhydroxid																
Ätzkali		siehe Kaliumhydroxid																
Ätznatron		siehe Natriumhydroxid																
Bariumchlorid	BaCl ₂	10			20	-	+	o	+	+	+	+		+	+	+	+	+
Bariumchlorid	BaCl ₂	10			40	-	+	o	+	+	+	+		+	+	+	+	+
Bariumchlorid	BaCl ₂	25	1,27		20	o	+	o	+	+	+	+		+	+	+	+	+
Bariumchlorid	BaCl ₂	25			40	o	+	o	+	+	+	+		+	+	+	+	+
Bariumhydroxid	Ba(OH) ₂	GL			20	+ ¹⁾	+	-	+ ¹⁾	+	+	o		+	+	+	+	+
Bariumhydroxid	Ba(OH) ₂	GL			40	+ ¹⁾	+	-	+ ¹⁾	+	+	o		+	+	+	+	+
Bariumhydroxid	Ba(OH) ₂	GL			60	+ ¹⁾	+	-	+ ¹⁾	o	+	o		+	+	+	+	+
Bariumsulfid	BaS	10			20	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+
Benzaldehyd	C ₆ H ₅ CHO	100	1,05		20	+ ¹⁾	+	+	o	+	+	o		+	o	o	+	+
Benzaldehyd	C ₆ H ₅ CHO	100			40	+ ¹⁾	+	+	o	o	+	o		+	o	o	+	+
Benzaldehyd	C ₆ H ₅ CHO	100			60	+ ¹⁾	+	+	-	o	+	-		+	o	o	+	+
Benzaldehyd	C ₆ H ₅ CHO	30			20	+ ¹⁾	+	o	-	+	+	o		+	-	-	+	+
Benzaldehyd	C ₆ H ₅ CHO	TR	1,05	AllI	20	+	+	o	o	+	+	+		o	-	o	+	+
Benzin		H	0,73	AI	20	+	+	+	-	+	+	+	+	+	+	-	+	+
Benzin		H			40	+	+	+	-	+	+	+	+	+	+	-	+	+
Benzin		H			60	+	+	+	-	+	+	+	+	+	+	-	+	+
Benzoessäure	C ₆ H ₅ COOH	10	1,27		20	+	+	+	+	+	+	+		+	-	-	+	+
Benzoessäure	C ₆ H ₅ COOH	10			40	+	+	o	+	+	+	+		+	-	-	+	+

TR = technisch rein, GL = gesättigte Lösung, H = handelsübliche Zusammensetzung
 + = beständig, o = bedingt beständig, - = nicht beständig, ¹⁾ bei Durchflussmesser FMC nicht beständig



Beständigkeitsliste

Bezeichnung	Formel	Konzentration in %	Dichte [kg/dm ³]	Gefahrklasse (VbF)	Temperatur [in C°]	Edelstahl (1.4571)	Hastelloy C (2.4610)	Aluminium	PP	PVDF	ETFE	PPS	LCP	FKM	NBR	EPDM	PTFE/FEP	FFKM
Benzoesäure	C ₆ H ₅ COOH	10			60	+	+	o	o	+	+	+		+	-	-	+	+
Benzol	C ₆ H ₆	TR	0,88	AI	20	+	+	+	-	+	+	+		+	-	-	+	+
Benzylalkohol	C ₆ H ₅ -CH ₂ OH	TR	1,04		20	+	+	+	+	+	+	+		o	-	+	+	+
Benzylalkohol	C ₆ H ₅ -CH ₂ OH	TR			40	+	+	+	+	+	+	+		o	-	o	+	+
Benzylalkohol	C ₆ H ₅ -CH ₂ OH	TR			60	+	+	+	o	+	+	+		o	-	o	+	+
Benzylchlorid	C ₆ H ₅ -CH ₂ Cl		1,11	AIII	20	+	+	-	-	+	+	+		+	-	-	+	+
Benzylchlorid	C ₆ H ₅ -CH ₂ Cl				40	+	+	-	-	+	+	+		+	-	-	+	+
Benzylchlorid	C ₆ H ₅ -CH ₂ Cl				60	+	+	-	-	o	+	+		+	-	-	+	+
Bernsteinsäure	siehe Ethandicarbonsäure																	
Bittermandelöl	siehe Benzaldehyd																	
Bittersalz	siehe Magnesiumsulfat																	
Blausäure	siehe Cyanwasserstoffsäure																	
Bleiacetat	C ₄ H ₆ O ₄ Pb	10			20	+	+	-	+	+	+	+		+	+	+	+	+
Bleiacetat	C ₄ H ₆ O ₄ Pb	10			40	+	+	-	+	+	+	+		+	+	+	+	+
Bleiacetat	C ₄ H ₆ O ₄ Pb	10			60	+	+	-	+	+	+	+		+	+	+	+	+
Bleiacetat	C ₄ H ₆ O ₄ Pb	GL			20	+	+	-	+	+	+	+		+	+	+	+	+
Bleiacetat	C ₄ H ₆ O ₄ Pb	GL			40	+	+	-	+	+	+	+		+	+	+	+	+
Bleiacetat	C ₄ H ₆ O ₄ Pb	GL			60	+	+	-	+	+	+	+		+	+	+	+	+
Bleichlauge	siehe Natriumhypochlorit																	
Bleinitrat	Pb(NO ₃) ₂	50			20	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+
Bleitetraethyl	Pb(C ₂ H ₅) ₄	TR	1,66	AIII	20	+	+	+	+	+	+	+		+	+	o	+	+
Bleizucker	siehe Bleiacetat																	
Borax	Na ₂ B ₄ O ₇ +10 H ₂ O	10	1,03		20	+	+	-	+	+	+	+		+	+	+	+	+
Borax	Na ₂ B ₄ O ₇ +10 H ₂ O	10			40	+	+	-	+	+	+	+		+	+	+	+	+
Borax	Na ₂ B ₄ O ₇ +10 H ₂ O	10			60	+	+	-	+	+	+	+		+	+	+	+	+
Borax	Na ₂ B ₄ O ₇ +10 H ₂ O	GL			20	+	+	-	+	+	+	+		+	+	+	+	+
Borax	Na ₂ B ₄ O ₇ +10 H ₂ O	GL			40	+	+	-	+	+	+	+		+	+	+	+	+
Borax	Na ₂ B ₄ O ₇ +10 H ₂ O	GL			60	+	+	-	+	+	+	+		+	+	+	+	+
Borsäure	H ₃ BO ₃ +H ₂ O	10	1,01		20	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+
Borsäure	H ₃ BO ₃ +H ₂ O	10			40	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+
Borsäure	H ₃ BO ₃ +H ₂ O	10			60	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+
Borsäure	H ₃ BO ₃ +H ₂ O	GL			20	+	+	-	+	+	+	+		+	+	+	+	+
Borsäure	H ₃ BO ₃ +H ₂ O	GL			40	+	+	-	+	+	+	+		+	+	+	+	+
Borsäure	H ₃ BO ₃ +H ₂ O	GL			60	+	+	-	+	+	+	+		+	+	+	+	+
Bortrifluorid	BF ₃ +H ₂ O	10			20	o	o	-	+	+	+	+		+	+	+	+	+
Bremsflüssigkeit	Glykolether					+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	+	+
Brom	Br ₂	TR	3,19		20	-	+	-	-	+	+	-		o	-	-	+	+
Bromkali	siehe Kaliumbromid																	
Bromsäure	HBrO ₃	10			20	o	+	-	+ ¹⁾	+	+	o		+	-	+	+	+
Bromsäure	HBrO ₃	10			40	-	+	-	+ ¹⁾	+	+	o		+	-	+	+	+
Bromsäure	HBrO ₃	10			60	-	+	-	o	+	+	o		+	-	o	+	+
Bromwasserstoffsäure	HBr + H ₂ O	10	1,07		20	-	o	-	+ ¹⁾	+	+	o		+	-	+	+	+
Bromwasserstoffsäure	HBr + H ₂ O	10			40	-	o	-	+ ¹⁾	+	+	o		+	-	+	+	+
Bromwasserstoffsäure	HBr + H ₂ O	10			60	-	-	-	+ ¹⁾	+	+	o		+	-	o	+	+
Bromwasserstoffsäure	HBr + H ₂ O	48	1,44		20	-	o	-	+ ¹⁾	+	+	o		+	o	+	+	+
Bromwasserstoffsäure	HBr + H ₂ O	48			40	-	o	-	+ ¹⁾	+	+	o		+	-	+	+	+
Bromwasserstoffsäure	HBr + H ₂ O	48			60	-	-	-	+ ¹⁾	+	+	o		+	-	o	+	+
Butancarbonsäure	siehe Buttersäure																	
Butanol	C ₄ H ₉ OH	TR	0,81	All	20	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+
Butanol	C ₄ H ₉ OH	TR			40	+	+	+	o	+	+	o		o	+	+	+	+

TR = technisch rein, GL = gesättigte Lösung, H = handelsübliche Zusammensetzung
 + = beständig, o = bedingt beständig, - = nicht beständig, ¹⁾ bei Durchflussmesser FMC nicht beständig



Beständigkeitsliste

Bezeichnung	Formel	Konzentration in %	Dichte [kg/dm ³]	Gefahrklasse (VbF)	Temperatur [in C°]	Edelstahl (1.4571)	Hastelloy C (2.4610)	Aluminium	PP	PVDF	ETFE	PPS	LCP	FKM	NBR	EPDM	PTFE/FEP	FFKM
Butanol	C ₄ H ₉ OH	TR			60	+	+	+	o	+	+	-		o	+	+	+	+
Butanon (MEK)	C ₄ H ₈ O	TR	0,81	AI	20	+	+	-	+	-	+	o		-	-	+	+	+
Butanon (MEK)	C ₄ H ₈ O	TR			40	+	+	-	o	-	+	-		-	-	o	+	+
Butanon (MEK)	C ₄ H ₈ O	TR			60	+	+	-	o	-	+	-		-	-	o	+	+
Butantriol	C ₄ H ₁₀ O ₃	TR			20	+	+	-	+	+	+	+		o	+	+	+	+
Butenal, trans-2		siehe Propylenaldehyd																
Buttersäure	C ₃ H ₇ COOH	20	0,88		20	+	+	+	-	+	+	+		+	-	+	+	+
Buttersäure	C ₃ H ₇ COOH	TR	0,96		20	+	+	+	-	+	+	+		o	-	o	+	+
Butylacetat	C ₆ H ₁₂ O ₂	TR	0,88	All	20	+ ¹⁾	+	+	o	+	+	+		o	-	+	+	+
Butylacrylat		siehe Acrylsäurebutylester																
Butylalkohol		siehe Butanol																
Butylchlorid	C ₄ H ₉ Cl	TR	0,89	AI	20	o	+	-	+	+	+	+		-	-	-	+	+
Butylchlorid	C ₄ H ₉ Cl	TR			40	o	+	-	+ ¹⁾	+	+	o		-	-	-	+	+
Butylchlorid	C ₄ H ₉ Cl	TR			60	o	+	-	+ ¹⁾	+	+	o		-	-	-	+	+
Butylenglykol	HO(CH ₂) ₄ OH	10			20	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+
Butylenglykol	HO(CH ₂) ₄ OH	10			40	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+
Butylenglykol	HO(CH ₂) ₄ OH	10			60	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+
Butylenglykol	HO(CH ₂) ₄ OH	TR			20	+	+	+	o	+	+	+		+	-	+	+	+
Butylenglykol	HO(CH ₂) ₄ OH	TR			40	+	+	o	o	+	+	+		+	-	+	+	+
Butylenglykol	HO(CH ₂) ₄ OH	TR			60	+	+	-	o	+	+	+		o	-	+	+	+
Butylether		siehe Dibutylether																
Butylphen		siehe Butylphenol																
Butylphenol	HOC ₆ H ₄ C(CH ₃) ₃	TR			20	+	+	-	+	+	+	+		o	-	-	+	+
Calciumbisulfit	Ca(HSO ₃) ₂	10			20	+ ¹⁾	+	o	+ ¹⁾	+	+	o		+	-	+	+	+
Calciumbisulfit	Ca(HSO ₃) ₂	GL			20	+ ¹⁾	+	o	+ ¹⁾	+	+	-		+	-	+	+	+
Calciumbisulfit	Ca(HSO ₃) ₂	GL			40	+ ¹⁾	+	o	+ ¹⁾	+	+	-		+	-	+	+	+
Calciumbisulfit	Ca(HSO ₃) ₂	GL			60	+ ¹⁾	+	o	+ ¹⁾	+	+	-		+	-	+	+	+
Calciumchlorat	CaClO ₃ +H ₂ O	10			20	+	+	o	+	+	+	+		+	+	+	+	+
Calciumchlorid	CaCl ₂ +H ₂ O	10			20	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+
Calciumchlorid	CaCl ₂ +H ₂ O	10			40	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+
Calciumchlorid	CaCl ₂ +H ₂ O	10			60	o	o	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+
Calciumchlorid	CaCl ₂ +H ₂ O	GL	1,40		20	+	+	o	+	+	+	+		+	+	+	+	+
Calciumchlorid	CaCl ₂ +H ₂ O	GL			40	+	+	o	+	+	+	+		+	+	+	+	+
Calciumchlorid	CaCl ₂ +H ₂ O	GL			60	o	+	o	+	+	+	+		+	+	+	+	+
Calciumhydroxyd	Ca(OH) ₂	15			20	+	+	-	+	+	+	+		+	+	+	+	+
Calciumhydroxyd	Ca(OH) ₂	15			40	+	+	-	+	+	+	+		+	+	+	+	+
Calciumhydroxyd	Ca(OH) ₂	15			60	+	+	-	+	+	+	+		+	o	+	+	+
Calciumhypochlorit	Ca(OCl) ₂	10			20	o	+	-	+ ¹⁾	+	+	o		+	+	+	+	+
Calciumhypochlorit	Ca(OCl) ₂	10			40	o	+	-	+ ¹⁾	+	+	o		+	o	+	+	+
Calciumhypochlorit	Ca(OCl) ₂	10			60	-	o	-	+ ¹⁾	+	+	o		+	-	+	+	+
Calciumnitrat	Ca(NO ₃) ₂	50	1,48		20	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+
Calciumnitrat	Ca(NO ₃) ₂	50			40	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+
Caprylsäure		siehe Octansäure																
Carbamid		siehe Harnstoff																
Carbonsäuren		siehe Fettsäuren																
Cellosolve		siehe Ethylglykol																
Chlorbenzol	C ₆ H ₅ Cl	TR	1,11	All	20	+	+	+	o	+	+	+		+	-	-	+	+
Chlorbenzol	C ₆ H ₅ Cl	TR			40	+	+	+	o	+	+	+		-	-	-	+	+
Chlorbenzol	C ₆ H ₅ Cl	TR			60	+	+	+	-	+	+	+		-	-	-	+	+
Chlorbleichlauge		siehe Natriumhypochlorit																

TR = technisch rein, GL = gesättigte Lösung, H = handelsübliche Zusammensetzung
 + = beständig, o = bedingt beständig, - = nicht beständig, ¹⁾ bei Durchflussmesser FMC nicht beständig



Beständigkeitsliste

Bezeichnung	Formel	Konzentration in %	Dichte [kg/dm ³]	Gefahrklasse (VbF)	Temperatur [in C°]	Edelstahl (1.4571)	Hastelloy C (2.4610)	Aluminium	PP	PVDF	ETFE	PPS	LCP	FKM	NBR	EPDM	PTFE/FEP	FFKM
Chlorbutan	siehe Butylchlorid																	
Chlorcalcium	siehe Calciumchlorid																	
Chlordiphenyl	C ₁₂ H ₉ Cl	TR			20	+ ¹⁾	+	+	-	+	+	o		+	-	-	+	+
Chloressigsäure	C ₂ H ₃ ClO ₂	85	1,36		20	-	+	-	+ ¹⁾	+	+	o	-	+	-	+	+	+
Chloressigsäure	C ₂ H ₃ ClO ₂	85			40	-	o	-	+ ¹⁾	+	+	-	-	+	-	+	+	+
Chloressigsäure	C ₂ H ₃ ClO ₂	85			60	-	o	-	+ ¹⁾	+	+	-	-	+	-	+	+	+
Chloressigsäure	C ₂ H ₃ ClO ₂	98			20	-	+	-	+ ¹⁾	+	+	o	-	+	-	+	+	+
Chloressigsäure	C ₂ H ₃ ClO ₂	98			40	-	o	-	+ ¹⁾	+	+	-	-	+	-	+	+	+
Chloressigsäure	C ₂ H ₃ ClO ₂	98			60	-	o	-	+ ¹⁾	+	+	-	-	+	-	+	+	+
Chloressigsäureethylester	siehe Ethylchloracetat																	
Chlorethan	C ₂ H ₅ Cl	TR	0,92		20	+	+	+	-	+	+	+		o	-	o	+	+
Chlorethanol	ClH ₂ C-CH ₂ OH	TR	1,20		20	+ ¹⁾	+	-	+ ¹⁾	+	+	o		-	+	o	+	+
Chlorethanol	ClH ₂ C-CH ₂ OH	TR			40	+ ¹⁾	+	-	+ ¹⁾	o	+	o		-	o	o	+	+
Chlorethanol	ClH ₂ C-CH ₂ OH	TR			60	+ ¹⁾	+	-	+ ¹⁾	o	+	o		-	-	o	+	+
Chloritbleiche	siehe Natriumchlorit																	
Chloroform	CHCl ₃	TR	1,48		20	+ ¹⁾	+	-	o	+	+	-		o	-	-	+	+
Chlorothene	siehe Trichlorethan																	
Chlorsäure	HClO ₃	10			20	o	+	-	+ ¹⁾	+	+	-		+	-	+	+	+
Chlorsäure	HClO ₃	10			40	o	o	-	+ ¹⁾	+	+	-		+	-	+	+	+
Chlorsäure	HClO ₃	10			60	o	o	-	o	+	+	-		+	-	+	+	+
Chlorschwefelsäure	siehe Chlorsulfonsäure																	
Chlorsulfonsäure	HOSO ₂ Cl	TR	1,77		20	+ ¹⁾	+	-	-	-	+	-		o	-	-	+	+
Chlortoluol	siehe Benzylchlorid																	
Chlorwasser	Cl ₂ + H ₂ O	GL			20	o	+	-	o	+	+	o	o	-	-	+	+	+
Chlorwasser	Cl ₂ + H ₂ O	GL			40	o	+	-	o	+	+	o	o	-	-	+	+	+
Chlorwasser	Cl ₂ + H ₂ O	GL			60	o	o	-	o	+	+	-	-	-	-	o	+	+
Chlorwasserstoffsäure	siehe Salzsäure																	
Chlorzinklauge	siehe Zinkchlorid																	
Chromsäure	CrO ₃ +H ₂ O	30			20	o	+	-	o	+	+	o	-	+	-	-	+	+
Chromsäure	CrO ₃ +H ₂ O	50			20	o	o	-	-	+	+	o	-	+	-	-	+	+
Chromsäure	CrO ₃ +H ₂ O	50			40	o	o	-	-	+	+	-	-	+	-	-	+	+
Chromsäure	CrO ₃ +H ₂ O	50			60	o	o	-	-	+	+	-	-	+	-	-	+	+
Chromschwefelsäure	H ₂ SO ₄ +H ₂ O+CrO ₃	50			20	o	o	-	o	+	+	-	-	+	-	-	+	+
Chromschwefelsäure	H ₂ SO ₄ +H ₂ O+CrO ₃	50			40	o	o	-	-	+	+	-	-	+	-	-	+	+
Chromschwefelsäure	H ₂ SO ₄ +H ₂ O+CrO ₃	50			60	o	o	-	-	+	+	-	-	+	-	-	+	+
Chromtrioxid	siehe Chromsäure																	
Clophen	siehe Chlordiphenyl																	
Crotonaldehyd	siehe Propylenaldehyd																	
Cyanwasserstoff	HCN	TR	0,69		20	+	+	-	+	+	+	+		+	o	+	+	+
Cyanwasserstoffsäure	HCN	GL			20	+	+	-	+	+	+	+		o	-	o	+	+
Cyanwasserstoffsäure	HCN	GL			40	+ ¹⁾	+	-	+ ¹⁾	+	+	o		o	-	o	+	+
Cyanwasserstoffsäure	HCN	GL			60	o	+	-	+ ¹⁾	+	+	o		o	-	o	+	+
Cyclohexan	C ₆ H ₁₂	TR	0,78	AI	20	+	+	+	+	+	+	+		+	+	-	+	+
Cyclohexan	C ₆ H ₁₂	TR			40	+	+	+	+	+	+	+		+	+	-	+	+
Cyclohexan	C ₆ H ₁₂	TR			60	+	+	+	o	+	+	+		o	-	-	+	+
Cyclohexanol	C ₆ H ₁₂ O	TR	0,94	AllI	20	+	+	-	+	+	+	+		o	o	o	+	+
Cyclohexanol	C ₆ H ₁₂ O	TR			40	+	+	-	+	+	+	+		o	o	o	+	+
Cyclohexanon	C ₆ H ₁₀ O	TR	0,95	All	20	+	+	+	+	+	+	+		-	-	o	+	+
Decahydronaphthalin	siehe Dekalin																	
Dekalin	C ₁₀ H ₁₈	TR	0,88	AllI	20	+	+	+	o	+	+	+		+	o	-	+	+

TR = technisch rein, GL = gesättigte Lösung, H = handelsübliche Zusammensetzung

+ = beständig, o = bedingt beständig, - = nicht beständig, ¹⁾ bei Durchflussmesser FMC nicht beständig



Beständigkeitsliste

Bezeichnung	Formel	Konzentration in %	Dichte [kg/dm ³]	Gefahrklasse (VbF)	Temperatur [in C°]	Edelstahl (1.4571)	Hastelloy C (2.4610)	Aluminium	PP	PVDF	ETFE	PPS	LCP	FKM	NBR	EPDM	PTFE/FEP	FFKM
Dekalin	C ₁₀ H ₁₈	TR			40	+ ¹⁾	+	+	o	+	+	o		+	o	-	+	+
Dekalin	C ₁₀ H ₁₈	TR			60	+ ¹⁾	+	+	o	+	+	o		+	o	-	+	+
Dextrin	C ₆ H ₁₀ O ₅ +H ₂ O	18			20	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+
Dextrin	C ₆ H ₁₀ O ₅ +H ₂ O	18			40	+	+	+	+	+	+	+		+	o	+	+	+
Dextrin	C ₆ H ₁₀ O ₅ +H ₂ O	18			60	+	+	+	+	+	+	+		+	o	+	+	+
Dextrin	C ₆ H ₁₀ O ₅ +H ₂ O	GL			20	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+
Dextronsäure					siehe Gluconsäure													
Diacetonalkohol	(CH ₃) ₂ C(OH)CH ₂ COCH ₃	TR		B	20	+	+	-	-	+	+	+		+	-	+	+	+
Diacetonalkohol	(CH ₃) ₂ C(OH)CH ₂ COCH ₃	TR			40	+	+	-	-	+	+	+		+	-	+	+	+
Diacetonalkohol	(CH ₃) ₂ C(OH)CH ₂ COCH ₃	TR			60	+	+	-	-	+	+	+		+	-	+	+	+
Diamidhydrat					siehe Hydrazin													
Dibromethan					siehe Ethylenbromid													
Dibutylether	C ₈ H ₁₈ O	TR	0,77	All	20	+ ¹⁾	+	-	o	+	+	o		-	+	o	+	+
Dibutylether	C ₈ H ₁₈ O	TR			40	+ ¹⁾	+	-	-	+	+	-		-	o	o	+	+
Dibutylether	C ₈ H ₁₈ O	TR			60	+ ¹⁾	+	-	-	+	+	-		-	-	o	+	+
Dibutylphthalat	C ₆ H ₄ (CO ₂ C ₄ H ₉) ₂	TR	1,05		20	+	+	+	+	+	+	+		o	-	o	+	+
Dibutylphthalat	C ₆ H ₄ (CO ₂ C ₄ H ₉) ₂	TR			40	+ ¹⁾	+	+	o	+	+	+		-	-	-	+	+
Dibutylphthalat	C ₆ H ₄ (CO ₂ C ₄ H ₉) ₂	TR			60	+ ¹⁾	+	+	o	o	+	+		-	-	-	+	+
Dibutylsebacat	C ₁₈ H ₃₄ O ₄	TR	0,94		20	+ ¹⁾	+	-	+ ¹⁾	+	+	o		o	-	-	+	+
Dibutylsebacat	C ₁₈ H ₃₄ O ₄	TR			40	+ ¹⁾	+	-	+ ¹⁾	+	+	o		o	-	-	+	+
Dibutylsebacat	C ₁₈ H ₃₄ O ₄	TR			60	+ ¹⁾	+	-	+ ¹⁾	+	+	o		o	-	-	+	+
Dichloridfluormethan	CF ₂ Cl ₂	TR	1,32		20	+	+	-	-	+	+ ¹⁾	+		o	o	o	+	+
Dichloressigsäure	CHCl ₂ CO ₂ H	TR	1,56		20	-	+	-	+ ¹⁾	+	+	-		o	-	+	+	+
Dichloressigsäure	CHCl ₂ CO ₂ H	TR			40	-	o	-	+ ¹⁾	+	+	-		o	-	+	+	+
Dichloressigsäure	CHCl ₂ CO ₂ H	TR			60	-	o	-	o	+	+	-		-	-	o	+	+
Dichlorethan					siehe Ethylenchlorid													
Dichlorethylen 1,1	C ₂ H ₂ Cl ₂	TR	1,22	Al	20	+ ¹⁾	+	-	o	+	+	-		+	+	-	+	+
Dichlorethylen 1,1	C ₂ H ₂ Cl ₂	TR			40	+ ¹⁾	+	-	o	+	+	-		+	+	-	+	+
Dichlorethylen 1,1	C ₂ H ₂ Cl ₂	TR			60	+ ¹⁾	+	-	o	+	+	-		+	+	-	+	+
Dichlormethan					siehe Methylenchlorid													
Diesel		H		All	20	+	+	+	o	+	+	+		+	+	-	+	+
Diesel		H			40	+	+	+	o	+	+	+		+	+	-	+	+
Diesel		H			60	+	+	+	-	+	+	+		+	+	-	+	+
Diethanolamin	HN(CH ₂ CH ₂ OH) ₂	100	1,10		20	+	+	-	+	o	+	+		o	-	+	+	+
Diethanolamin	HN(CH ₂ CH ₂ OH) ₂	100			40	+ ¹⁾	+	-	+ ¹⁾	o	+	o		o	-	+	+	+
Diethanolamin	HN(CH ₂ CH ₂ OH) ₂	100			60	+ ¹⁾	+	-	+ ¹⁾	-	+	o		o	-	+	+	+
Diethylamin	C ₄ H ₁₁ N	10	0,70	B	20	+ ¹⁾	+	+	+ ¹⁾	o	+	-		-	-	+	+	+
Diethylcellosolve					siehe Ethylglykol													
Diethylenoxid					siehe Tetrahydrofuran													
Diethylether					siehe Ether													
Diglykolsäure	C ₄ H ₆ O ₆	30			20	+ ¹⁾	+	-	+ ¹⁾	+	+	-		+	o	+	+	+
Diglykolsäure	C ₄ H ₆ O ₆	30			40	+ ¹⁾	+	-	+ ¹⁾	+	+	-		+	o	o	+	+
Diglykolsäure	C ₄ H ₆ O ₆	30			60	+ ¹⁾	+	-	+ ¹⁾	+	+	-		+	o	o	+	+
Diglykolsäure	C ₄ H ₆ O ₆	GL			20	+ ¹⁾	+	-	+ ¹⁾	+	+	-		+	o	+	+	+
Diisobutylketon					siehe Dimethyl-4-heptanon 2.6.													
Diisopropylether					siehe Isopropylether													
Dimethyl-4-heptanon 2.6.	C ₉ H ₁₈ O	TR			20	+	+	-	+	+	+	+		+	-	+	+	+
Dimethyl-4-heptanon 2.6.	C ₉ H ₁₈ O	TR			40	+	+	-	+	+	+	+		-	-	+	+	+
Dimethyl-4-heptanon 2.6.	C ₉ H ₁₈ O	TR			60	+	+	-	+	+	+	+		-	-	+	+	+

TR = technisch rein, GL = gesättigte Lösung, H = handelsübliche Zusammensetzung
 + = beständig, o = bedingt beständig, - = nicht beständig, ¹⁾ bei Durchflussmesser FMC nicht beständig



Beständigkeitsliste

Bezeichnung	Formel	Konzentration in %	Dichte [kg/dm ³]	Gefahrklasse (VbF)	Temperatur [in C°]	Edelstahl (1.4571)	Hastelloy C (2.4610)	Aluminium	PP	PVDF	ETFE	PPS	LCP	FKM	NBR	EPDM	PTFE/FEP	FFKM
Dimethylamin	(CH ₃) ₂ NH	TR	0,73		20	+	+	-	+	o	+	+		o	-	o	+	+
Dimethylbenzol	siehe Xylol																	
Dimethylformamid (DMF)	C ₃ H ₇ NO	TR	0,95		20	+	+	-	+	-	+	+	+	-	o	+	+	+
Dimethylformamid (DMF)	C ₃ H ₇ NO	TR			40	+	+	-	+	-	+	+	+	-	-	+	+	+
Dimethylformamid (DMF)	C ₃ H ₇ NO	TR			60	+	+	-	+	-	+	+	+	-	-	+	+	+
Dimethylphthalat (DMP)	C ₆ H ₄ (COOCH ₃) ₂	TR			20	+	+	-	+	+	+	+		-	-	-	+	+
Dimethylphthalat (DMP)	C ₆ H ₄ (COOCH ₃) ₂	TR			40	+	+	-	+	+	+	+		-	-	-	+	+
Dimethylphthalat (DMP)	C ₆ H ₄ (COOCH ₃) ₂	TR			60	+	+	-	+	+	+	+		-	-	-	+	+
Dinonylphthalat	C ₂₆ H ₄₂ O ₄	TR			20	+	+	-	+	+	+	+		-	-	-	+	+
Dinonylphthalat	C ₂₆ H ₄₂ O ₄	TR			30	+	+	-	+	+	+	+		-	-	-	+	+
Diocetylphthalat	C ₂₄ H ₃₈ O ₄	TR			20	+	+	-	o	+	+	+		+	-	-	+	+
Diocetylphthalat	C ₂₄ H ₃₈ O ₄	TR			40	+	+	-	o	+	+	+		+	-	-	+	+
Diocetylphthalat	C ₂₄ H ₃₈ O ₄	TR			60	+	+	-	o	o	+	+		+	-	-	+	+
Dioxan	C ₄ H ₈ O ₂	TR	1,03	B	20	+	+	+	-	+	+	+		-	o	+	+	+
Dioxan	C ₄ H ₈ O ₂	TR			40	+	+	+	-	o	+	+		-	-	+	+	+
Dioxan	C ₄ H ₈ O ₂	TR			60	+ ¹⁾	+	+	-	-	+	o		-	-	+	+	+
DMF	siehe Dimethylformamid																	
DMP	siehe Dimethylphthalat																	
Dyethylamin	C ₄ H ₁₁ N	10	0,70	B	20	+	+	+	+	o	+	-		-	-	+	+	+
Eisen-II-Chlorid	FeCl ₂ +H ₂ O	10	1,09		20	+	+	-	+	+	+	+		+	+	+	+	+
Eisen-II-Chlorid	FeCl ₂ +H ₂ O	10			40	o	+	-	+	+	+	+		+	+	+	+	+
Eisen-II-Chlorid	FeCl ₂ +H ₂ O	10			60	o	o	-	+	+	+	+		+	+	+	+	+
Eisen-II-Chlorid	FeCl ₂ +H ₂ O	50			20	+	+	-	+	+	+	+		+	+	+	+	+
Eisen-II-Chlorid	FeCl ₂ +H ₂ O	50			40	o	+	-	+	+	+	+		+	+	+	+	+
Eisen-II-Chlorid	FeCl ₂ +H ₂ O	50			60	o	+	-	+	+	+	+		+	+	+	+	+
Eisen-II-Nitrat	Fe(NO ₃) ₂	TR			20	+	+	-	+	+	+	+		+	+	+	+	+
Eisen-II-Nitrat	Fe(NO ₃) ₂	TR			40	+	+	-	+	+	+	+		+	+	+	+	+
Eisen-II-Nitrat	Fe(NO ₃) ₂	TR			60	+	+	-	+	+	+	+		+	+	+	+	+
Eisen-II-Sulfat	FeSO ₄	20	1,21		20	+ ¹⁾	+	+	+ ¹⁾	+	+	o		+	+	+	+	+
Eisen-II-Sulfat	FeSO ₄	20			40	+ ¹⁾	+	+	+ ¹⁾	+	+	o		+	+	+	+	+
Eisen-II-Sulfat	FeSO ₄	20			60	+ ¹⁾	+	+	+ ¹⁾	+	+	-		+	+	+	+	+
Eisen-III-Chlorid	FeCl ₃ +H ₂ O	50	1,55		20	-	+	-	+ ²⁾	+ ²⁾	+	+		+	+	+	+	+
Eisen-III-Chlorid	FeCl ₃ +H ₂ O	50			40	-	o	-	+ ²⁾	+ ²⁾	+	+		+	+	+	+	+
Eisen-III-Chlorid	FeCl ₃ +H ₂ O	50			60	-	-	-	+ ²⁾	+ ²⁾	+	+		+	+	+	+	+
Eisen-III-Sulfat	Fe ₂ (SO ₄) ₃	50	1,61		20	+	+	-	+	+	+	+		+	+	+	+	+
Eisen-III-Sulfat	Fe ₂ (SO ₄) ₃	50			40	+	+	-	+	+	+	+		+	+	+	+	+
Eisen-III-Sulfat	Fe ₂ (SO ₄) ₃	50			60	+	+	-	+	+	+	+		+	+	+	+	+
Eisengallustinte	siehe Tinte																	
Eisenvitriol	siehe Eisen-II-Sulfat																	
Eisessig	siehe Essigsäure 100 %																	
Epichlorhydrin	H ₂ C-O-CH-CH ₂ Cl			All	20	o	+	-	+	+	+	+		-	-	-	+	+
Epichlorhydrin	H ₂ C-O-CH-CH ₂ Cl				40	o	+	-	+	+	+	+		-	-	-	+	+
Epichlorhydrin	H ₂ C-O-CH-CH ₂ Cl				60	o	+	-	+	+	+	+		-	-	-	+	+
Erdöl					20	+	+	+	+	+	+	+		+	+	-	+	+
Erdöl					40	+	+	+	+	+	+	+		+	+	-	+	+
Erdöl					60	+	+	+	+	+	+	+		+	+	-	+	+
Essig	siehe Weinessig																	
Essigsäure	CH ₃ COOH	10			20	+	+	o	+	+	+	+	+	o	o	+	+	+
Essigsäure	CH ₃ COOH	10			40	+	+	o	+	+	+	+	+	-	-	+	+	+
Essigsäure	CH ₃ COOH	10			60	+	+	-	+	+	+	+	+	-	-	o	+	+

TR = technisch rein, GL = gesättigte Lösung, H = handelsübliche Zusammensetzung

+ = beständig, o = bedingt beständig, - = nicht beständig, ¹⁾ bei Durchflussmesser FMC nicht beständig, ²⁾

Fasspumpe F 424 mit Welle aus Titan beständig



Beständigkeitsliste

Bezeichnung	Formel	Konzentration in %	Dichte [kg/dm ³]	Gefahrklasse (VbF)	Temperatur [in C°]	Edelstahl (1.4571)	Hastelloy C (2.4610)	Aluminium	PP	PVDF	ETFE	PPS	LCP	FKM	NBR	EPDM	PTFE/FEP	FFKM
Essigsäure	CH ₃ COOH	25			20	+	+	o	+	+	+	+	+	-	-	+	+	+
Essigsäure	CH ₃ COOH	25			40	+	+	o	+	+	+	+	+	-	-	o	+	+
Essigsäure	CH ₃ COOH	25			60	+	+	-	+	+	+	+	+	-	-	-	+	+
Essigsäure	CH ₃ COOH	50			20	+	+	o	+	+	+	+	+	-	-	o	+	+
Essigsäure	CH ₃ COOH	50			40	-	+	o	+	+	+	+	+	-	-	o	+	+
Essigsäure	CH ₃ COOH	50			60	-	+	-	+	+	+	+	+	-	-	-	+	+
Essigsäure	CH ₃ COOH	80			20	+	+	-	+	+	+	+	+	-	-	o	+	+
Essigsäure	CH ₃ COOH	80			40	-	+	-	+	+	+	+	+	-	-	o	+	+
Essigsäure	CH ₃ COOH	80			60	-	+	-	o	+	+	+	+	-	-	-	+	+
Essigsäure	CH ₃ COOH	100	1,05		20	+	+	-	o	+	+	+	+	-	-	+	+	+
Essigsäure	CH ₃ COOH	100			40	-	+	-	o	+	+	+	+	-	-	-	+	+
Essigsäure	CH ₃ COOH	100			60	-	+	-	o	o	+	+	+	-	-	-	+	+
Essigsäureanhydrid						siehe Acetanhydrid												
Essigsäurebuthylester						siehe Butylacetat												
Essigsäureethylester						siehe Ethylacetat												
Essigsäuremethylester						siehe Methylacetat												
Ethanal						siehe Acetaldehyd												
Ethandicarbonsäure	C ₄ H ₆ O ₄	50	1,06		20	+	+	-	+	+	+	+		+	+	+	+	+
Ethandicarbonsäure	C ₄ H ₆ O ₄	50			40	+	+	-	+	+	+	+		+	+	+	+	+
Ethandicarbonsäure	C ₄ H ₆ O ₄	50			60	+	+	-	+	+	+	+		+	+	+	+	+
Ethandisäure						siehe Oxalsäure												
Ethanol	CH ₃ -CH ₂ -OH	TR	0,79	B	20	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Ethanol	CH ₃ -CH ₂ -OH	TR			40	+	+	+	+	+	+	+	+	o	+	+	+	+
Ethanol	CH ₃ -CH ₂ -OH	TR			60	+	+	+	+	+	+	+	+	o	+	+	+	+
Ether	(C ₂ H ₅) ₂ O	TR	0,71	AI	20	+	+	+	-	+	+	+		o	o	o	+	+
Etherische Öle					20	+	+	+	+	+	+	+		+	-	-	+	+
Etherische Öle					40	+	+	+	+	+	+	+		o	-	-	+	+
Etherische Öle					60	+	+	+	+	+	+	+		-	-	-	+	+
Ethylacetat	H ₃ C-COOC ₂ H ₅	TR	0,90	AI	20	+	+	+	o	o	+	+	+	-	-	o	+	+
Ethylacetat	H ₃ C-COOC ₂ H ₅	TR			40	+	+	+	-	o	+	+	+	-	-	o	+	+
Ethylacetat	H ₃ C-COOC ₂ H ₅	TR			60	+	+	+	-	o	+	+	+	-	-	-	+	+
Ethylalkohol						siehe Ethanol												
Ethylbenzol	C ₆ H ₅ -C ₂ H ₅	TR	0,87	All	20	¹⁾	+	+	o	+	+	-		o	-	-	+	+
Ethylbenzol	C ₆ H ₅ -C ₂ H ₅	TR			40	¹⁾	+	+	-	+	+	-		-	-	-	+	+
Ethylbenzol	C ₆ H ₅ -C ₂ H ₅	TR			60	¹⁾	+	+	-	+	+	-		-	-	-	+	+
Ethylchloracetat	ClH ₂ C-CO-OC ₂ H ₅			All	20	o	+	-	+	o	+	+		-	-	+	+	+
Ethylchloracetat	ClH ₂ C-CO-OC ₂ H ₅				40	o	+	-	+	o	+	+		-	-	+	+	+
Ethylchloracetat	ClH ₂ C-CO-OC ₂ H ₅				60	o	+	-	+	o	+	+		-	-	+	+	+
Ethylchlorid						siehe Chlorethan												
Ethylenbromid	CH ₂ Br-CH ₂ Br	TR	2,18		20	¹⁾	+	+	¹⁾	o	+	o		+	o	o	+	+
Ethylenbromid	CH ₂ Br-CH ₂ Br	TR			40	¹⁾	+	+	o	o	+	o		+	-	o	+	+
Ethylenbromid	CH ₂ Br-CH ₂ Br	TR			60	¹⁾	+	+	-	o	+	o		o	-	-	+	+
Ethylenchlorhydrin						siehe Chlorethanol												
Ethylenchlorid	H ₃ C-CHCl ₂		1,20	AI	20	+	+	+	o	+	+	+		+	o	o	+	+
Ethylenchlorid	H ₃ C-CHCl ₂				40	+	+	+	o	+	+	+		+	-	o	+	+
Ethylenchlorid	H ₃ C-CHCl ₂				60	+	+	+	-	+	+	+		o	-	-	+	+
Ethylendiamin	H ₂ N-CH ₂ -CH ₂ -NH ₂	TR	0,98		20	+	+	+	+	+	+	+	+	o	o	+	+	+
Ethylendiamin	H ₂ N-CH ₂ -CH ₂ -NH ₂	TR			40	+	+	+	+	+	+	+	+	o	o	+	+	+
Ethylendiamin	H ₂ N-CH ₂ -CH ₂ -NH ₂	TR			60	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	+	+	+
Ethylendikarbonsäure						siehe Maleinsäure												

TR = technisch rein, GL = gesättigte Lösung, H = handelsübliche Zusammensetzung
 + = beständig, o = bedingt beständig, - = nicht beständig, ¹⁾ bei Durchflussmesser FMC nicht beständig



Beständigkeitsliste

Bezeichnung	Formel	Konzentration in %	Dichte [kg/dm ³]	Gefahrklasse (VbF)	Temperatur [in C°]	Edelstahl (1.4571)	Hastelloy C (2.4610)	Aluminium	PP	PVDF	ETFE	PPS	LCP	FKM	NBR	EPDM	PTFE/FEP	FFKM
Ethylenglykol	C ₂ H ₆ O ₂	TR	1,11		20	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Ethylenglykol	C ₂ H ₆ O ₂	TR			40	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Ethylenglykol	C ₂ H ₆ O ₂	TR			60	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Ethylether		siehe Ether																
Ethylfluid		siehe Bleitetraethyl																
Ethylglykol	C ₂ H ₅ -O-CH ₂ -HC ₂ OH	TR	0,93	All	20	+	+	-	-	+	+	+		+	+	-	+	+
Ethylglykol	C ₂ H ₅ -O-CH ₂ -HC ₂ OH	TR			40	+	+	-	-	+	+	+		+	+	-	+	+
Ethylglykol	C ₂ H ₅ -O-CH ₂ -HC ₂ OH	TR			60	+	+	-	-	+	+	+		+	+	-	+	+
Ferricyankalium		siehe Kaliumferricyanid																
Ferro		siehe Eisen-II-Nitrat																
Ferrochlorid		siehe Eisen-II-Chlorid																
Ferrocyanium		siehe Kaliumferrocyanid																
Fettsäuren	C ₁₇ H ₃₃ CO ₂ H	100	0,90		20	+	+	-	o	+	+	+		+	o	-	+	+
Fettsäuren	C ₁₇ H ₃₃ CO ₂ H	100			40	+	+	-	o	+	+	+		+	-	-	+	+
Fettsäuren	C ₁₇ H ₃₃ CO ₂ H	100			60	+	+	-	o	+	+	+		+	-	-	+	+
Fichtennadelöl		siehe Etherische Öle																
Fluorammon		siehe Ammoniumfluorid																
Fluorkieselsäure	H ₂ SiF ₆	32	1,17		20	-	+	-	+ ¹⁾	+	+	-		+	o	+	+	+
Fluorkieselsäure	H ₂ SiF ₆	32			40	-	o	-	+ ¹⁾	+	+	-		+	-	o	+	+
Fluorkieselsäure	H ₂ SiF ₆	32			60	-	o	-	+ ¹⁾	+	+	-		+	-	o	+	+
Fluorwasserstoffsäure	HF	40	1,06		20	-	o	-	+ ¹⁾	+	+	-	-	+	-	o	+	+
Fluorwasserstoffsäure	HF	40			40	-	o	-	+ ¹⁾	+	+	-	-	+	-	-	+	+
Fluorwasserstoffsäure	HF	40			60	-	o	-	o	+	+	-	-	o	-	-	+	+
Fluorwasserstoffsäure	HF	60			20	-	o	-	+	+	+	-	-	+	-	o	+	+
Fluorwasserstoffsäure	HF	70	1,23		20	-	o	-	o	+	+	-	-	o	-	o	+	+
Fluorwasserstoffsäure	HF	70			40	-	o	-	o	+	+	-	-	o	-	-	+	+
Fluorwasserstoffsäure	HF	70			60	-	o	-	o	o	+	-	-	o	-	-	+	+
Flußsäure		siehe Fluorwasserstoffsäure																
Formaldehyd	CH ₂ O+H ₂ O	10			20	+	+	-	+	+	+	+		+	+	+	+	+
Formaldehyd	CH ₂ O+H ₂ O	10			40	+	+	-	+	+	+	+		+	o	+	+	+
Formaldehyd	CH ₂ O+H ₂ O	10			60	+	+	-	+	+	+	+		+	-	+	+	+
Formaldehyd	CH ₂ O+H ₂ O	35	1,10	All	20	+	+	-	+	+	+	+		+	-	+	+	+
Formaldehyd	CH ₂ O+H ₂ O	40		All	20	+	+	-	+	+	+	+		+	o	+	+	+
Formalin		siehe Formaldehyd																
Formamid	HCONH ₂	100			20	+	+	+	+	+	+	+		o	+	+	+	+
Formamid	HCONH ₂	100			40	+	+	+	+	+	+	+		-	o	+	+	+
Formamid	HCONH ₂	100			60	+	+	+	+	+	+	+		-	-	+	+	+
Freon 12		siehe Dichlordifluormethan																
Fruchtsäfte		H			20	+	+	o	+	+	+	+		+	+	+	+	+
Fruchtsäfte		H			40	+	+	o	+	+	+	+		+	+	+	+	+
Fruchtsäfte		H			60	+	+	o	+	+	+	+		+	+	+	+	+
Furfurylalkohol	C ₅ H ₆ O ₂	TR	1,13	All	20	+	+	+	+	+	+	+		o	-	+	+	+
Furfurylalkohol	C ₅ H ₆ O ₂	TR			40	+	+	+	o	+	+	+		-	-	+	+	+
Furfurylalkohol	C ₅ H ₆ O ₂	TR			60	+	+	+	o	o	+	+		-	-	+	+	+
Gallusgerbsäure		siehe Gerbsäure																
Gallussäure	C ₆ H ₂ (OH) ₃ CO ₂ H	50			20	+ ¹⁾	+	-	+ ¹⁾	+	+	-		+	+	+	+	+
Gerbextrakte pflanzlich		H			20	+ ¹⁾	+	+	+ ¹⁾	+	+	-		+	+	+	+	+
Gerbextrakte pflanzlich		H			40	+ ¹⁾	+	o	+ ¹⁾	+	+	-		+	o	+	+	+
Gerbextrakte pflanzlich		H			60	+ ¹⁾	+	-	o	+	+	-		+	-	o	+	+
Gerbsäure	C ₂ O ₆ H ₆	50			20	+ ¹⁾	+	-	+ ¹⁾	+	+	-		+	+	+	+	+

TR = technisch rein, GL = gesättigte Lösung, H = handelsübliche Zusammensetzung

+ = beständig, o = bedingt beständig, - = nicht beständig, ¹⁾ bei Durchflussmesser FMC nicht beständig



Beständigkeitsliste

Bezeichnung	Formel	Konzentration in %	Dichte [kg/dm ³]	Gefahrklasse (VbF)	Temperatur [in C°]	Edelstahl (1.4571)	Hastelloy C (2.4610)	Aluminium	PP	PVDF	ETFE	PPS	LCP	FKM	NBR	EPDM	PTFE/FEP	FFKM
Gerbsäure	C ₂ O ₆ H ₆	50			40	+ ¹⁾	+	-	+ ¹⁾	+	+	-		+	o	+	+	+
Gerbsäure	C ₂ O ₆ H ₆	50			60	+ ¹⁾	+	-	+ ¹⁾	+	+	-		+	-	+	+	+
Glasätztinte	siehe Ammoniumhydrogenfluorid																	
Glaubersalz	siehe Natriumsulfat																	
Gluconsäure	C ₆ H ₁₂ O ₇				20	+	+	-	+	+	+	+		+	+	+	+	+
Gluconsäure	C ₆ H ₁₂ O ₇				40	+	+	-	+	+	+	+		+	+	+	+	+
Gluconsäure	C ₆ H ₁₂ O ₇				60	+	+	-	+	+	+	+		+	o	+	+	+
Glucose	siehe Traubenzuckerlösung																	
Glycerin	C ₃ H ₈ O ₃	TR	1,26		20	+	+	+	+	+	+	+		+	o	+	+	+
Glycerin	C ₃ H ₈ O ₃	TR			40	+	+	+	+	+	+	+		+	o	+	+	+
Glycerin	C ₃ H ₈ O ₃	TR			60	+	+	+	+	+	+	+		+	o	+	+	+
Glykol	siehe Ethylenglykol																	
Glykolsäure	C ₂ H ₄ O ₃	37			20	+	+	-	+	+	+	+		+	+	+	+	+
Glykolsäure	C ₂ H ₄ O ₃	70			20	+	+	-	+	+	+	+		+	-	+	+	+
Glykolsäure	C ₂ H ₄ O ₃	70			40	+	+	-	o	o	+	+		o	-	o	+	+
Glykolsäure	C ₂ H ₄ O ₃	70			60	+	+	-	-	o	+	+		o	-	-	+	+
Glykose	siehe Glycerin																	
Harnstoff	CH ₄ N ₂ O	10			20	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+
Harnstofflösung	CH ₄ N ₂ O	10			40	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+
Harnstofflösung	CH ₄ N ₂ O	10			60	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+
Harnstofflösung	CH ₄ N ₂ O	33			20	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+
Harnstoff	CH ₄ N ₂ O	33			40	+	+	o	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Harnstoff	CH ₄ N ₂ O	33			60	+	+	o	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Heizöl		H		Alll	20	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Heizöl		H			40	+	+	+	o	+	+	+	+	+	+	o	+	+
Heizöl		H			60	+	+	+	o	+	+	+	+	+	+	+	-	+
Heptan	C ₇ H ₁₆	TR	0,68	AI	20	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	+
Heptan	C ₇ H ₁₆	TR			40	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	+
Heptan	C ₇ H ₁₆	TR			60	+	+	+	o	+	+	+	+	+	+	+	-	+
Hexahydrobenzol	siehe Cyclohexan																	
Hexalin	siehe Cyclohexanol																	
Hexamethylentetramin	(CH ₂) ₆ N ₄	10			20	+	+	+	-	+	+	+		o	-	-	+	+
Hexamethylentetramin	(CH ₂) ₆ N ₄	10			40	+	+	+	-	+	+	+		-	-	-	+	+
Hexamethylentetramin	(CH ₂) ₆ N ₄	10			60	+	+	+	-	o	+	+		-	-	-	+	+
Hexamin	siehe Hexamethylentetramin																	
Hexan	C ₆ H ₁₄	TR		AI	20	+	+	+	+	+	+	+		+	+	-	+	+
Hexan	C ₆ H ₁₄	TR			40	+	+	+	+	+	+	+		+	+	-	+	+
Hexan	C ₆ H ₁₄	TR			60	+	+	+	o	+	+	+		+	+	-	+	+
Hexandisäure	siehe Adipinsäure																	
Hexanol	C ₆ H ₁₃ OH		0,82	Alll	20	+	+	-	+	+	+	+		+	-	+	+	+
Hexylalkohol	siehe Hexanol																	
Hirschhornsalz	siehe Ammoniumcarbonat																	
Höllenstein	siehe Silbernitrat																	
Hydrazin	H ₂ N-NH ₂	TR	1,08	B	20	+ ¹⁾	+	-	+ ¹⁾	+	+	-		+	+	+	+	+
Hydrazin	H ₂ N-NH ₂	TR			40	o	+	-	o	+	+	-		+	o	o	+	+
Hydrazin	H ₂ N-NH ₂	TR			60	-	o	-	-	+	+	-		o	-	-	+	+
Hydrogenbromidlösung	siehe Bromwasserstoffsäure																	
Hydroxybenzol	siehe Phenol																	
Hydroxybernsteinsäure	HOOC-CH ₂ -CHOH-COOH	50			20	+ ¹⁾	+	-	+ ¹⁾	+	+	o		+	+	+	+	+
Hydroxybernsteinsäure	HOOC-CH ₂ -CHOH-COOH	50			40	+ ¹⁾	+	-	+ ¹⁾	+	+	o		+	+	+	+	+

TR = technisch rein, GL = gesättigte Lösung, H = handelsübliche Zusammensetzung
 + = beständig, o = bedingt beständig, - = nicht beständig, ¹⁾ bei Durchflussmesser FMC nicht beständig



Beständigkeitsliste

Bezeichnung	Formel	Konzentration in %	Dichte [kg/dm ³]	Gefahrklasse (VbF)	Temperatur [in C°]	Edelstahl (1.4571)	Hastelloy C (2.4610)	Aluminium	PP	PVDF	ETFE	PPS	LCP	FKM	NBR	EPDM	PTFE/FEP	FFKM
Hydroxybernsteinsäure	HOOC-CH ₂ -CHOH-COOH	50			60	+ ¹⁾	+	-	+ ¹⁾	+	+	o		+	+	+	+	+
Hydroxyessigsäure						siehe Glykolsäure												
Isobutanol						siehe Isobutylalkohol												
Isobutylalkohol	C ₄ H ₁₀ O	100	0,81	All	20	+	+	+	+	+	+	+		+	-	+	+	+
Isobutylalkohol	C ₄ H ₁₀ O	100			40	+	+	+	+	+	+	+		+	-	+	+	+
Isobutylalkohol	C ₄ H ₁₀ O	100			60	+	+	+	+	+	+	+		+	-	+	+	+
Isocyanat					20	+	+	+	-	-	+	o		+	+	-	+	+
Isooctan	C ₈ H ₁₈	TR		AI	20	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Isooctanol	C ₄ H ₉ -CH(C ₂ H ₅)	TR	0,83	AllI	20	+	+	+	+	+	+	+		+	o	+	+	+
Isopropanol						siehe Propanol												
Isopropylacetat	C ₅ H ₁₀ O ₂		0,87	AI	20	+ ¹⁾	+	o	o	+	+	o		-	+	+	+	+
Isopropylether	C ₆ H ₁₄ O	TR	0,73	AI	20	+ ¹⁾	+	o	o	+	+	-		-	-	-	+	+
Isopropylether	C ₆ H ₁₄ O	TR			40	+ ¹⁾	+	o	o	o	+	-		-	-	-	+	+
Isopropylether	C ₆ H ₁₄ O	TR			60	+ ¹⁾	+	o	o	o	+	-		-	-	-	+	+
Jodoform						siehe Trijodmethan												
Jodtinktur		H			20	o	+	o	+	+	+	+		+	+	+	+	o
Jodtinktur		H			40	o	+	o	+	+	+	+		+	+	+	+	o
Jodtinktur		H			60	o	+	o	+	+	+	+		+	+	+	+	o
Jodwasserstoffsäure	HJ	TR			20	o	o	-	+ ¹⁾	+	+	-		+	+	+	+	+
Jodwasserstoffsäure	HJ	TR			40	o	o	-	+ ¹⁾	+	+	-		+	o	+	+	+
Jodwasserstoffsäure	HJ	TR			60	-	o	-	+ ¹⁾	+	+	-		+	o	+	+	+
Kalibleichlauge						siehe Kaliumhypochlorit												
Kalilauge						siehe Kaliumhydroxid												
Kalisalpeter						siehe Kaliumnitrat												
Kalium-Aluminiumsulfat	KAl(SO ₄)·2H ₂ O	50			20	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+
Kalium-Aluminiumsulfat	KAl(SO ₄)·2H ₂ O	50			40	+	+	+	+	+	+	+		+	o	+	+	+
Kalium-Aluminiumsulfat	KAl(SO ₄)·2H ₂ O	50			60	+	+	+	+	+	+	+		+	-	+	+	+
Kaliumbichromat						siehe Kaliumdichromat												
Kaliumbromat	KBrO ₃ +H ₂ O	GL			20	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+
Kaliumbromat	KBrO ₃ +H ₂ O	GL			40	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+
Kaliumbromat	KBrO ₃ +H ₂ O	GL			60	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+
Kaliumbromid	KBr + H ₂ O	10	1,37		20	+	+	-	+	+	+	+		+	+	+	+	+
Kaliumbromid	KBr + H ₂ O	10			40	+	+	-	+	+	+	+		+	+	+	+	+
Kaliumbromid	KBr + H ₂ O	10			60	o	+	-	+	+	+	+		+	+	+	+	+
Kaliumbromid	KBr + H ₂ O	GL			20	+	+	-	+	+	+	+		+	+	+	+	+
Kaliumbromid	KBr + H ₂ O	GL			40	+	+	-	+	+	+	+		+	+	+	+	+
Kaliumbromid	KBr + H ₂ O	GL			60	o	+	-	+	+	+	+		+	+	+	+	+
Kaliumcarbonat	K ₂ CO ₃	GL			20	+	+	-	+	+	+	+		+	+	+	+	+
Kaliumcarbonat	K ₂ CO ₃	GL			40	+	+	-	+	+	+	+		+	+	+	+	+
Kaliumcarbonat	K ₂ CO ₃	GL			60	+	+	-	+	+	+	+		+	+	+	+	+
Kaliumchlorat	KClO ₃	50			20	+	+	-	+	+	+	+		+	+	+	+	+
Kaliumchlorat	KClO ₃	50			40	+	+	-	+	+	+	+		+	o	+	+	+
Kaliumchlorat	KClO ₃	50			60	o	+	-	+	+	+	+		+	-	+	+	+
Kaliumchlorid	KCl	10			20	o	+	-	+	+	+	+		+	+	+	+	+
Kaliumchlorid	KCl	10			40	o	+	-	+	+	+	+		+	+	+	+	+
Kaliumchlorid	KCl	10			60	o	o	-	+	+	+	+		+	+	+	+	+
Kaliumchlorid	KCl	GL	1,17		20	o	+	-	+	+	+	+		+	+	+	+	+
Kaliumchlorid	KCl	GL			40	o	+	-	+	+	+	+		+	+	+	+	+
Kaliumchlorid	KCl	GL			60	o	o	-	+	+	+	+		+	+	+	+	+
Kaliumcyanid	KCN	50			20	+	+	-	+	+	+	+		+	+	+	+	+

TR = technisch rein, GL = gesättigte Lösung, H = handelsübliche Zusammensetzung

+ = beständig, o = bedingt beständig, - = nicht beständig, ¹⁾ bei Durchflussmesser FMC nicht beständig



Beständigkeitsliste

Bezeichnung	Formel	Konzentration in %	Dichte [kg/dm ³]	Gefahrklasse (VbF)	Temperatur [in C°]	Edelstahl (1.4571)	Hastelloy C (2.4610)	Aluminium	PP	PVDF	ETFE	PPS	LCP	FKM	NBR	EPDM	PTFE/FEP	FFKM
Kaliumcyanid	KCN	50			40	+	+	-	+	+	+	+		o	+	+	+	+
Kaliumcyanid	KCN	50			60	+	+	-	+	+	+	+		o	+	+	+	+
Kaliumcyanid	KCN	GL	1,31		20	+	+	-	+	+	+	+		+	+	+	+	+
Kaliumcyanid	KCN	GL			40	+	+	-	+	+	+	+		+	+	+	+	+
Kaliumcyanid	KCN	GL			60	+	+	-	+	o	+	+		+	+	+	+	+
Kaliumdichromat	K ₂ Cr ₂ O ₇	40			20	+	+	-	+	+	+	+		+	+	+	+	+
Kaliumferricyanid	K ₄ Fe(CN) ₆	10			20	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+
Kaliumferricyanid	K ₄ Fe(CN) ₆	10			40	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+
Kaliumferricyanid	K ₄ Fe(CN) ₆	10			60	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+
Kaliumferricyanid	K ₄ Fe(CN) ₆	20	1,11		20	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+
Kaliumferricyanid	K ₄ Fe(CN) ₆	20			40	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+
Kaliumferricyanid	K ₄ Fe(CN) ₆	20			60	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+
Kaliumferricyanid	K ₄ Fe(CN) ₆	GL			20	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+
Kaliumferricyanid	K ₄ Fe(CN) ₆	GL			40	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+
Kaliumferricyanid	K ₄ Fe(CN) ₆	GL			60	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+
Kaliumferrocyanid	K ₃ Fe(CN) ₆	10			20	+ ¹⁾	+	+	+ ¹⁾	+	+	o		+	+	+	+	+
Kaliumferrocyanid	K ₃ Fe(CN) ₆	10			40	+ ¹⁾	+	+	+ ¹⁾	+	+	o		+	+	+	+	+
Kaliumferrocyanid	K ₃ Fe(CN) ₆	10			60	+ ¹⁾	+	+	+ ¹⁾	+	+	o		+	+	+	+	+
Kaliumferrocyanid	K ₃ Fe(CN) ₆	16	1,11		20	+ ¹⁾	+	+	+ ¹⁾	+	+	o		+	+	+	+	+
Kaliumferrocyanid	K ₃ Fe(CN) ₆	16			40	+ ¹⁾	+	+	+ ¹⁾	+	+	o		+	+	+	+	+
Kaliumferrocyanid	K ₃ Fe(CN) ₆	16			60	+ ¹⁾	+	+	+ ¹⁾	+	+	o		+	+	+	+	+
Kaliumferrocyanid	K ₃ Fe(CN) ₆	GL			20	+ ¹⁾	+	+	+ ¹⁾	+	+	o		+	+	+	+	+
Kaliumferrocyanid	K ₃ Fe(CN) ₆	GL			40	+ ¹⁾	+	+	+ ¹⁾	+	+	o		+	+	+	+	+
Kaliumferrocyanid	K ₃ Fe(CN) ₆	GL			60	+ ¹⁾	+	+	+ ¹⁾	+	+	o		+	+	+	+	+
Kaliumhydroxid	KOH	20	1,19		20	+	+	-	+	+	+	+		-	o	+	+	+
Kaliumhydroxid	KOH	20			40	+	+	-	+	+	+	+		-	o	o	+	+
Kaliumhydroxid	KOH	20			60	+	+	-	+	+	+	+		-	o	o	+	+
Kaliumhydroxid	KOH	30	1,29		20	+	+	-	+	+	+	+		-	o	+	+	+
Kaliumhydroxid	KOH	30			40	+	+	-	+	+	+	+		-	o	o	+	+
Kaliumhydroxid	KOH	30			60	+	+	-	+	+	+	+		-	o	o	+	+
Kaliumhydroxid	KOH	60	1,63		20	+	+	-	+	+	+	+		-	-	+	+	+
Kaliumhydroxid	KOH	60			40	+	+	-	+	+	+	+		-	-	+	+	+
Kaliumhydroxid	KOH	60			60	+	+	-	+	+	+	+		-	-	+	+	+
Kaliumhypochlorit	KClO	15			20	o	+	-	o	+	+	+		+	-	+	+	+
Kaliumhypochlorit	KClO	15			40	o	+	-	o	+	+	+		+	-	o	+	+
Kaliumhypochlorit	KClO	15			60	o	o	-	-	+	+	+		+	-	-	+	+
Kaliumjodid	KJ	50	1,55		20	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+
Kaliumjodid	KJ	50			40	+	+	+	+	+	+	+		+	o	+	+	+
Kaliumjodid	KJ	50			60	o	+	+	+	+	+	+		+	o	+	+	+
Kaliumjodid	KJ	GL			20	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+
Kaliumjodid	KJ	GL			40	+	+	+	+	+	+	+		+	o	+	+	+
Kaliumjodid	KJ	GL			60	o	+	o	+	+	+	+		+	o	+	+	+
Kaliumnitrat	KNO ₃	10			20	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+
Kaliumnitrat	KNO ₃	10			40	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+
Kaliumnitrat	KNO ₃	10			60	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+
Kaliumnitrat	KNO ₃	24	1,17		20	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+
Kaliumnitrat	KNO ₃	24			40	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+
Kaliumnitrat	KNO ₃	24			60	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+
Kaliumoxalat	K ₂ (CO ₂) ₂				20	+	+	-	+	+	+	+		+	-	+	+	+
Kaliumoxalat	K ₂ (CO ₂) ₂				40	+	+	-	+	+	+	+		+	-	+	+	+

TR = technisch rein, GL = gesättigte Lösung, H = handelsübliche Zusammensetzung
 + = beständig, o = bedingt beständig, - = nicht beständig, ¹⁾ bei Durchflussmesser FMC nicht beständig



Beständigkeitsliste

Bezeichnung	Formel	Konzentration in %	Dichte [kg/dm ³]	Gefahrklasse (VbF)	Temperatur [in C°]	Edelstahl (1.4571)	Hastelloy C (2.4610)	Aluminium	PP	PVDF	ETFE	PPS	LCP	FKM	NBR	EPDM	PTFE/FEP	FFKM
Kaliumoxalat	K ₂ (CO ₂) ₂				60	+	+	-	+	+	+	+		+	-	+	+	+
Kaliumpermanganat	KMnO ₄	6	1,04		20	+	+	+	+	+	+	+		+	o	+	+	+
Kaliumpermanganat	KMnO ₄	6			40	+	+	+	+	+	+	+		+	o	+	+	+
Kaliumpermanganat	KMnO ₄	6			60	+	+	+	+	+	+	+		+	o	+	+	+
Kaliumpermanganat	KMnO ₄	18			20	+	+	+	+	+	+	+		+	o	+	+	+
Kaliumpermanganat	KMnO ₄	18			40	+	+	+	+	+	+	+		+	o	+	+	+
Kaliumsulfat	K ₂ SO ₄	10	1,08		20	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+
Kaliumsulfat	K ₂ SO ₄	10			40	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+
Kaliumsulfat	K ₂ SO ₄	10			60	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+
Kalkmilch		siehe Calciumhydroxyd																
Kampfer	C ₁₀ H ₁₆ O				20	+	+	+	+	+	+	+		o	+	o	+	+
Kampfer	C ₁₀ H ₁₆ O				40	+	+	+	+	+	+	+		o	o	o	+	+
Kampfer	C ₁₀ H ₁₆ O				60	+	+	+	+	+	+	+		o	o	o	+	+
Karbonsäure		siehe Phenol																
Kastoröl		siehe Rizinusöl																
Kerosene		siehe Petroleum																
Kerosin		siehe Petroleum																
Kiefernadelöl		siehe Etherische Öle																
Kieselflußsäure		siehe Fluorkieselsäure																
Kieselsäure	Si(OH) ₄	TR			20	+	+	-	+	+	+	+		+	-	+	+	+
Kieselsäure	Si(OH) ₄	TR			40	+	+	-	+	+	+	+		+	-	+	+	+
Kieselsäure	Si(OH) ₄	TR			60	+	+	-	+	+	+	+		+	-	+	+	+
Kochsalz	NaCl	20			20	o	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+
Kochsalz	NaCl	20			40	o	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+
Kochsalz	NaCl	20			60	o	o	o	o	+	+	+		+	o	+	+	+
Kohlenstoffdisulfid		siehe Schwefelkohlenstoff																
Kohlenstofftetrachlorid		siehe Tetrachlorkohlenstoff																
Königswasser	3HCl+HNO ₃				20	-	-	-	-	o	+	-		o	-	o	+	+
Königswasser	3HCl+HNO ₃				40	-	-	-	-	+	-	-		-	-	-	+	+
Königswasser	3HCl+HNO ₃				60	-	-	-	-	+	-	-		-	-	-	+	+
Kupfer-I-chlorid	CuCl	10			20	o	+	-	+	+	+	+		+	+	+	+	+
Kupfer-I-chlorid	CuCl	10			40	o	+	-	+	+	+	+		+	+	+	+	+
Kupfer-I-chlorid	CuCl	10			60	o	+	-	+	+	+	+		+	+	+	+	+
Kupfer-II-chlorid	CuCl ₂	20	1,21		20	o	+	-	+	+	+	+		+	+	+	+	+
Kupfer-II-chlorid	CuCl ₂	20			40	o	+	-	+	+	+	+		+	+	+	+	+
Kupfer-II-chlorid	CuCl ₂	20			60	o	+	-	+	+	+	+		+	+	+	+	+
Kupferacetat	(CH ₃ CO ₂) ₂ Cu	50			20	+	+	-	+	+	+	+		+	+	+	+	+
Kupferacetat	(CH ₃ CO ₂) ₂ Cu	50			40	+	+	-	+	+	+	+		+	+	+	+	+
Kupferacetat	(CH ₃ CO ₂) ₂ Cu	50			60	+	+	-	+	+	+	+		+	o	+	+	+
Kupferchlorür		siehe Kupfer-I-chlorid																
Kupfernitrat	Cu(NO ₃) ₂	25	1,25		20	+	+	+	o	+	+	+		+	+	+	+	+
Kupfernitrat	Cu(NO ₃) ₂	25			40	+	+	+	o	+	+	+		+	+	+	+	+
Kupfernitrat	Cu(NO ₃) ₂	25			60	+	+	+	o	+	+	+		+	o	+	+	+
Kupfersulfat	CuSO ₄	18	1,21		20	+	+	-	+	+	+	+		+	+	+	+	+
Kupfersulfat	CuSO ₄	18			40	+	+	-	+	+	+	+		+	+	+	+	+
Kupfersulfat	CuSO ₄	18			60	+	+	-	+	+	+	+		+	+	+	+	+
Kupfersulfat	CuSO ₄	GL			20	+	+	-	o	+	+	+		+	+	+	+	+
Kupfersulfat	CuSO ₄	GL			40	+	+	-	o	+	+	+		+	+	+	+	+
Kupfersulfat	CuSO ₄	GL			60	+	+	-	o	+	+	+		+	o	+	+	+
Kupfervitriol		siehe Kupfersulfat																

TR = technisch rein, GL = gesättigte Lösung, H = handelsübliche Zusammensetzung

+ = beständig, o = bedingt beständig, - = nicht beständig, ¹⁾ bei Durchflussmesser FMC nicht beständig



Beständigkeitsliste

Bezeichnung	Formel	Konzentration in %	Dichte [kg/dm ³]	Gefahrklasse (VbF)	Temperatur [in C°]	Edelstahl (1.4571)	Hastelloy C (2.4610)	Aluminium	PP	PVDF	ETFE	PPS	LCP	FKM	NBR	EPDM	PTFE/FEP	FFKM
Lanolin		TR			20	+	+	+	o	+	+	+		+	+	o	+	+
Lanolin		TR			40	+	+	+	-	+	+	+		+	+	-	+	+
Lanolin		TR			60	+	+	+	-	+	+	+		+	o	-	+	+
Laurinsäure	C ₁₂ H ₂₄ O ₂	TR			20	+	+	-	+ ¹⁾	+	+	-		+	-	-	+	+
Laurinsäure	C ₁₂ H ₂₄ O ₂	TR			40	+ ¹⁾	+	-	+ ¹⁾	+	+	-		+	-	-	+	+
Laurinsäure	C ₁₂ H ₂₄ O ₂	TR			60	+ ¹⁾	+	-	+ ¹⁾	+	+	-		+	-	-	+	+
Leinöl		TR			20	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+
Leinöl		TR			40	+	+	+	+	+	+	+		+	+	o	+	+
Leinöl		TR			60	+	+	+	o	+	+	+		+	+	-	+	+
Lithiumchlorid	LiCl	45	1,30		20	o	+	-	+	+	+	+		+	+	+	+	+
Lithiumchlorid	LiCl	45			40	o	+	-	+	+	+	+		+	+	+	+	+
Lithiumchlorid	LiCl	45			60	-	o	-	+	+	+	+		+	+	+	+	+
Lithiumsulfat	LiSO ₄	25	1,23		20	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+
Lithiumsulfat	LiSO ₄	25			40	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+
Lithiumsulfat	LiSO ₄	25			60	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+
Magnesiumchlorid	MgCl ₂	10			20	o	+	-	+	+	+	+		+	+	+	+	+
Magnesiumchlorid	MgCl ₂	10			40	o	+	-	+	+	+	+		+	+	+	+	+
Magnesiumchlorid	MgCl ₂	10			60	o	+	-	+	+	+	+		+	+	+	+	+
Magnesiumchlorid	MgCl ₂	GL			20	o	+	-	+	+	+	+		+	+	+	+	+
Magnesiumchlorid	MgCl ₂	GL			40	o	+	-	+	+	+	+		+	+	+	+	+
Magnesiumchlorid	MgCl ₂	GL			60	o	+	-	+	+	+	+		+	+	+	+	+
Magnesiumnitrat	Mg(NO ₃) ₂	25	1,21		20	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+
Magnesiumnitrat	Mg(NO ₃) ₂	25			40	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+
Magnesiumnitrat	Mg(NO ₃) ₂	25			60	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+
Magnesiumsulfat	MgSO ₄	10			20	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+
Magnesiumsulfat	MgSO ₄	10			40	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+
Magnesiumsulfat	MgSO ₄	10			60	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+
Magnesiumsulfat	MgSO ₄	GL	1,28		20	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+
Magnesiumsulfat	MgSO ₄	GL			40	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+
Magnesiumsulfat	MgSO ₄	GL			60	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+
Maisöl		TR			20	+	+	-	+	+	+	+		+	+	+	+	+
Maisöl		TR			40	+	+	-	+	+	+	+		+	+	o	+	+
Maisöl		TR			60	+	+	-	o	+	+	+		+	+	-	+	+
Maleinsäure	C ₄ H ₄ O ₄	35			20	+	+	-	+	+	+	+		+	-	+	+	+
Maleinsäure	C ₄ H ₄ O ₄	35			40	+	+	-	+	+	+	+		+	-	+	+	+
Maleinsäure	C ₄ H ₄ O ₄	GL			20	+	+	-	+	+	+	+		+	-	o	+	+
Maleinsäure	C ₄ H ₄ O ₄	GL			40	+	+	-	+	+	+	+		+	-	-	+	+
Maleinsäure	C ₄ H ₄ O ₄	GL			60	+	+	-	+	+	+	+		+	-	-	+	+
Mangan-II-chlorid	MnCl ₂	20	1,19		20	o	+	-	+	+	+	+		+	+	+	+	+
Mangan-II-chlorid	MnCl ₂	20			40	o	+	-	+	+	+	+		+	+	+	+	+
Mangan-II-chlorid	MnCl ₂	20			60	-	o	-	+	+	+	+		+	o	+	+	+
Manganchlorür						siehe Mangan-II-chlorid												
Meerwasser					20	o	+	-	+	+	+	+		+	+	+	+	+
Meerwasser					40	o	+	-	+	+	+	+		+	o	+	+	+
Meerwasser					60	o	+	-	+	+	+	+		+	o	+	+	+
Methanol	CH ₃ OH	TR		B	20	+	+	+	+	+	+	+		o	o	+	+	+
Methanol	CH ₃ OH	TR			40	+	+	+	+	+	+	+		o	o	+	+	+
Methanol	CH ₃ OH	TR			60	+	+	o	+	+	+	+		o	-	o	+	+
Methylacetat	CH ₃ CO ₂ CH ₃	100	0,93	AI	20	+	+	-	+	+	+	+		-	-	-	+	+
Methylacetat	CH ₃ CO ₂ CH ₃	100			40	+	+	-	+	o	+	+		-	-	-	+	+

TR = technisch rein, GL = gesättigte Lösung, H = handelsübliche Zusammensetzung
 + = beständig, o = bedingt beständig, - = nicht beständig, ¹⁾ bei Durchflussmesser FMC nicht beständig



Beständigkeitsliste

Bezeichnung	Formel	Konzentration in %	Dichte [kg/dm ³]	Gefahrklasse (VbF)	Temperatur [in C°]	Edelstahl (1.4571)	Hastelloy C (2.4610)	Aluminium	PP	PVDF	ETFE	PPS	LCP	FKM	NBR	EPDM	PTFE/FEP	FFKM
Methylacetat	CH ₃ CO ₂ CH ₃	100			60	+	+	-	+	-	+	+		-	-	-	+	+
Methylalkohol					siehe Methanol													
Methylbenzol					siehe Toluol													
Methylcellosolve					siehe Methylglykol													
Methylcyanid					siehe Acetonitril													
Methylenchlorid	CH ₂ Cl ₂		1,33		20	+	+	-	o	o	+ ¹⁾	+	+	o	-	o	+	+
Methylenchlorid	CH ₂ Cl ₂				40	+	+	-	o	o	+ ¹⁾	+	+	o	-	-	+	+
Methylester					siehe Methylacetat													
Methylethylketon (MEK)					siehe Butanon													
Methylglykol	(CH ₂) ₂ OHOCH ₃		0,98		20	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+
Methylglykol	(CH ₂) ₂ OHOCH ₃				40	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+
Methylglykol	(CH ₂) ₂ OHOCH ₃				60	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+
Methylisobutylketon (MIBK)	C ₆ H ₁₁ O			Al	20	+	+	-	-	+	+	+	+	o	o	o	+	+
Methylpentanon					siehe Methylisobutylketon													
Methylschwefelsäure	H ₂ SO ₄ -CH ₂	50			20	o	o	-	o	+	+	-		o	-	+	+	+
Methylschwefelsäure	H ₂ SO ₄ -CH ₂	50			40	-	o	-	o	+	+	-		o	-	+	+	+
Methylschwefelsäure	H ₂ SO ₄ -CH ₂	50			60	-	-	-	-	+	+	-		-	-	o	+	+
Methylschwefelsäure	H ₂ SO ₄ -CH ₂	TR			20	o	o	-	-	+	+	-		o	-	+	+	+
Methylschwefelsäure	H ₂ SO ₄ -CH ₂	TR			40	-	o	-	-	+	+	-		o	-	+	+	+
Methylschwefelsäure	H ₂ SO ₄ -CH ₂	TR			60	-	o	-	-	+	+	-		-	-	o	+	+
Milch					20	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+
Milchsäure	C ₃ H ₆ O ₃	10			20	+	+	-	+	+	+	+		+	o	+	+	+
Milchsäure	C ₃ H ₆ O ₃	10			40	+	+	-	+	+	+	+		+	-	+	+	+
Milchsäure	C ₃ H ₆ O ₃	10			60	+	+	-	+	+	+	+		+	-	+	+	+
Milchsäure	C ₃ H ₆ O ₃	90			20	+	+	-	+	+	+	+		+	-	+	+	+
Milchsäure	C ₃ H ₆ O ₃	90			40	o	+	-	+	o	+	+		+	-	+	+	+
Milchsäure	C ₃ H ₆ O ₃	90			60	o	+	-	+	o	+	+		+	-	o	+	+
Mineralöle					20	+	+	+	+	+	+	+		+	+	-	+	+
Mineralöle					40	+	+	+	+	+	+	+		+	+	-	+	+
Mineralöle					60	+	+	+	o	+	+	+		+	+	-	+	+
Mineralwasser					20	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+
Mineralwasser					40	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+
Mineralwasser					60	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+
Mirbanöl					siehe Nitrobenzol													
Monochloressigsäure					siehe Chloressigsäure													
Nagellackentferner					siehe Aceton													
Naphta					siehe Erdöl													
Naphtensäure					siehe Fettsäuren													
Natriumacetat	CH ₃ COONa	10			20	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+
Natriumacetat	CH ₃ COONa	10			40	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+
Natriumacetat	CH ₃ COONa	10			60	+	+	+	+	+	+	+		+	o	+	+	+
Natriumbenzoat	C ₇ H ₅ NaO ₂	10			20	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+
Natriumbenzoat	C ₇ H ₅ NaO ₂	10			40	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+
Natriumbenzoat	C ₇ H ₅ NaO ₂	10			60	+	+	+	+	+	+	+		+	o	+	+	+
Natriumbenzoat	C ₇ H ₅ NaO ₂	36			20	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+
Natriumbenzoat	C ₇ H ₅ NaO ₂	36			40	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+
Natriumbenzoat	C ₇ H ₅ NaO ₂	36			60	+	+	+	+	+	+	+		+	o	+	+	+
Natriumbenzoat	C ₇ H ₅ NaO ₂	GL			20	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+
Natriumbenzoat	C ₇ H ₅ NaO ₂	GL			40	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+
Natriumbicarbonat	NaHCO ₃	10	1,07		20	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+

TR = technisch rein, GL = gesättigte Lösung, H = handelsübliche Zusammensetzung

+ = beständig, o = bedingt beständig, - = nicht beständig, ¹⁾ bei Durchflussmesser FMC nicht beständig



Beständigkeitsliste

Bezeichnung	Formel	Konzentration in %	Dichte [kg/dm ³]	Gefahrklasse (VbF)	Temperatur [in C°]	Edelstahl (1.4571)	Hastelloy C (2.4610)	Aluminium	PP	PVDF	ETFE	PPS	LCP	FKM	NBR	EPDM	PTFE/FEP	FFKM
Natriumbicarbonat	NaHCO ₃	10			40	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+
Natriumbicarbonat	NaHCO ₃	10			60	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+
Natriumbichromat	Na ₂ Cr ₂ O ₇	10			20	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+
Natriumbichromat	Na ₂ Cr ₂ O ₇	10			40	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+
Natriumbichromat	Na ₂ Cr ₂ O ₇	10			60	+	+	+	+	+	+	+		+	o	+	+	+
Natriumchlorat	NaClO ₃	25	1,23		20	+	+	-	+	+	+	+		+	+	+	+	+
Natriumchlorat	NaClO ₃	25			40	+	+	-	+	+	+	+		+	o	+	+	+
Natriumchlorat	NaClO ₃	25			60	o	+	-	+	+	+	+		+	-	+	+	+
Natriumchlorid						siehe Kochsalz												
Natriumchlorit	NaClO ₂	5			20	o	+	-	+	+	+	+		+	+	+	+	+
Natriumchlorit	NaClO ₂	5			40	-	o	-	+	+	+	+		+	+	+	+	+
Natriumchlorit	NaClO ₂	5			60	-	o	-	+	+	+	+		+	o	+	+	+
Natriumdichromat						siehe Natriumbichromat												
Natriumfluorid	NaF	4	1,04		20	+	+	-	+	+	+	+		+	+	+	+	+
Natriumfluorid	NaF	4			40	+	+	-	+	+	+	+		+	o	+	+	+
Natriumfluorid	NaF	4			60	o	+	-	+	+	+	+		+	o	+	+	+
Natriumhydroxid	NaOH	10	1,16		20	+	+	-	+	o	+	+	+	+	+	+	+	+
Natriumhydroxid	NaOH	10			40	+	+	-	+	o	+	+	+	+	+	+	+	+
Natriumhydroxid	NaOH	10			60	+	+	-	+	o	+	+	+	o	o	+	+	+
Natriumhydroxid	NaOH	30	1,33		20	+	+	-	+	o	+	+	+	o	+	+	+	+
Natriumhydroxid	NaOH	30			40	+	+	-	+	o	+	+	+	o	o	+	+	+
Natriumhydroxid	NaOH	30			60	+	+	-	+	o	+	+	+	o	o	+	+	+
Natriumhydroxid	NaOH	50	1,53		20	+	+	-	+	o	+	+	+	o	o	+	+	+
Natriumhydroxid	NaOH	50			40	+	+	-	+	o	+	+	+	o	-	+	+	+
Natriumhydroxid	NaOH	50			60	o	+	-	+	o	+	+	+	-	-	+	+	+
Natriumhypochlorit	NaOCl	10			20	o	+	-	+	+	+	+	+	+	-	+	+	+
Natriumhypochlorit	NaOCl	12,5			20	o	+	-	+	+	+	+	+	+	-	+	+	+
Natriumhypochlorit	NaOCl	12,5			40	o	+	-	o	+	+	+	+	o	-	o	+	+
Natriumhypochlorit	NaOCl	20			20	o	+	-	+	+	+	+	+	+	-	+	+	+
Natriumhypochlorit	NaOCl	20			40	o	+	-	o	+	+	+	+	o	-	o	+	+
Natriumhypochlorit	NaOCl	20			60	o	+	-	-	+	+	+	+	o	-	o	+	+
Natriumhyposulfit						siehe Natriumthiosulfat												
Natriumnitrat	NaNO ₃	45	1,37		20	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+
Natriumnitrat	NaNO ₃	45			40	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+
Natriumnitrat	NaNO ₃	45			60	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+
Natriumnitrit	NaNO ₂	50			20	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+
Natriumnitrit	NaNO ₂	50			40	+	+	+	+	+	+	+		+	o	+	+	+
Natriumnitrit	NaNO ₂	50			60	+	+	+	+	+	+	+		+	-	+	+	+
Natriumperchlorat	NaClO ₄	25	1,18		20	o	+	+	+)1	+	+	-		+	+	+	+	+
Natriumperchlorat	NaClO ₄	25			40	o	+	+	+)1	+	+	-		+	+	+	+	+
Natriumperchlorat	NaClO ₄	25			60	o	+	o	+)1	+	+	-		+	o	+	+	+
Natriumphosphat	Na ₃ PO ₄	10			20	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+
Natriumphosphat	Na ₃ PO ₄	10			40	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+
Natriumphosphat	Na ₃ PO ₄	10			60	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+
Natriumsilikat						siehe Wasserglas												
Natriumsulfat	Na ₂ SO ₄	50	1,46		20	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+
Natriumsulfat	Na ₂ SO ₄	50			40	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+
Natriumsulfat	Na ₂ SO ₄	50			60	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+
Natriumsulfit	Na ₂ SO ₃	GL	1,18		20	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+
Natriumsulfit	Na ₂ SO ₃	GL			40	+	+	o	+	+	+	+		+	o	+	+	+

TR = technisch rein, GL = gesättigte Lösung, H = handelsübliche Zusammensetzung
 + = beständig, o = bedingt beständig, - = nicht beständig, ¹⁾ bei Durchflussmesser FMC nicht beständig



Beständigkeitsliste

Bezeichnung	Formel	Konzentration in %	Dichte [kg/dm ³]	Gefahrklasse (VbF)	Temperatur [in C°]	Edelstahl (1.4571)	Hastelloy C (2.4610)	Aluminium	PP	PVDF	ETFE	PPS	LCP	FKM	NBR	EPDM	PTFE/FEP	FFKM
Natriumsulfit	Na ₂ SO ₃	GL			60	+	+	-	+	+	+	+		+	-	+	+	+
Natriumtetraborat		siehe Borax																
Natriumthiosulfat	Na ₂ S ₂ O ₃	40			20	+	+	+	+	+	+	+		+	+	o	+	+
Natriumthiosulfat	Na ₂ S ₂ O ₃	40			40	+	+	+	+	+	+	+		+	o	-	+	+
Natriumthiosulfat	Na ₂ S ₂ O ₃	40			60	+	+	+	o	+	+	+		+	-	-	+	+
Natronbleichlauge		siehe Natriumhypochlorit																
Natronlauge		siehe Natriumhydroxid																
Nelkenöl		siehe Etherische Öle																
Nickelchlorid	NiCl ₂	20	1,22		20	o	+	-	+	+	+	+		+	+	+	+	+
Nickelchlorid	NiCl ₂	20			40	o	+	-	+	+	+	+		+	+	+	+	+
Nickelchlorid	NiCl ₂	20			60	o	+	-	+	+	+	+		+	o	+	+	+
Nickelnitrat	Ni(NO ₃) ₂	35	1,38		20	+	+	-	+	+	+	+		+	+	+	+	+
Nickelnitrat	Ni(NO ₃) ₂	35			40	+	+	-	+	+	+	+		+	+	+	+	+
Nickelnitrat	Ni(NO ₃) ₂	35			60	+	+	-	+	+	+	+		+	o	+	+	+
Nickelsulfat	NiSO ₄	10	1,21		20	+	+	-	+	+	+	+		+	+	+	+	+
Nickelsulfat	NiSO ₄	10			40	+	+	-	+	+	+	+		+	+	+	+	+
Nickelsulfat	NiSO ₄	10			60	+	+	-	+	+	+	+		+	+	+	+	+
Nikotin	C ₁₀ H ₁₄ N ₂				20	+	+	-	-	-	+	+		+	o	+	+	+
Nitrobenzol	C ₆ H ₅ NO ₂	TR	1,21	AllI	20	+	+	+	+	+	+	+	+	o	o	o	+	+
Nitrobenzol	C ₆ H ₅ NO ₂	TR			40	+	+	+	o	+	+	+	+	o	o	-	+	+
Nitrobenzol	C ₆ H ₅ NO ₂	TR			60	+	+	+	o	+	+	+	+	o	-	-	+	+
Nitrosensäure		siehe Salpetersäure																
Nitrotoluol	C ₆ H ₄ CH ₃ NO ₂	TR			20	+	+	+	+	+	+	+		o	o	o	+	+
Nitrotoluol	C ₆ H ₄ CH ₃ NO ₂	TR			40	+	+	+	+	+	+	+		o	o	-	+	+
Nitrotoluol	C ₆ H ₄ CH ₃ NO ₂	TR			60	+	+	+	o	+	+	+		o	o	-	+	+
Octal		siehe Dioctylphthalat																
Octan	C ₈ H ₁₈	TR		AI	20	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+
Octansäure	CH ₃ (CH ₂) ₆ COOH		0,92		20	+ ¹⁾	+	-	+ ¹⁾	+	+	o		+	-	+	+	+
Octansäure	CH ₃ (CH ₂) ₆ COOH				40	+ ¹⁾	+	-	o	+	+	o		+	-	o	+	+
Octansäure	CH ₃ (CH ₂) ₆ COOH				60	+ ¹⁾	+	-	-	+	+	o		o	-	-	+	+
Öl		siehe Mineralöle																
Oleinsäure		siehe Ölsäure																
Oleum	H ₂ SO ₄ +SO ₃				20	+ ¹⁾	+	-	-	-	+	-		+	-	-	+	+
Ölsäure	C ₁₈ H ₃₄ O ₂	TR	0,90		20	+	+	-	+	+	+	+		+	o	-	+	+
Ölsäure	C ₁₈ H ₃₄ O ₂	TR			40	+	+	-	+	+	+	+		o	o	-	+	+
Ölsäure	C ₁₈ H ₃₄ O ₂	TR			60	+	+	-	o	+	+	+		o	-	-	+	+
Oxalsäure	(CO ₂ H) ₂	10			20	+	+	-	+	+	+	+		+	+	+	+	+
Oxalsäure	(CO ₂ H) ₂	10			40	+	+	-	o	+	+	+		+	+	+	+	+
Oxalsäure	(CO ₂ H) ₂	10			60	+	+	-	o	+	+	+		+	+	+	+	+
Oxalsäure	(CO ₂ H) ₂	GL	1,65		20	+ ¹⁾	+	-	+ ¹⁾	+	+	o		+	o	+	+	+
Oxalsäure	(CO ₂ H) ₂	GL			40	+ ¹⁾	+	-	o	+	+	o		+	o	o	+	+
Oxalsäure	(CO ₂ H) ₂	GL			60	+ ¹⁾	+	-	o	o	+	o		+	o	o	+	+
Oxidiessigsäure 2,2		siehe Diglykolsäure																
Palatinol C		siehe Dibutylphthalat																
Paraffinöl	C _n H _{2n}	TR	0,93		20	+	+	+	+	+	+	+		+	+	-	+	+
Paraffinöl	C _n H _{2n}	TR			40	+	+	+	+	+	+	+		+	o	-	+	+
Paraffinöl	C _n H _{2n}	TR			60	+	+	+	+	+	+	+		+	o	-	+	+
Pektin		10			20	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+
Pentanol-1		siehe Amylalkohol																
Pentylacetat		siehe Amylacetat																

TR = technisch rein, GL = gesättigte Lösung, H = handelsübliche Zusammensetzung

+ = beständig, o = bedingt beständig, - = nicht beständig, ¹⁾ bei Durchflussmesser FMC nicht beständig



Beständigkeitsliste

Bezeichnung	Formel	Konzentration in %	Dichte [kg/dm ³]	Gefahrklasse (VbF)	Temperatur [in C°]	Edelstahl (1.4571)	Hastelloy C (2.4610)	Aluminium	PP	PVDF	ETFE	PPS	LCP	FKM	NBR	EPDM	PTFE/FEP	FFKM
Pentylchlorid		siehe Amylchlorid																
Perchlorethylen	C ₂ Cl ₄	TR			20	+	+	-	-	+	+ ¹⁾	+		+	-	-	+	+
Perchlorethylen	C ₂ Cl ₄	TR			40	+	+	-	-	+	+ ¹⁾	+		+	-	-	+	+
Perchlorethylen	C ₂ Cl ₄	TR			60	o	+	-	-	+	+ ¹⁾	+		+	-	-	+	+
Perchlorsäure	HClO ₄	20			20	+	+	-	+	+	+	+		+	-	+	+	+
Perchlorsäure	HClO ₄	20			40	+	+	-	+	+	+	+		+	-	+	+	+
Perchlorsäure	HClO ₄	20			60	+	+	-	+	+	+	+		o	-	o	+	+
Perchlorsäure	HClO ₄	50	1,40		20	+	+	-	+	+	+	+		+	-	+	+	+
Perchlorsäure	HClO ₄	50			40	+	+	-	+	+	+	+		+	-	+	+	+
Perchlorsäure	HClO ₄	50			60	+	+	-	o	+	+	+		o	-	o	+	+
Perchlorsäure	HClO ₄	70	1,55		20	+	+	-	+	+	+	+		+	-	+	+	+
Perchlorsäure	HClO ₄	70			40	+	+	-	+	+	+	+		+	-	+	+	+
Perchlorsäure	HClO ₄	70			60	+	+	-	+	+	+	+		+	-	+	+	+
Perchlorsäure	HClO ₄	GL			20	+	+	-	+	+	+	+		+	-	+	+	+
Perchlorsäure	HClO ₄	GL			40	+	+	-	o	+	+	+		+	-	+	+	+
Perchlorsäure	HClO ₄	GL			60	o	+	-	-	+	+	+		+	-	+	+	+
Peressigsäure		TR			20	+	-	-	-	+	+	-		-	-	-	+	-
Peressigsäure		TR			40	+	-	-	-	+	+	-		-	-	-	+	-
Peressigsäure		TR			60	+	-	-	-	+	+	-		-	-	-	+	-
Petrolether		TR	0,69	Al	20	+	+	+	-	+	+	+		+	+	o	+	+
Petrolether		TR			40	+	+	+	-	+	+	+		+	o	-	+	+
Petrolether		TR			60	+	+	+	-	+	+	+		o	-	-	+	+
Petroleum		TR	0,81	All	20	+ ¹⁾	+	+	+ ¹⁾	+	+	o		+	+	o	+	+
Petroleum		TR			40	+ ¹⁾	+	+	+ ¹⁾	+	+	o		+	+	-	+	+
Petroleum		TR			60	+ ¹⁾	+	+	+ ¹⁾	+	+	o		+	+	-	+	+
Phenol	C ₆ H ₆ O	100			20	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Phenol	C ₆ H ₆ O	100			40	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	o	+	+
Phenol	C ₆ H ₆ O	100			60	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	o	+	+
Phenol	C ₆ H ₆ O	50			20	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Phenol	C ₆ H ₆ O	50			40	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	o	+	+
Phenol	C ₆ H ₆ O	50			60	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	o	+	+
Phenol	C ₆ H ₆ O	90			20	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	+	+
Phenol	C ₆ H ₆ O	90			40	+	+	+	+	+	+	+	+	o	+	-	+	+
Phenol	C ₆ H ₆ O	90			60	+	+	+	+	+	+	+	+	o	o	-	+	+
Phenylchlorid		siehe Chlorbenzol																
Phosphorchlorid		siehe Phosphortrichlorid																
Phosphorsäure	H ₃ PO ₄	30	1,18		20	+	+	-	+	+	+	+		+	o	+	+	+
Phosphorsäure	H ₃ PO ₄	30			40	+	+	-	+	+	+	+		+	o	+	+	+
Phosphorsäure	H ₃ PO ₄	30			60	+	+	-	+	+	+	+		+	-	+	+	+
Phosphorsäure	H ₃ PO ₄	50			20	+	+	-	+	+	+	+		+	o	+	+	+
Phosphorsäure	H ₃ PO ₄	50			40	+	+	-	+	+	+	+		+	o	+	+	+
Phosphorsäure	H ₃ PO ₄	50			60	o	+	-	+	+	+	+		+	-	+	+	+
Phosphorsäure	H ₃ PO ₄	85	1,69		20	+	+	-	+	+	+	+		+	-	+	+	+
Phosphorsäure	H ₃ PO ₄	85			40	+	+	-	+	+	+	+		+	-	+	+	+
Phosphorsäure	H ₃ PO ₄	85			60	o	+	-	+	+	+	+		o	-	+	+	+
Phosphorsäure	H ₃ PO ₄	95	1,70		20	-	+	-	+	+	+	o		+	-	o	+	+
Phosphorsäure	H ₃ PO ₄	95			40	-	+	-	o	+	+	o		+	-	o	+	+
Phosphorsäure	H ₃ PO ₄	95			60	-	o	-	-	+	+	o		o	-	o	+	+
Phosphortrichlorid	POCl ₃	TR	1,57		20	+	+	-	+	+	+	+		+	-	+	+	+
Phosphortrichlorid	POCl ₃	TR			40	o	o	-	o	+	+	+		+	-	+	+	+

TR = technisch rein, GL = gesättigte Lösung, H = handelsübliche Zusammensetzung
 + = beständig, o = bedingt beständig, - = nicht beständig, ¹⁾ bei Durchflussmesser FMC nicht beständig



Beständigkeitsliste

Bezeichnung	Formel	Konzentration in %	Dichte [kg/dm ³]	Gefahrklasse (VbF)	Temperatur [in C°]	Edelstahl (1.4571)	Hastelloy C (2.4610)	Aluminium	PP	PVDF	ETFE	PPS	LCP	FKM	NBR	EPDM	PTFE/FEP	FFKM
Phosphortrichlorid	POCl ₃	TR			60	-	-	-	o	+	+	+		+	-	+	+	+
Phthalsäure	C ₆ H ₄ (COOH) ₂ +H ₂ O	50			20	+	+	-	+	+	+	+		+	-	+	+	+
Phthalsäure	C ₆ H ₄ (COOH) ₂ +H ₂ O	50			40	+	+	-	+	+	+	+		+	-	+	+	+
Phthalsäure	C ₆ H ₄ (COOH) ₂ +H ₂ O	50			60	+	+	-	+	+	+	+		+	-	+	+	+
Phthalsäure	C ₆ H ₄ (COOH) ₂ +H ₂ O	GL	1,59		20	+	+	-	+	+	+	+		o	-	+	+	+
Phthalsäure	C ₆ H ₄ (COOH) ₂ +H ₂ O	GL			40	+	+	-	+	+	+	+		o	-	+	+	+
Phthalsäure	C ₆ H ₄ (COOH) ₂ +H ₂ O	GL			60	+	+	-	+	+	+	+		-	-	o	+	+
Polyol			1,78		20	+	+	+	-	+	+	+		+	+	+	+	+
Pottasche	siehe Kaliumcarbonat																	
Propandiol	siehe Propylenglykol																	
Propanol	C ₃ H ₈ O	TR		B	20	+	+	+	+	+	+ ¹⁾	+	+	+	+	o	+	+
Propanol	C ₃ H ₈ O	TR			40	+	+	+	+	+	+ ¹⁾	+	+	+	+	o	+	+
Propanol	C ₃ H ₈ O	TR			60	+	+	+	+	+	+ ¹⁾	+	+	+	+	o	+	+
Propanon	siehe Aceton																	
Propenoxid	siehe Propylenoxyd																	
Propionsäure	C ₃ H ₆ O ₂	50			20	+	+	-	+	+	+	+		+	-	o	+	+
Propionsäure	C ₃ H ₆ O ₂	50			40	+	+	-	+	+	+	+		+	-	o	+	+
Propionsäure	C ₃ H ₆ O ₂	50			60	+	+	-	+	+	+	+		o	-	o	+	+
Propionsäure	C ₃ H ₆ O ₂	TR	0,99		20	+	+	-	+	+	+	+		+	-	+	+	+
Propionsäure	C ₃ H ₆ O ₂	TR			40	+	+	-	o	+	+	+		+	-	+	+	+
Propionsäure	C ₃ H ₆ O ₂	TR			60	+	+	-	o	+	+	+		+	-	o	+	+
Propylacetat	siehe Isopropylacetat																	
Propylenaldehyd	C ₄ H ₆ O	TR		Al	20	+	+	+	-	+	+	+		+	+	+	+	+
Propylenglykol	C ₃ H ₈ O ₂	TR	1,04		20	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+
Propylenglykol	C ₃ H ₈ O ₂	TR			40	+	+	+	+	+	+	+		+	o	+	+	+
Propylenglykol	C ₃ H ₈ O ₂	TR			60	+	+	+	+	+	+	+		o	-	+	+	+
Propylenoxid	C ₃ H ₆ O	TR	0,83	Al	20	+	+	+	+	+	+	+		-	-	-	+	+
Propylenoxid	C ₃ H ₆ O	TR			40	+	+	+	+	+	+	+		-	-	-	+	+
Pyranton	siehe Diacetonalkohol																	
Pyridin	C ₅ H ₅ N	TR	0,99	B	20	+	+	+	o	+	+	+		o	-	+	+	+
Pyridin	C ₅ H ₅ N	TR			40	+	+	+	o	+	+	+		-	-	o	+	+
Pyridin	C ₅ H ₅ N	TR			60	+	+	+	o	o	+	+		-	-	o	+	+
Pyrogallol	C ₆ H ₃ (OH) ₃ -1,2,3	10			20	+	+	+	+	+	+	+		+	o	+	+	+
Pyrogallol	C ₆ H ₃ (OH) ₃ -1,2,3	10			40	+	+	+	+	+	+	+		+	-	+	+	+
Pyrogallol	C ₆ H ₃ (OH) ₃ -1,2,3	10			60	+	+	+	+	+	+	+		+	-	+	+	+
Pyrogallussäure	siehe Pyrogallol																	
Quecksilbercyanid	Hg(CN) ₂	TR			20	+	+	-	+	+	+	+		+	+	+	+	+
Quecksilbercyanid	Hg(CN) ₂	TR			40	+	+	-	+	+	+	+		+	+	+	+	+
Quecksilbercyanid	Hg(CN) ₂	TR			60	+	+	-	+	+	+	+		+	o	+	+	+
Quecksilbernitrat	Hg(NO ₃) ₂	GL			20	+	+	-	+	+	+	+		+	o	+	+	+
Quecksilbernitrat	Hg(NO ₃) ₂	GL			40	+	+	-	+	+	+	+		+	o	+	+	+
Quecksilbernitrat	Hg(NO ₃) ₂	GL			60	+	+	-	+	+	+	+		+	-	+	+	+
Rizinusöl		H	0,96		20	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+
Rizinusöl		H			40	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+
Rizinusöl		H			60	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+
Salmiak	siehe Ammoniumchlorid																	
Salmiakgeist	siehe Ammoniakwasser																	
Salpetersäure	HNO ₃	10	1,05		20	+ ¹⁾	+	-	+ ¹⁾	+	+	o	o	+	-	+	+	+
Salpetersäure	HNO ₃	10			40	+ ¹⁾	+	-	o	+	+	o	o	+	-	+	+	+
Salpetersäure	HNO ₃	10			60	+ ¹⁾	+	-	o	+	+	o	o	+	-	o	+	+

TR = technisch rein, GL = gesättigte Lösung, H = handelsübliche Zusammensetzung

+ = beständig, o = bedingt beständig, - = nicht beständig, ¹⁾ bei Durchflussmesser FMC nicht beständig



Beständigkeitsliste

Bezeichnung	Formel	Konzentration in %	Dichte [kg/dm ³]	Gefahrklasse (VbF)	Temperatur [in C°]	Edelstahl (1.4571)	Hastelloy C (2.4610)	Aluminium	PP	PVDF	ETFE	PPS	LCP	FKM	NBR	EPDM	PTFE/FEP	FFKM
Salpetersäure	HNO ₃	30	1,18		20	+ ¹⁾	+	-	o	+	+	-	-	+	-	+	+	+
Salpetersäure	HNO ₃	30			40	+ ¹⁾	+	-	o	+	+	-	-	+	-	+	+	+
Salpetersäure	HNO ₃	30			60	o	+	-	-	+	+	-	-	+	-	o	+	+
Salpetersäure	HNO ₃	50	1,31		20	+ ¹⁾	+	-	o	+	+	-	-	+	-	-	+	+
Salpetersäure	HNO ₃	50			40	o	+	-	-	+	+	-	-	o	-	-	+	+
Salpetersäure	HNO ₃	50			60	o	o	-	-	+	+	-	-	o	-	-	+	+
Salpetersäure	HNO ₃	65	1,41		20	+ ¹⁾	+	-	-	+	+	-	-	o	-	-	+	+
Salpetersäure	HNO ₃	65			40	o	+	-	-	+	+	-	-	o	-	-	+	+
Salpetersäure	HNO ₃	65			60	o	o	-	-	+	+	-	-	o	-	-	+	+
Salpetrige Säure	HNO ₂				20	o	+	-	o	+	+	+		+	-	o	+	+
Salpetrige Säure	HNO ₂				40	o	+	-	o	+	+	+		+	-	o	+	+
Salpetrige Säure	HNO ₂				60	o	+	-	-	+	+	+		+	-	-	+	+
Salzsäure	HCl	10	1,05		20	-	+	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Salzsäure	HCl	10			40	-	o	-	+	+	+	+	+	+	o	+	+	+
Salzsäure	HCl	10			60	-	o	-	+	+	+	+	+	+	-	+	+	+
Salzsäure	HCl	30	1,15		20	-	+	-	+	+	+	+	+	+	-	+	+	+
Salzsäure	HCl	30			40	-	o	-	+	+	+	+	+	+	-	o	+	+
Salzsäure	HCl	30			60	-	o	-	+	+	+	+	+	o	-	o	+	+
Salzsäure	HCl	konz.	1,20		20	-	+	-	+	+	+	+	+	+	-	+	+	+
Salzsäure	HCl	konz.			40	-	o	-	+	+	+	+	+	+	-	o	+	+
Salzsäure	HCl	konz.			60	-	o	-	o	+	+	o	o	o	-	o	+	+
Schwefelchlorid	S ₂ Cl ₂	10			20	o	+	o	o	+	+	-		+	-	-	+	+
Schwefelether						siehe Ether												
Schwefelkohlenstoff	CS ₂	TR	1,27	AI	20	+ ¹⁾	+	+	+ ¹⁾	+	+	o		+	-	o	+	+
Schwefelkohlenstoff	CS ₂	TR			40	+ ¹⁾	+	+	o	+	+	o		+	-	-	+	+
Schwefelkohlenstoff	CS ₂	TR			60	+	+	+	o	+	+	-		+	-	-	+	+
Schwefelsäure	H ₂ SO ₄	40	1,30		20	o	+	-	+	+	+	+	+	+	o	+	+	+
Schwefelsäure	H ₂ SO ₄	40			40	-	+	-	+	+	+	+	+	+	o	+	+	+
Schwefelsäure	H ₂ SO ₄	40			60	-	o	-	o	+	+	+	+	+	-	+	+	+
Schwefelsäure	H ₂ SO ₄	80	1,73		20	o	+	-	+	+	+	+	+	+	-	+	+	+
Schwefelsäure	H ₂ SO ₄	80			40	-	o	-	+ ¹⁾	+	+	o	o	+	-	+	+	+
Schwefelsäure	H ₂ SO ₄	80			60	-	o	-	o	+	+	o	o	+	-	o	+	+
Schwefelsäure	H ₂ SO ₄	90	1,82		20	+ ¹⁾	+	-	o	+	+	o	o	+	-	+	+	+
Schwefelsäure	H ₂ SO ₄	90			40	o	+	-	o	+	+	o	o	+	-	+	+	+
Schwefelsäure	H ₂ SO ₄	90			60	o	+	-	o	+	+	o	o	+	-	o	+	+
Schwefelsäure	H ₂ SO ₄	98	1,84		20	+ ¹⁾	+	-	o	+	+	o	o	+	-	o	+	+
Schwefelsäure	H ₂ SO ₄	98			40	o	+	-	o	+	+	o	o	o	-	o	+	+
Schwefelsäure	H ₂ SO ₄	98			60	o	+	-	o	+	+	-	-	-	-	o	+	+
Schweflige Säure	H ₂ SO ₃	50			20	o	+	-	+	+	+	+		+	o	+	+	+
Schweflige Säure	H ₂ SO ₃	50			40	o	+	-	+	+	+	+		+	-	+	+	+
Schweflige Säure	H ₂ SO ₃	50			60	-	o	-	+	+	+	+		o	-	+	+	+
Silbernitrat	AgNO ₃	8	1,07		20	+	+	-	+	+	+	+		+	+	+	+	+
Silbernitrat	AgNO ₃	8			40	+	+	-	+	+	+	+		+	+	+	+	+
Silbernitrat	AgNO ₃	8			60	+	+	-	+	+	+	+		+	+	+	+	+
Siliconöl		TR	1,06		20	+	+	+	+	+	+	+		+	+	o	+	+
Siliconöl		TR			40	+	+	+	+	+	+	+		+	+	o	+	+
Siliconöl		TR			60	+	+	+	+	+	+	+		+	+	o	+	+
Soda						siehe Natriumbicarbonat												
Speiseöl		H			20	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Speiseöl		H			40	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	o	+	+

TR = technisch rein, GL = gesättigte Lösung, H = handelsübliche Zusammensetzung
 + = beständig, o = bedingt beständig, - = nicht beständig, ¹⁾ bei Durchflussmesser FMC nicht beständig



Beständigkeitsliste

Bezeichnung	Formel	Konzentration in %	Dichte [kg/dm ³]	Gefahrklasse (VbF)	Temperatur [in C°]	Edelstahl (1.4571)	Hastelloy C (2.4610)	Aluminium	PP	PVDF	ETFE	PPS	LCP	FKM	NBR	EPDM	PTFE/FEP	FFKM
Speiseöl		H			60	+	+	+	o	+	+	+	+	+	+	-	+	+
Spindelöl		TR			20	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	o	+	+
Spindelöl		TR			40	+	+	+	o	+	+	+	+	+	+	-	+	+
Spindelöl		TR			60	+	+	+	o	+	+	+	+	o	o	-	+	+
Spiritus	siehe Ethanol																	
Stärkegummi	siehe Dextrin																	
Styrol	C ₆ H ₅ CHCH ₂	TR	0,91	All	20	+	+	+	o	o	+	+		o	-	-	+	+
Sulfitlauge	siehe Calciumbisulfit																	
Sylvin	siehe Kaliumchlorid																	
Terpentinöl		H	0,86		20	+	+	+	-	+	+	+		+	+	-	+	+
Terpentinöl		H			40	+	+	+	-	o	+	+		+	+	-	+	+
Terpentinöl		H			60	+	+	+	-	o	+	+		+	+	-	+	+
Testbenzin				All		+ ¹⁾	+	+	+ ¹⁾	+	+	o		+	o	-	+	+
Tetrachlorethan	Cl ₂ CH-CHCl ₂	TR	1,60		20	+	+	-	o	+	+	+		o	-	-	+	+
Tetrachlorethan	Cl ₂ CH-CHCl ₂	TR			40	+	+	-	o	+	+	+		o	-	-	+	+
Tetrachlorethan	Cl ₂ CH-CHCl ₂	TR			60	+	+	-	-	o	+	+		o	-	-	+	+
Tetrachlorethylen	siehe Perchlorethylen																	
Tetrachlorkohlenstoff	CCl ₄	TR	1,59		20	+ ¹⁾	+	+	o	+	+ ¹⁾	o		+	-	o	+	+
Tetrachlorkohlenstoff	CCl ₄	TR			40	+ ¹⁾	+	+	o	+	+ ¹⁾	o		+	-	-	+	+
Tetrachlorkohlenstoff	CCl ₄	TR			60	+ ¹⁾	+	o	-	+	+ ¹⁾	o		+	-	-	+	+
Tetrahydrofuran	C ₄ H ₈ O	TR	0,89	B	20	+ ¹⁾	+	-	o	o	+	+	+	o	-	o	+	+
Tetrahydrofuran	C ₄ H ₈ O	TR			40	+ ¹⁾	+	-	-	-	+	+	+	o	-	-	+	+
Tetrahydrofuran	C ₄ H ₈ O	TR			60	+ ¹⁾	+	-	-	-	+	+	+	o	-	-	+	+
Tetrahydronaphtalin	siehe Tetralin																	
Tetralin	C ₁₀ H ₁₂	100	0,97	All	20	+	+	+	-	+	+	+		+	-	o	+	+
Tetralin	C ₁₀ H ₁₂	100			40	+	+	+	-	+	+	+		+	-	-	+	+
Tetralin	C ₁₀ H ₁₂	100			60	+	+	+	-	+	+	+		+	-	-	+	+
Thiofuran	siehe Thiophen																	
Thionylchlorid	SOCl ₂	TR	1,66		20	+	+	-	-	+	+	+		-	-	+	+	+
Thionylchlorid	SOCl ₂	TR			40	+	+	-	-	+	+	+		-	-	+	+	+
Thionylchlorid	SOCl ₂	TR			60	+	+	-	-	+	+	+		-	-	+	+	+
Thiophen	C ₄ H ₄ S			AI	20	+	+	-	o	+	+	+		+	-	+	+	+
Tinte		H	1,00		20	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+
Toluol	C ₇ H ₈		0,87	AI	20	+	+	+	o	+	+	+	+	o	-	o	+	+
Toluol	C ₇ H ₈				40	+	+	+	o	+	+	+	+	o	-	-	+	+
Toluol	C ₇ H ₈				60	+	+	+	o	+	+	+	+	o	-	-	+	+
Transformatorenöl		TR			20	+	+	+	o	+	+	+		+	+	o	+	+
Transformatorenöl		TR			40	+	+	+	o	+	+	+		+	+	-	+	+
Transformatorenöl		TR			60	+	+	+	o	+	+	+		+	+	-	+	+
Traubenzuckerlösung	C ₆ H ₁₂ O ₆	GL	1,13		20	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+
Traubenzuckerlösung	C ₆ H ₁₂ O ₆	GL			40	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+
Traubenzuckerlösung	C ₆ H ₁₂ O ₆	GL			60	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+
Tributylphosphat	C ₁₂ H ₂₇ O ₄ P	TR	0,98		20	+	+	o	+	+	+	+		+	-	+	+	+
Tributylphosphat	C ₁₂ H ₂₇ O ₄ P	TR			40	+	+	o	+	+	+	+		o	-	+	+	+
Tributylphosphat	C ₁₂ H ₂₇ O ₄ P	TR			60	+	+	o	+	+	+	+		-	-	+	+	+
Trichlorbenzol	C ₆ H ₃ Cl ₃				20	+ ¹⁾	+	-	o	+	+	-		+	-	+	+	+
Trichlorbenzol	C ₆ H ₃ Cl ₃				40	+ ¹⁾	+	-	o	+	+	-		+	-	+	+	+
Trichlorbenzol	C ₆ H ₃ Cl ₃				60	+ ¹⁾	+	-	o	+	+	-		+	-	o	+	+
Trichloressigsäure	CCl ₃ CO ₂ H	50			20	o	+	-	+	+	+	+		-	-	+	+	+
Trichloressigsäure	CCl ₃ CO ₂ H	50			40	-	+	-	+	+	+	+		-	-	o	+	+

TR = technisch rein, GL = gesättigte Lösung, H = handelsübliche Zusammensetzung

+ = beständig, o = bedingt beständig, - = nicht beständig, ¹⁾ bei Durchflussmesser FMC nicht beständig



Beständigkeitsliste

Bezeichnung	Formel	Konzentration in %	Dichte [kg/dm ³]	Gefahrklasse (VbF)	Temperatur [in C°]	Edelstahl (1.4571)	Hastelloy C (2.4610)	Aluminium	PP	PVDF	ETFE	PPS	LCP	FKM	NBR	EPDM	PTFE/FEP	FFKM
Trichloressigsäure	CCl ₃ CO ₂ H	50			60	-	+	-	+	o	+	+		-	-	-	+	+
Trichloressigsäure	CCl ₃ CO ₂ H	TR	1,62		20	o	+	-	+	+	+	+		-	o	+	+	+
Trichloressigsäure	CCl ₃ CO ₂ H	TR			40	-	+	-	o	+	+	+		-	-	o	+	+
Trichloressigsäure	CCl ₃ CO ₂ H	TR			60	-	+	-	o	o	+	+		-	-	-	+	+
Trichlorethan	C ₂ H ₃ Cl ₃	TR	1,34		20	+ ¹⁾	+	-	o	+	+	o	o	o	-	-	+	+
Trichlorethen					siehe Trichlorethylen													
Trichlorethylen	C ₂ HCl ₃	50			20	+	+	-	o	+	+ ¹⁾	+		o	-	o	+	+
Trichlorethylen	C ₂ HCl ₃	50			40	+	+	-	o	+	+ ¹⁾	+		o	-	-	+	+
Trichlorethylen	C ₂ HCl ₃	50			60	+	+	-	o	+	+ ¹⁾	+		o	-	-	+	+
Trichlorethylen	C ₂ HCl ₃	TR	1,47		20	+	+	-	o	+	+ ¹⁾	+		+	-	o	+	+
Trichlorethylen	C ₂ HCl ₃	TR			40	+	+	-	o	+	+ ¹⁾	+		o	-	-	+	+
Trichlorethylen	C ₂ HCl ₃	TR			60	+	+	-	-	+	+ ¹⁾	+		o	-	-	+	+
Trichlormethan					siehe Chloroform													
Trichlorphenol					siehe Trichlorbenzol													
Triethylamin	C ₆ H ₁₅ N	TR	0,73	B	20	+	+	+	+	o	+	+		+	-	+	+	+
Triethylamin	C ₆ H ₁₅ N	TR			40	+	+	+	+	o	+	+		+	-	+	+	+
Trihydroxybenzolsäure					siehe Gallussäure													
Trijodmethan	CHJ ₃				20	+	+	-	+	+	+	+		+	+	o	+	+
Trijodmethan	CHJ ₃				40	+	+	-	+	+	+	+		+	+	o	+	+
Trijodmethan	CHJ ₃				60	+	+	-	+	+	+	+		+	o	-	+	+
Trikresylphosphat	PO ₄ (C ₆ H ₄ CH ₃) ₃	TR	1,13		20	+	+	+	+	+	+	+		-	o	o	+	+
Trikresylphosphat	PO ₄ (C ₆ H ₄ CH ₃) ₃	TR			40	+	+	+	o	+	+	+		-	-	-	+	+
Trikresylphosphat	PO ₄ (C ₆ H ₄ CH ₃) ₃	TR			60	+	+	+	o	+	+	+		-	-	-	+	+
Trinatriumphosphat					siehe Natriumphosphat													
Triol					siehe Butantriol													
Überchlorsäure					siehe Perchlorsäure													
Urin					20	+	+	-	+	+	+	+		+	+	+	+	+
Urin					40	+	+	-	+	+	+	+		+	+	+	+	+
Urin					60	+	+	-	+	+	+	+		+	+	+	+	+
Vinylacetat	C ₄ H ₆ O ₂	TR	0,93	AI	20	+	+	-	+	+	+	+		o	+	o	+	+
Vinylacetat	C ₄ H ₆ O ₂	TR			40	+	+	-	o	+	+	+		-	+	o	+	+
Vinylacetat	C ₄ H ₆ O ₂	TR			60	+	+	-	o	+	+	+		-	+	o	+	+
Vinylbenzol					siehe Styrol													
Vinylcarbinol					siehe Allylalkohol													
Vinylcyanid					siehe Acrylnitril													
Vinylidenchlorid					siehe Dichlorethylen 1.1													
Wasser	H ₂ O		1,00		20	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Wasser	H ₂ O				40	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Wasser	H ₂ O				60	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Wasser, destilliert	H ₂ O		1,00		20	+	+	o	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Wasser, destilliert	H ₂ O				40	+	+	o	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Wasser, destilliert	H ₂ O				60	+	+	o	+	+	+	+	+	+	+	o	+	+
Wasserglas	Na ₂ SiO ₃	20	1,24		20	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+
Wasserglas	Na ₂ SiO ₃	20			40	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+
Wasserglas	Na ₂ SiO ₃	20			60	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+
Wasserstoffperoxid	H ₂ O ₂	3	1,01		20	+	+	+	+	+	+	+		+	o	+	+	+
Wasserstoffperoxid	H ₂ O ₂	3			40	+	+	+	+	+	+	+		o	-	+	+	+
Wasserstoffperoxid	H ₂ O ₂	3			60	+	+	+	+	+	+	+		o	-	o	+	+
Wasserstoffperoxid	H ₂ O ₂	10	1,04		20	+	+	+	+	+	+	+		+	o	+	+	+
Wasserstoffperoxid	H ₂ O ₂	10			40	+	+	+	+	+	+	+		o	-	o	+	+

TR = technisch rein, GL = gesättigte Lösung, H = handelsübliche Zusammensetzung
 + = beständig, o = bedingt beständig, - = nicht beständig, ¹⁾ bei Durchflussmesser FMC nicht beständig



Beständigkeitsliste

Bezeichnung	Formel	Konzentration in %	Dichte [kg/dm ³]	Gefahrklasse (VbF)	Temperatur [in C°]	Edelstahl (1.4571)	Hastelloy C (2.4610)	Aluminium	PP	PVDF	ETFE	PPS	LCP	FKM	NBR	EPDM	PTFE/FEP	FFKM
Wasserstoffperoxid	H ₂ O ₂	10			60	+	+	+	+	+	+	+		o	-	o	+	+
Wasserstoffperoxid	H ₂ O ₂	20	1,07		20	+ ¹⁾	+	+	+ ¹⁾	+	+	o		+	o	+	+	+
Wasserstoffperoxid	H ₂ O ₂	20			40	+ ¹⁾	+	+	+ ¹⁾	+	+	o		o	-	o	+	+
Wasserstoffperoxid	H ₂ O ₂	20			60	+ ¹⁾	+	+	o	+	+	o		o	-	-	+	+
Wasserstoffperoxid	H ₂ O ₂	30	1,11		20	+ ¹⁾	+	o	+ ¹⁾	+	+	o		+	-	+	+	+
Wasserstoffperoxid	H ₂ O ₂	30			40	+ ¹⁾	+	o	+ ¹⁾	+	+	o		o	-	o	+	+
Wasserstoffperoxid	H ₂ O ₂	30			60	+ ¹⁾	+	o	o	+	+	o		o	-	o	+	+
Wasserstoffperoxid	H ₂ O ₂	90	1,42		20	+ ¹⁾	+	-	-	+	+	-		+	-	+	+	+
Wasserstoffperoxid	H ₂ O ₂	90			40	+ ¹⁾	+	-	-	o	+	-		o	-	o	+	+
Wasserstoffperoxid	H ₂ O ₂	90			60	+ ¹⁾	+	-	-	o	+	-		o	-	o	+	+
Weinessig		H			20	+	+	o	+	+	+	+		-	o	+	+	+
Weinessig		H			40	+	+	o	+	+	+	+		-	o	+	+	+
Weinessig		H			60	+	+	-	+	+	+	+		-	o	o	+	+
Weingeist						siehe Ethylalkohol												
Weinsäure	C ₄ H ₆ O ₆	GL	1,76		20	+	+	-	+	+	+	+		+	+	+	+	+
Weinsäure	C ₄ H ₆ O ₆	GL			40	+	+	-	+	+	+	+		+	+	+	+	+
Weinsäure	C ₄ H ₆ O ₆	GL			60	+	+	-	+	+	+	+		+	o	+	+	+
Weinsteinsäure						siehe Weinsäure												
White spirit						siehe Testbenzin												
Wollfett						siehe Lanolin												
Würfelsalpeter						siehe Natriumnitrat												
Xylol	C ₆ H ₄ (CH ₃) ₂	TR	0,86	All	20	+	+	+	-	+	+	+		+	-	-	+	+
Xylol	C ₆ H ₄ (CH ₃) ₂	TR			40	+	+	+	-	+	+	+		o	-	-	+	+
Xylol	C ₆ H ₄ (CH ₃) ₂	TR			60	+	+	+	-	o	+	+		o	-	-	+	+
Zahnpasta		H			20	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+
Zinkchlorid	ZnCl ₂	20	1,19		20	+	+	-	+	+	+	+		+	+	+	+	+
Zinkchlorid	ZnCl ₂	20			40	+	+	-	+	+	+	+		+	+	+	+	+
Zinkchlorid	ZnCl ₂	20			60	+	+	-	+	+	+	+		+	+	+	+	+
Zinkchlorid	ZnCl ₂	75	2,07		20	-	+	-	+	+	+	+		+	+	+	+	+
Zinkchlorid	ZnCl ₂	75			40	-	+	-	+	+	+	+		+	+	+	+	+
Zinkchlorid	ZnCl ₂	75			60	-	+	-	+	+	+	+		+	+	+	+	+
Zinksulfat	ZnSO ₄	10	1,11		20	+	+	o	+	+	+	+		+	+	+	+	+
Zinksulfat	ZnSO ₄	10			40	+	+	o	+	+	+	+		+	+	+	+	+
Zinksulfat	ZnSO ₄	10			60	+	+	o	+	+	+	+		+	o	+	+	+
Zinksulfat	ZnSO ₄	GL	1,38		20	+	+	o	+	+	+	+		+	+	+	+	+
Zinksulfat	ZnSO ₄	GL			40	+	+	o	+	+	+	+		+	+	+	+	+
Zinksulfat	ZnSO ₄	GL			60	+	+	-	+	+	+	+		+	o	+	+	+
Zinkvitriol						siehe Zinksulfat												
Zinn-II-Chlorid	SnCl ₂	20	1,17		20	o	+	-	+	+	+	+		+	+	+	+	+
Zinn-II-Chlorid	SnCl ₂	20			40	o	+	-	+	+	+	+		+	+	+	+	+
Zinn-II-Chlorid	SnCl ₂	20			60	o	+	-	+	+	+	+		+	+	+	+	+
Zitronensäure	C ₆ H ₈ O ₇	50	1,22		20	+	+	-	+	+	+	+		+	+	+	+	+
Zitronensäure	C ₆ H ₈ O ₇	50			40	o	+	-	+	+	+	+		+	+	+	+	+
Zitronensäure	C ₆ H ₈ O ₇	50			60	o	+	-	+	+	+	+		+	+	+	+	+

TR = technisch rein, GL = gesättigte Lösung, H = handelsübliche Zusammensetzung

+ = beständig, o = bedingt beständig, - = nicht beständig, ¹⁾ bei Durchflussmesser FMC nicht beständig



JA!

Ich interessiere mich für Pumpentechnologie der Spitzenklasse und bitte um Zusendung folgender Prospekt-Unterlagen:

- | | |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> JUNIORFLUX/COMBIFLUX
für kleine Abfüllmengen | <input type="checkbox"/> FLUX Tauchkreiselpumpen |
| <input type="checkbox"/> FLUX Fasspumpen-Sets | <input type="checkbox"/> FLUX Druckluft-Membranpumpen |
| <input type="checkbox"/> FLUX Fass- und Containerpumpen | <input type="checkbox"/> FLUX Durchflussmesser |
| <input type="checkbox"/> FLUX Exzentrerschneckenpumpen | <input type="checkbox"/> FLUX Mischer |
| | <input type="checkbox"/> FLUX Zubehör |

Name

Firma

Abteilung

Straße

PLZ, Ort

Telefon

Fax

E-mail

Bitte ankreuzen, Adresse ausfüllen und faxen. Fax-Nummer siehe Rückseite!



Mehr als nur Pumpen

Der Name FLUX gilt heute weltweit als Markenzeichen für Spitzenstandards in der Pumpentechnologie. Dabei begann alles 1950 mit der Erfindung der ersten elektrischen Fasspumpe. Heute verfügt FLUX über ein umfangreiches, individuell konfigurierbares Produktspektrum. Eingesetzt werden FLUX Pumpen zum Beispiel in der chemischen und pharmazeutischen Industrie, im Maschinen- und Anlagenbau sowie in Unternehmen der Galvanotechnik, der Abwasseraufbereitung und der Lebensmittelbranche.

Ob als Einzel- oder Systemlösung – FLUX Qualität bedeutet hohe Langlebigkeit, hervorragende Wirtschaftlichkeit und ein Höchstmaß an Sicherheit.

Neben der exzellenten FLUX Produktqualität und Zuverlässigkeit schätzen unsere Kunden die ausgezeichnete Fachkompetenz und ausgesprochene Kundenorientierung unserer Mitarbeiter.

Die FLUX-GERÄTE GMBH liefert heutzutage Pumpen in nahezu 100 Länder dieser Welt.