

Werkstoffe & Chem. Substanzen

TORLON® 4203

Chem. Bezeichnung: POLYAMIDIMID

DIN-Kurzzeichen: PAI 4203

TORLON® 4203

Chemisches Element	Acetaldehyd				
Chemische Formel:	{CH ₃ CHO}				
Chemische Gruppe:	AL/K	CAS-No.:	75-07-0	Syn-No.:	
Konz.:	Einh.:	Temp.:	Einh.:	Beständigkeit:	Anmerkung:
40	%	RT	°C	beständig	
Konz.:	Einh.:	Temp.:	Einh.:	Beständigkeit:	Anmerkung:
UV	%	RT	°C	beständig	
Chemisches Element	Aceton				
Chemische Formel:	{CH ₃ COCH ₃ - C ₃ H ₆ O}				
Chemische Gruppe:	AL/K	CAS-No.:	67-64-1	Syn-No.:	
Konz.:	Einh.:	Temp.:	Einh.:	Beständigkeit:	Anmerkung:
5	%	RT	°C	beständig	
Konz.:	Einh.:	Temp.:	Einh.:	Beständigkeit:	Anmerkung:
10	%	RT	°C	beständig	
Konz.:	Einh.:	Temp.:	Einh.:	Beständigkeit:	Anmerkung:
50	%	RT	°C	beständig	
Konz.:	Einh.:	Temp.:	Einh.:	Beständigkeit:	Anmerkung:
UV	%	RT	°C	beständig	
Chemisches Element	Acetonitril				
Chemische Formel:	{CH ₃ CN}				
Chemische Gruppe:	NITR	CAS-No.:	75-05-08	Syn-No.:	
Konz.:	Einh.:	Temp.:	Einh.:	Beständigkeit:	Anmerkung:
UV	%	RT	°C	beständig	
Chemisches Element	Acetophenon				
Chemische Formel:	{C ₆ H ₅ COCH ₃ }				
Chemische Gruppe:	ARHC	CAS-No.:	98-86-2	Syn-No.:	
Konz.:	Einh.:	Temp.:	Einh.:	Beständigkeit:	Anmerkung:
UV	%	RT	°C	beständig	

Chemisches Element	Acetylchlorid				
Chemische Formel:	{CH ₃ COCl}				
Chemische Gruppe:	CFHC	CAS-No.:	75-36-5	Syn-No.:	
Konz.:	Einh.:	Temp.:	Einh.:	Beständigkeit:	Anmerkung:
UV	%	RT	°C	beständig	

Chemisches Element	Acetylen				
Chemische Formel:	{HCCH}				
Chemische Gruppe:	ALHC	CAS-No.:	74-86-2	Syn-No.:	
Konz.:	Einh.:	Temp.:	Einh.:	Beständigkeit:	Anmerkung:
UV	%	RT	°C	beständig	

Chemisches Element	Acrylnitril				
Chemische Formel:	{CH ₂ :CHCN}				
Chemische Gruppe:	NITR	CAS-No.:	107-13-1	Syn-No.:	
Konz.:	Einh.:	Temp.:	Einh.:	Beständigkeit:	Anmerkung:
UV	%	RT	°C	beständig	technical pure

Chemisches Element	Allylalkohol				
Chemische Formel:	{CH ₂ :CHCH ₂ OH}				
Chemische Gruppe:	ORAC	CAS-No.:	107-18-6	Syn-No.:	
Konz.:	Einh.:	Temp.:	Einh.:	Beständigkeit:	Anmerkung:
UV	%	RT	°C	beständig	

Chemisches Element	Aluminiumchlorid				
Chemische Formel:	{AlCl ₃ }				
Chemische Gruppe:	SALT	CAS-No.:	7446-70-0	Syn-No.:	
Konz.:	Einh.:	Temp.:	Einh.:	Beständigkeit:	Anmerkung:
GL	%	RT	°C	bedingt beständig	saturated aqueous solution
Konz.:	Einh.:	Temp.:	Einh.:	Beständigkeit:	Anmerkung:
10	%	RT	°C	beständig	

Chemisches Element	Aluminiumsulfat				
Chemische Formel:	{Al ₂ (SO ₄) ₃ }				
Chemische Gruppe:	SALT	CAS-No.:	10043-01-3	Syn-No.:	
Konz.:	Einh.:	Temp.:	Einh.:	Beständigkeit:	Anmerkung:
GL	%	RT	°C	bedingt beständig	saturated aqueous solution
Konz.:	Einh.:	Temp.:	Einh.:	Beständigkeit:	Anmerkung:
5	%	RT	°C	beständig	aqueous

Chemisches Element	Ameisensäure				
Chemische Formel:	{HCOOH}				
Chemische Gruppe:	ORAC	CAS-No.:	64-18-6	Syn-No.:	
Konz.:	Einh.:	Temp.:	Einh.:	Beständigkeit:	Anmerkung:
2	%	RT	°C	unbeständig	

Chemisches Element	Amine (aliphatische)				
Chemische Formel:	--				
Chemische Gruppe:	AMIN	CAS-No.:	--	Syn-No.:	
Konz.:	Einh.:	Temp.:	Einh.:	Beständigkeit:	Anmerkung:
UV	%	RT	°C	unbeständig	
Konz.:	Einh.:	Temp.:	Einh.:	Beständigkeit:	Anmerkung:
UV	%	100	°C	unbeständig	
Chemisches Element	Ammoniak				
Chemische Formel:	{NH3}				
Chemische Gruppe:	IOBA	CAS-No.:	7664-41-7	Syn-No.:	
Konz.:	Einh.:	Temp.:	Einh.:	Beständigkeit:	Anmerkung:
UV	%	RT	°C	bedingt beständig	technical pure
Konz.:	Einh.:	Temp.:	Einh.:	Beständigkeit:	Anmerkung:
UV	%	100	°C	unbeständig	technical pure
Konz.:	Einh.:	Temp.:	Einh.:	Beständigkeit:	Anmerkung:
UV	%	200	°C	unbeständig	technical pure
Chemisches Element	Ammoniak (wasserfreies Flüssiggas)				
Chemische Formel:	{NH3}				
Chemische Gruppe:	IOBA	CAS-No.:	7664-41-7	Syn-No.:	
Konz.:	Einh.:	Temp.:	Einh.:	Beständigkeit:	Anmerkung:
UV	%	RT	°C	unbeständig	
Konz.:	Einh.:	Temp.:	Einh.:	Beständigkeit:	Anmerkung:
UV	%	70	°C	unbeständig	
Chemisches Element	Ammoniumbicarbonat				
Chemische Formel:	{NH4HCO3}				
Chemische Gruppe:	SALT	CAS-No.:	1066-33-7	Syn-No.:	
Konz.:	Einh.:	Temp.:	Einh.:	Beständigkeit:	Anmerkung:
GL	%	RT	°C	bedingt beständig	saturated aqueous solution
Chemisches Element	Ammoniumcarbonat				
Chemische Formel:	{(NH4)2CO3}				
Chemische Gruppe:	SALT	CAS-No.:	506-87-6	Syn-No.:	
Konz.:	Einh.:	Temp.:	Einh.:	Beständigkeit:	Anmerkung:
GL	%	RT	°C	bedingt beständig	saturated aqueous solution
Konz.:	Einh.:	Temp.:	Einh.:	Beständigkeit:	Anmerkung:
10	%	RT	°C	beständig	aqueous
Chemisches Element	Ammoniumchlorid				
Chemische Formel:	{NH4CL}				
Chemische Gruppe:	SALT	CAS-No.:	12125-02-9	Syn-No.:	
Konz.:	Einh.:	Temp.:	Einh.:	Beständigkeit:	Anmerkung:
GL	%	RT	°C	bedingt beständig	saturated
SCHMIDT + BARTL GMBH - AUF HERDENEN 30 - 78052 VS-VILLINGEN - TEL: 07721/99130 - FAX 07721/991320					
Stand:	29.05.2016	www.schmidt-bartl.de	e-mail: info@schmidt-bartl.de	Seite 3 von 41	

Chemisches Element	Ammoniumchlorid				
Chemische Formel:	{NH ₄ CL}				
Chemische Gruppe:	SALT	CAS-No.:	12125-02-9	Syn-No.:	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
10	%	RT	°C	beständig	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
35	%	RT	°C	beständig	
Chemisches Element	Ammoniumhydroxid				
Chemische Formel:	{NH ₄ OH}				
Chemische Gruppe:	IOBA	CAS-No.:	1336-21-6	Syn-No.:	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
1	%	RT	°C	beständig	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
10	%	RT	°C	bedingt beständig	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
30	%	RT	°C	unbeständig	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
UV	%	RT	°C	unbeständig	saturated aqueous solution
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
UV	%	80	°C	unbeständig	saturated aqueous solution
Chemisches Element	Ammoniumnitrat (Düngemittel)				
Chemische Formel:	{NH ₄ NO ₃ }				
Chemische Gruppe:	SALT	CAS-No.:	6484-52-2	Syn-No.:	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
10	%	RT	°C	beständig	
Chemisches Element	Ammoniumphosphat (Düngemittel)				
Chemische Formel:	{(NH ₄) ₂ HPO ₄ }				
Chemische Gruppe:	SALT	CAS-No.:	7783-28-0	Syn-No.:	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
10	%	RT	°C	beständig	
Chemisches Element	Ammoniumsulfat (Düngemittel)				
Chemische Formel:	{(NH ₄) ₂ SO ₄ - H ₈ N ₂ O ₄ S}				
Chemische Gruppe:	SALT	CAS-No.:	7783-20-2	Syn-No.:	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
10	%	RT	°C	beständig	
Chemisches Element	Amylacetat				
Chemische Formel:	{CH ₃ COOC ₅ H ₁₁ }				
Chemische Gruppe:	ESTR	CAS-No.:	628-73-7	Syn-No.:	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
UV	%	RT	°C	beständig	technical pure

SCHMIDT + BARTL GMBH - AUF HERDENEN 30 - 78052 VS-VILLINGEN - TEL: 07721/99130 - FAX 07721/991320

Chemisches Element	Amylalkohol				
Chemische Formel:	{C5H11OH - C5H12O}				
Chemische Gruppe:	ALCO	CAS-No.:	71-41-0	Syn-No.:	
Konz.:	Einh.:	Temp.:	Einh.:	Beständigkeit:	Anmerkung:
UV	%	RT	°C	beständig	technical pure
Chemisches Element	Anilin				
Chemische Formel:	{C6H5NH2}				
Chemische Gruppe:	AMIN	CAS-No.:	62-53-3	Syn-No.:	
Konz.:	Einh.:	Temp.:	Einh.:	Beständigkeit:	Anmerkung:
UV	%	RT	°C	beständig	
Chemisches Element	Antimontrichlorid				
Chemische Formel:	{SbCl3}				
Chemische Gruppe:	SALT	CAS-No.:	10025-91-9	Syn-No.:	
Konz.:	Einh.:	Temp.:	Einh.:	Beständigkeit:	Anmerkung:
GL	%	RT	°C	unbeständig	
Konz.:	Einh.:	Temp.:	Einh.:	Beständigkeit:	Anmerkung:
GL	%	150	°C	unbeständig	
Chemisches Element	Argon				
Chemische Formel:	{Ar}				
Chemische Gruppe:	ELSE	CAS-No.:	7440-37-1	Syn-No.:	
Konz.:	Einh.:	Temp.:	Einh.:	Beständigkeit:	Anmerkung:
UV	%	RT	°C	beständig	
Chemisches Element	Bariumsalze				
Chemische Formel:	--				
Chemische Gruppe:	SALT	CAS-No.:	7440-39-3	Syn-No.:	
Konz.:	Einh.:	Temp.:	Einh.:	Beständigkeit:	Anmerkung:
GL	%	RT	°C	bedingt beständig	
Chemisches Element	Benzaldehyd				
Chemische Formel:	{C6H5CHO}				
Chemische Gruppe:	AL/K	CAS-No.:	100-52-7	Syn-No.:	
Konz.:	Einh.:	Temp.:	Einh.:	Beständigkeit:	Anmerkung:
GL	%	RT	°C	beständig	
Chemisches Element	Benzin, bleifrei				
Chemische Formel:	{from C5H12 up to C12H26}				
Chemische Gruppe:	OTHC	CAS-No.:	--	Syn-No.:	
Konz.:	Einh.:	Temp.:	Einh.:	Beständigkeit:	Anmerkung:
H	%	RT	°C	beständig	

Chemisches Element	Benzin, normal (DIN 53521)				
Chemische Formel:	--				
Chemische Gruppe:	OTHC	CAS-No.:	8006-61-9	Syn-No.:	
Konz.:	Einh.:	Temp.:	Einh.:	Beständigkeit:	Anmerkung:
H	%	85	°C	beständig	

Chemisches Element	Benzin, super (DIN 53521)				
Chemische Formel:	--				
Chemische Gruppe:	OTHC	CAS-No.:	--	Syn-No.:	
Konz.:	Einh.:	Temp.:	Einh.:	Beständigkeit:	Anmerkung:
H	%	60	°C	beständig	
Konz.:	Einh.:	Temp.:	Einh.:	Beständigkeit:	Anmerkung:
H	%	85	°C	beständig	

Chemisches Element	Benzoessäure				
Chemische Formel:	{C6H5COOH}				
Chemische Gruppe:	ORAC	CAS-No.:	65-85-0	Syn-No.:	
Konz.:	Einh.:	Temp.:	Einh.:	Beständigkeit:	Anmerkung:
20	%	RT	°C	unbeständig	
Konz.:	Einh.:	Temp.:	Einh.:	Beständigkeit:	Anmerkung:
UV	%	RT	°C	unbeständig	
Konz.:	Einh.:	Temp.:	Einh.:	Beständigkeit:	Anmerkung:
UV	%	100	°C	unbeständig	

Chemisches Element	Benzol				
Chemische Formel:	{C6H6}				
Chemische Gruppe:	ARHC	CAS-No.:	71-43-2	Syn-No.:	
Konz.:	Einh.:	Temp.:	Einh.:	Beständigkeit:	Anmerkung:
TR	%	RT	°C	beständig	

Chemisches Element	Benzylalkohol				
Chemische Formel:	{C6H5CH2OH}				
Chemische Gruppe:	ALCO	CAS-No.:	100-51-6	Syn-No.:	
Konz.:	Einh.:	Temp.:	Einh.:	Beständigkeit:	Anmerkung:
TR	%	RT	°C	beständig	

Chemisches Element	Benzylchloride				
Chemische Formel:	{C6H5CH2Cl}				
Chemische Gruppe:	ARHC	CAS-No.:	100-44-7	Syn-No.:	
Konz.:	Einh.:	Temp.:	Einh.:	Beständigkeit:	Anmerkung:
UV	%	RT	°C	beständig	

Chemisches Element	Bleiacetat				
Chemische Formel:	{Pb(C ₂ H ₃ O ₂) ₂ · 3H ₂ O}				
Chemische Gruppe:	SALT	CAS-No.:	301-4-2	Syn-No.:	
Konz.:	Einh.:	Temp.:	Einh.:	Beständigkeit:	Anmerkung:
10	%	RT	°C	bedingt beständig	

Chemisches Element	Borax				
Chemische Formel:	{Na ₂ B ₄ O ₇ }				
Chemische Gruppe:	SALT	CAS-No.:	1303-43-4	Syn-No.:	
Konz.:	Einh.:	Temp.:	Einh.:	Beständigkeit:	Anmerkung:
10	%	RT	°C	bedingt beständig	

Chemisches Element	Borsäure				
Chemische Formel:	{H ₃ BO ₃ }				
Chemische Gruppe:	IOAC	CAS-No.:	10043-35-3	Syn-No.:	
Konz.:	Einh.:	Temp.:	Einh.:	Beständigkeit:	Anmerkung:
UV	%	RT	°C	bedingt beständig	

Chemisches Element	Bortrifluorid				
Chemische Formel:	{BF ₃ }				
Chemische Gruppe:	ELSE	CAS-No.:	7637-07-2	Syn-No.:	
Konz.:	Einh.:	Temp.:	Einh.:	Beständigkeit:	Anmerkung:
UV	%	RT	°C	unbeständig	100 % gas

Chemisches Element	Bremsflüssigkeiten (DIN 53521)				
Chemische Formel:	--				
Chemische Gruppe:	OTHC	CAS-No.:	--	Syn-No.:	
Konz.:	Einh.:	Temp.:	Einh.:	Beständigkeit:	Anmerkung:
H	%	60	°C	unbeständig	
Konz.:	Einh.:	Temp.:	Einh.:	Beständigkeit:	Anmerkung:
H	%	125	°C	unbeständig	
Konz.:	Einh.:	Temp.:	Einh.:	Beständigkeit:	Anmerkung:
H	%	150	°C	unbeständig	

Chemisches Element	Brom (flüssig)				
Chemische Formel:	{Br ₂ }				
Chemische Gruppe:	HALO	CAS-No.:	--	Syn-No.:	
Konz.:	Einh.:	Temp.:	Einh.:	Beständigkeit:	Anmerkung:
UV	%	RT	°C	bedingt beständig	

Chemisches Element	Brommethan				
Chemische Formel:	{CH ₃ Br}				
Chemische Gruppe:	CFHC	CAS-No.:	74-83-9	Syn-No.:	
Konz.:	Einh.:	Temp.:	Einh.:	Beständigkeit:	Anmerkung:
TR	%	RT	°C	bedingt beständig	

Chemisches Element	Bromsäure				
Chemische Formel:	{HBr}				
Chemische Gruppe:	IOAC	CAS-No.:	10034-10-6	Syn-No.:	
Konz.:	Einh.:	Temp.:	Einh.:	Beständigkeit:	Anmerkung:
10	%	RT	°C	beständig	
Konz.:	Einh.:	Temp.:	Einh.:	Beständigkeit:	Anmerkung:
UV	%	RT	°C	unbeständig	

Chemisches Element	Bromwasser				
Chemische Formel:	{Br-H ₂ O}				
Chemische Gruppe:	HALO	CAS-No.:	--	Syn-No.:	
Konz.:	Einh.:	Temp.:	Einh.:	Beständigkeit:	Anmerkung:
GL	%	RT	°C	bedingt beständig	

Chemisches Element	Bromwasserstoffsäure				
Chemische Formel:	{HBr}				
Chemische Gruppe:	IOAC	CAS-No.:	10034-10-6	Syn-No.:	
Konz.:	Einh.:	Temp.:	Einh.:	Beständigkeit:	Anmerkung:
10	%	RT	°C	beständig	
Konz.:	Einh.:	Temp.:	Einh.:	Beständigkeit:	Anmerkung:
UV	%	RT	°C	unbeständig	

Chemisches Element	Butadien				
Chemische Formel:	{CH ₂ :CHHC:CH ₂ }				
Chemische Gruppe:	ALHC	CAS-No.:	106-99-0	Syn-No.:	
Konz.:	Einh.:	Temp.:	Einh.:	Beständigkeit:	Anmerkung:
TR	%	RT	°C	beständig	

Chemisches Element	Butan				
Chemische Formel:	{C ₄ H ₁₀ }				
Chemische Gruppe:	ALHC	CAS-No.:	106-97-8	Syn-No.:	
Konz.:	Einh.:	Temp.:	Einh.:	Beständigkeit:	Anmerkung:
UV	%	RT	°C	beständig	

Chemisches Element	Butanol/Butylalkohol				
Chemische Formel:	{C ₄ H ₉ OH}				
Chemische Gruppe:	ALCO	CAS-No.:	71-36-3	Syn-No.:	
Konz.:	Einh.:	Temp.:	Einh.:	Beständigkeit:	Anmerkung:
TR	%	RT	°C	beständig	

Chemisches Element	Buten				
Chemische Formel:	{C ₄ H ₈ }				
Chemische Gruppe:	ALHC	CAS-No.:	25167-67-3	Syn-No.:	
Konz.:	Einh.:	Temp.:	Einh.:	Beständigkeit:	Anmerkung:
TR	%	RT	°C	beständig	

Chemisches Element	Buttersäure				
Chemische Formel:	{CH ₃ CH ₂ CH ₂ COOH}				
Chemische Gruppe:	ORAC	CAS-No.:	107-92-6	Syn-No.:	
Konz.:	Einh.:	Temp.:	Einh.:	Beständigkeit:	Anmerkung:
TR	%	RT	°C	bedingt beständig	

Chemisches Element	Butylacetat				
Chemische Formel:	{CH ₃ COOC ₄ H ₉ }				
Chemische Gruppe:	ESTR	CAS-No.:	123-86-4	Syn-No.:	
Konz.:	Einh.:	Temp.:	Einh.:	Beständigkeit:	Anmerkung:
TR	%	RT	°C	beständig	

Chemisches Element	Butylamine				
Chemische Formel:	{CH ₃ (CH ₂) ₃ NH ₂ }				
Chemische Gruppe:	AMIN	CAS-No.:	109-73-9	Syn-No.:	
Konz.:	Einh.:	Temp.:	Einh.:	Beständigkeit:	Anmerkung:
UV	%	RT	°C	beständig	

Chemisches Element	Butyrolacton				
Chemische Formel:	{C ₄ H ₆ O ₂ }				
Chemische Gruppe:	OTHC	CAS-No.:	96-48-0	Syn-No.:	
Konz.:	Einh.:	Temp.:	Einh.:	Beständigkeit:	Anmerkung:
UV	%	RT	°C	beständig	

Chemisches Element	Calciumcarbonat				
Chemische Formel:	{CaCO ₃ }				
Chemische Gruppe:	SALT	CAS-No.:	471-34-1	Syn-No.:	
Konz.:	Einh.:	Temp.:	Einh.:	Beständigkeit:	Anmerkung:
GL	%	RT	°C	bedingt beständig	

Chemisches Element	Calciumchlorid				
Chemische Formel:	{CaCl ₂ }				
Chemische Gruppe:	SALT	CAS-No.:	10043-52-4	Syn-No.:	
Konz.:	Einh.:	Temp.:	Einh.:	Beständigkeit:	Anmerkung:
GL	%	RT	°C	bedingt beständig	

Konz.:	Einh.:	Temp.:	Einh.:	Beständigkeit:	Anmerkung:
5	%	RT	°C	beständig	

Konz.:	Einh.:	Temp.:	Einh.:	Beständigkeit:	Anmerkung:
10	%	RT	°C	beständig	

Chemisches Element	Calciumhydroxid				
Chemische Formel:	{Ca(OH) ₂ }				
Chemische Gruppe:	IOBA	CAS-No.:	1305-62-0	Syn-No.:	
Konz.:	Einh.:	Temp.:	Einh.:	Beständigkeit:	Anmerkung:
GL	%	RT	°C	unbeständig	

Chemisches Element	Calciumhypochlorit				
Chemische Formel:	{Ca(OCl)2}				
Chemische Gruppe:	SALT	CAS-No.:	7778-54-3	Syn-No.:	
Konz.:	Einh.:	Temp.:	Einh.:	Beständigkeit:	Anmerkung:
GL	%	RT	°C	bedingt beständig	

Chemisches Element	Calciumsalze				
Chemische Formel:	--				
Chemische Gruppe:	SALT	CAS-No.:	7440-70-2	Syn-No.:	
Konz.:	Einh.:	Temp.:	Einh.:	Beständigkeit:	Anmerkung:
GL	%	RT	°C	bedingt beständig	

Chemisches Element	Celluloseacetat				
Chemische Formel:	--				
Chemische Gruppe:	ESTR	CAS-No.:	9004-35-7	Syn-No.:	
Konz.:	Einh.:	Temp.:	Einh.:	Beständigkeit:	Anmerkung:
UV	%	RT	°C	beständig	

Chemisches Element	Chlorbenzol				
Chemische Formel:	{C6H5Cl}				
Chemische Gruppe:	ARHC	CAS-No.:	108-90-7	Syn-No.:	
Konz.:	Einh.:	Temp.:	Einh.:	Beständigkeit:	Anmerkung:
UV	%	RT	°C	beständig	
Konz.:	Einh.:	Temp.:	Einh.:	Beständigkeit:	Anmerkung:
UV	%	75	°C	bedingt beständig	

Chemisches Element	Chlorbleichlauge (12,5% aktives Cl2)				
Chemische Formel:	{NaOCl}				
Chemische Gruppe:	ELSE	CAS-No.:	7681-52-9	Syn-No.:	
Konz.:	Einh.:	Temp.:	Einh.:	Beständigkeit:	Anmerkung:
H	%	RT	°C	beständig	

Chemisches Element	Chlordifluorethan (R-142B)				
Chemische Formel:	{C2H3F2Cl}				
Chemische Gruppe:	CFHC	CAS-No.:	25497-29-4	Syn-No.:	
Konz.:	Einh.:	Temp.:	Einh.:	Beständigkeit:	Anmerkung:
UV	%	RT	°C	beständig	

Chemisches Element	Chlordifluormethan (R-22)				
Chemische Formel:	{CHF2Cl}				
Chemische Gruppe:	CFHC	CAS-No.:	75-45-6	Syn-No.:	
Konz.:	Einh.:	Temp.:	Einh.:	Beständigkeit:	Anmerkung:
UV	%	RT	°C	beständig	

Chemisches Element	Chloressigsäure				
Chemische Formel:	{CH ₂ ClCOOH}				
Chemische Gruppe:	ORAC	CAS-No.:	79-11-8	Syn-No.:	
Konz.:	Einh.:	Temp.:	Einh.:	Beständigkeit:	Anmerkung:
TR	%	RT	°C	unbeständig	
Konz.:	Einh.:	Temp.:	Einh.:	Beständigkeit:	Anmerkung:
TR	%	75	°C	unbeständig	
Konz.:	Einh.:	Temp.:	Einh.:	Beständigkeit:	Anmerkung:
TR	%	100	°C	unbeständig	

Chemisches Element	Chlorethan				
Chemische Formel:	{C ₂ H ₅ Cl}				
Chemische Gruppe:	CFHC	CAS-No.:	75-00-3	Syn-No.:	
Konz.:	Einh.:	Temp.:	Einh.:	Beständigkeit:	Anmerkung:
TR	%	RT	°C	beständig	

Chemisches Element	Chlorgas (feucht)				
Chemische Formel:	{Cl ₂ }				
Chemische Gruppe:	HALO	CAS-No.:	7782-50-5	Syn-No.:	
Konz.:	Einh.:	Temp.:	Einh.:	Beständigkeit:	Anmerkung:
97	%	RT	°C	bedingt beständig	

Chemisches Element	Chlorgas (trocken)				
Chemische Formel:	{Cl ₂ }				
Chemische Gruppe:	HALO	CAS-No.:	7782-50-5	Syn-No.:	
Konz.:	Einh.:	Temp.:	Einh.:	Beständigkeit:	Anmerkung:
TR	%	RT	°C	beständig	

Chemisches Element	Chlormethan				
Chemische Formel:	{CH ₃ Cl}				
Chemische Gruppe:	CFHC	CAS-No.:	74-87-3	Syn-No.:	
Konz.:	Einh.:	Temp.:	Einh.:	Beständigkeit:	Anmerkung:
TR	%	RT	°C	bedingt beständig	

Chemisches Element	Chloroform				
Chemische Formel:	{CHCl ₃ }				
Chemische Gruppe:	CFHC	CAS-No.:	67-66-3	Syn-No.:	
Konz.:	Einh.:	Temp.:	Einh.:	Beständigkeit:	Anmerkung:
UV	%	RT	°C	beständig	

Chemisches Element	Chlorsulfonsäure				
Chemische Formel:	{HSO ₃ Cl}				
Chemische Gruppe:	IOAC	CAS-No.:	7790-94-5	Syn-No.:	
Konz.:	Einh.:	Temp.:	Einh.:	Beständigkeit:	Anmerkung:
UV	%	RT	°C	unbeständig	

Chemisches Element	Chlorsulfonsäure				
Chemische Formel:	{HSO ₃ Cl}				
Chemische Gruppe:	IOAC	CAS-No.:	7790-94-5	Syn-No.:	
Konz.:	Einh.:	Temp.:	Einh.:	Beständigkeit:	Anmerkung:
UV	%	50	°C	unbeständig	

Chemisches Element	Chlorwasser				
Chemische Formel:	{Cl ₂ IN H ₂ O}				
Chemische Gruppe:	HALO	CAS-No.:	--	Syn-No.:	
Konz.:	Einh.:	Temp.:	Einh.:	Beständigkeit:	Anmerkung:
GL	%	RT	°C	unbeständig	

Chemisches Element	Chlorwasserstoffgas				
Chemische Formel:	{HCl}				
Chemische Gruppe:	IOAC	CAS-No.:	7647-01-0	Syn-No.:	
Konz.:	Einh.:	Temp.:	Einh.:	Beständigkeit:	Anmerkung:
1	%	RT	°C	beständig	
Konz.:	Einh.:	Temp.:	Einh.:	Beständigkeit:	Anmerkung:
2	%	RT	°C	beständig	
Konz.:	Einh.:	Temp.:	Einh.:	Beständigkeit:	Anmerkung:
10	%	RT	°C	beständig	
Konz.:	Einh.:	Temp.:	Einh.:	Beständigkeit:	Anmerkung:
10	%	60	°C	beständig	
Konz.:	Einh.:	Temp.:	Einh.:	Beständigkeit:	Anmerkung:
20	%	RT	°C	beständig	
Konz.:	Einh.:	Temp.:	Einh.:	Beständigkeit:	Anmerkung:
30	%	RT	°C	beständig	
Konz.:	Einh.:	Temp.:	Einh.:	Beständigkeit:	Anmerkung:
UV	%	RT	°C	unbeständig	

Chemisches Element	Chromsäure				
Chemische Formel:	{CrO ₃ +H ₂ O (H ₂ CrO ₄)}				
Chemische Gruppe:	IOAC	CAS-No.:	7738-94-5	Syn-No.:	
Konz.:	Einh.:	Temp.:	Einh.:	Beständigkeit:	Anmerkung:
1	%	RT	°C	beständig	
Konz.:	Einh.:	Temp.:	Einh.:	Beständigkeit:	Anmerkung:
10	%	RT	°C	beständig	
Konz.:	Einh.:	Temp.:	Einh.:	Beständigkeit:	Anmerkung:
50	%	RT	°C	unbeständig	
Konz.:	Einh.:	Temp.:	Einh.:	Beständigkeit:	Anmerkung:
UV	%	RT	°C	unbeständig	technical pure
Konz.:	Einh.:	Temp.:	Einh.:	Beständigkeit:	Anmerkung:
UV	%	100	°C	unbeständig	technical pure

Chemisches Element	Cyclohexan				
Chemische Formel:	{C6H12}				
Chemische Gruppe:	OTHC	CAS-No.:	110-82-7	Syn-No.:	
Konz.:	Einh.:	Temp.:	Einh.:	Beständigkeit:	Anmerkung:
TR	%	RT	°C	beständig	

Chemisches Element	Cyclohexanol				
Chemische Formel:	{C6H11OH}				
Chemische Gruppe:	ALCO	CAS-No.:	108-93-0	Syn-No.:	
Konz.:	Einh.:	Temp.:	Einh.:	Beständigkeit:	Anmerkung:
TR	%	RT	°C	beständig	

Chemisches Element	Cyclohexanon				
Chemische Formel:	{C6H10 O}				
Chemische Gruppe:	ETHR	CAS-No.:	108-94-1	Syn-No.:	
Konz.:	Einh.:	Temp.:	Einh.:	Beständigkeit:	Anmerkung:
TR	%	RT	°C	beständig	

Chemisches Element	Dibutylphthalat				
Chemische Formel:	{C6H4[COOC4H9]2 - C16H22O4}				
Chemische Gruppe:	ESTR	CAS-No.:	84-74-2	Syn-No.:	
Konz.:	Einh.:	Temp.:	Einh.:	Beständigkeit:	Anmerkung:
TR	%	RT	°C	beständig	

Chemisches Element	Dichlorethylen				
Chemische Formel:	{CH2CCl2 - C2H2Cl2}				
Chemische Gruppe:	CFHC	CAS-No.:	540-59-0	Syn-No.:	
Konz.:	Einh.:	Temp.:	Einh.:	Beständigkeit:	Anmerkung:
UV	%	RT	°C	beständig	technical pure

Chemisches Element	Dichloridfluormethan (R-12)				
Chemische Formel:	{CF2Cl2}				
Chemische Gruppe:	CFHC	CAS-No.:	75-71-8	Syn-No.:	
Konz.:	Einh.:	Temp.:	Einh.:	Beständigkeit:	Anmerkung:
TR	%	RT	°C	beständig	

Chemisches Element	Dichlortetrafluorethan (R-114)				
Chemische Formel:	{C2F4Cl2}				
Chemische Gruppe:	CFHC	CAS-No.:	1320-37-2	Syn-No.:	
Konz.:	Einh.:	Temp.:	Einh.:	Beständigkeit:	Anmerkung:
UV	%	RT	°C	beständig	

Chemisches Element	Dieseldieselkraftstoff (DIN 51601)				
Chemische Formel:	--				
Chemische Gruppe:	OTHC	CAS-No.:	--	Syn-No.:	
Konz.:	Einh.:	Temp.:	Einh.:	Beständigkeit:	Anmerkung:
H	%	RT	°C	beständig	
Chemisches Element	Diethylamin				
Chemische Formel:	{(C ₂ H ₅) ₂ NH}				
Chemische Gruppe:	AMIN	CAS-No.:	109-89-7	Syn-No.:	
Konz.:	Einh.:	Temp.:	Einh.:	Beständigkeit:	Anmerkung:
TR	%	RT	°C	unbeständig	
Konz.:	Einh.:	Temp.:	Einh.:	Beständigkeit:	Anmerkung:
TR	%	125	°C	unbeständig	
Chemisches Element	Diethylenglykol				
Chemische Formel:	{O(C ₂ H ₄ OH) ₂ - C ₄ H ₁₀ O ₃ }				
Chemische Gruppe:	ALCO	CAS-No.:	111-46-6	Syn-No.:	
Konz.:	Einh.:	Temp.:	Einh.:	Beständigkeit:	Anmerkung:
UV	%	RT	°C	beständig	
Chemisches Element	Diethylether				
Chemische Formel:	{C ₂ H ₅ OC ₂ H ₅ - CH ₂ Cl ₂ }				
Chemische Gruppe:	ETHR	CAS-No.:	60-29-7	Syn-No.:	
Konz.:	Einh.:	Temp.:	Einh.:	Beständigkeit:	Anmerkung:
TR	%	RT	°C	beständig	
Chemisches Element	Diisopropylether				
Chemische Formel:	{(CH ₃) ₂ CHOCH(CH ₃) ₂ }				
Chemische Gruppe:	ETHR	CAS-No.:	108-20-3	Syn-No.:	
Konz.:	Einh.:	Temp.:	Einh.:	Beständigkeit:	Anmerkung:
TR	%	RT	°C	beständig	
Chemisches Element	Dimethylacetamid				
Chemische Formel:	{CH ₃ CON(CH ₃) ₂ }				
Chemische Gruppe:	AMID	CAS-No.:	127-19-5	Syn-No.:	
Konz.:	Einh.:	Temp.:	Einh.:	Beständigkeit:	Anmerkung:
TR	%	RT	°C	unbeständig	
Chemisches Element	Dimethylether				
Chemische Formel:	{CH ₃ OCH ₃ - C ₂ H ₆ O}				
Chemische Gruppe:	ETHR	CAS-No.:	115-10-6	Syn-No.:	
Konz.:	Einh.:	Temp.:	Einh.:	Beständigkeit:	Anmerkung:
UV	%	RT	°C	bedingt beständig	

Chemisches Element	Dioxan				
Chemische Formel:	{C4H8O2}				
Chemische Gruppe:	ETHR	CAS-No.:	123-91-1	Syn-No.:	
Konz.:	Einh.:	Temp.:	Einh.:	Beständigkeit:	Anmerkung:
TR	%	RT	°C	beständig	
Chemisches Element	Edelgase (Argon, Helium, Neon, ...)				
Chemische Formel:	--				
Chemische Gruppe:	ELSE	CAS-No.:	--	Syn-No.:	
Konz.:	Einh.:	Temp.:	Einh.:	Beständigkeit:	Anmerkung:
UV	%	RT	°C	beständig	
Chemisches Element	Eisen (II) – chlorid				
Chemische Formel:	{FeCl2}				
Chemische Gruppe:	SALT	CAS-No.:	7758-94-3	Syn-No.:	
Konz.:	Einh.:	Temp.:	Einh.:	Beständigkeit:	Anmerkung:
GL	%	RT	°C	beständig	
Konz.:	Einh.:	Temp.:	Einh.:	Beständigkeit:	Anmerkung:
5	%	RT	°C	beständig	
Konz.:	Einh.:	Temp.:	Einh.:	Beständigkeit:	Anmerkung:
10	%	RT	°C	beständig	
Chemisches Element	Eisen(III) – chlorid				
Chemische Formel:	{FeCl3}				
Chemische Gruppe:	SALT	CAS-No.:	7705-08-0	Syn-No.:	
Konz.:	Einh.:	Temp.:	Einh.:	Beständigkeit:	Anmerkung:
GL	%	RT	°C	beständig	
Konz.:	Einh.:	Temp.:	Einh.:	Beständigkeit:	Anmerkung:
5	%	RT	°C	beständig	
Konz.:	Einh.:	Temp.:	Einh.:	Beständigkeit:	Anmerkung:
10	%	RT	°C	beständig	
Chemisches Element	Epichlorhydrin				
Chemische Formel:	{C3H5ClO}				
Chemische Gruppe:	ETHR	CAS-No.:	106-89-8	Syn-No.:	
Konz.:	Einh.:	Temp.:	Einh.:	Beständigkeit:	Anmerkung:
UV	%	RT	°C	beständig	
Chemisches Element	Erdgas				
Chemische Formel:	--				
Chemische Gruppe:	OTHC	CAS-No.:	--	Syn-No.:	
Konz.:	Einh.:	Temp.:	Einh.:	Beständigkeit:	Anmerkung:
H	%	RT	°C	beständig	

Chemisches Element	Erdöl				
Chemische Formel:	--				
Chemische Gruppe:	OTHC	CAS-No.:	--	Syn-No.:	
Konz.:	Einh.:	Temp.:	Einh.:	Beständigkeit:	Anmerkung:
H	%	RT	°C	beständig	
Chemisches Element	Essig				
Chemische Formel:	{C2H4O2}				
Chemische Gruppe:	OTHC	CAS-No.:	64-19-7	Syn-No.:	
Konz.:	Einh.:	Temp.:	Einh.:	Beständigkeit:	Anmerkung:
H	%	RT	°C	beständig	
Chemisches Element	Essigsäure				
Chemische Formel:	{CH3COOH}				
Chemische Gruppe:	ORAC	CAS-No.:	64-19-7	Syn-No.:	
Konz.:	Einh.:	Temp.:	Einh.:	Beständigkeit:	Anmerkung:
5	%	RT	°C	beständig	
Konz.:	Einh.:	Temp.:	Einh.:	Beständigkeit:	Anmerkung:
10	%	RT	°C	beständig	
Konz.:	Einh.:	Temp.:	Einh.:	Beständigkeit:	Anmerkung:
10	%	50	°C	beständig	
Konz.:	Einh.:	Temp.:	Einh.:	Beständigkeit:	Anmerkung:
20	%	RT	°C	bedingt beständig	
Konz.:	Einh.:	Temp.:	Einh.:	Beständigkeit:	Anmerkung:
30	%	RT	°C	bedingt beständig	
Konz.:	Einh.:	Temp.:	Einh.:	Beständigkeit:	Anmerkung:
50	%	RT	°C	bedingt beständig	
Chemisches Element	Essigsäureamylester Synonym Amylacetat				
Chemische Formel:	{CH3COOC5H11}				
Chemische Gruppe:	ESTR	CAS-No.:	628-63-7	Syn-No.:	
Konz.:	Einh.:	Temp.:	Einh.:	Beständigkeit:	Anmerkung:
TR	%	RT	°C	beständig	
Chemisches Element	Essigsäurebutylester				
Chemische Formel:	{CH3COOCH2CH(CH3)2 - C6H12O2}				
Chemische Gruppe:	ESTR	CAS-No.:	110-19-0	Syn-No.:	
Konz.:	Einh.:	Temp.:	Einh.:	Beständigkeit:	Anmerkung:
TR	%	RT	°C	beständig	
Chemisches Element	Ethan				
Chemische Formel:	{C2H6}				
Chemische Gruppe:	ALHC	CAS-No.:	74-84-0	Syn-No.:	
Konz.:	Einh.:	Temp.:	Einh.:	Beständigkeit:	Anmerkung:
UV	%	RT	°C	beständig	
SCHMIDT + BARTL GMBH - AUF HERDENEN 30 - 78052 VS-VILLINGEN - TEL: 07721/99130 - FAX 07721/991320					
Stand:	29.05.2016	www.schmidt-bartl.de		e-mail: info@schmidt-bartl.de	Seite 16 von 41

Chemisches Element	Ethanol				
Chemische Formel:	{C2H5OH}				
Chemische Gruppe:	ALCO	CAS-No.:	64-17-5	Syn-No.:	

Konz.:	Einh.:	Temp.:	Einh.:	Beständigkeit:	Anmerkung:
40	%	RT	°C	beständig	

Konz.:	Einh.:	Temp.:	Einh.:	Beständigkeit:	Anmerkung:
96	%	RT	°C	beständig	

Chemisches Element	Ethen				
Chemische Formel:	{C2H4}				
Chemische Gruppe:	ALHC	CAS-No.:	74-85-1	Syn-No.:	

Konz.:	Einh.:	Temp.:	Einh.:	Beständigkeit:	Anmerkung:
UV	%	RT	°C	beständig	

Chemisches Element	Ether				
Chemische Formel:	{C2H5OC2H5 - CH2Cl2}				
Chemische Gruppe:	ETHR	CAS-No.:	60-29-7	Syn-No.:	

Konz.:	Einh.:	Temp.:	Einh.:	Beständigkeit:	Anmerkung:
UV	%	RT	°C	beständig	

Chemisches Element	Ethylacetat				
Chemische Formel:	{CH3COOC2H5}				
Chemische Gruppe:	ESTR	CAS-No.:	141-78-6	Syn-No.:	

Konz.:	Einh.:	Temp.:	Einh.:	Beständigkeit:	Anmerkung:
TR	%	RT	°C	beständig	

Chemisches Element	Ethylen				
Chemische Formel:	{C2H4}				
Chemische Gruppe:	ALHC	CAS-No.:	74-85-1	Syn-No.:	

Konz.:	Einh.:	Temp.:	Einh.:	Beständigkeit:	Anmerkung:
UV	%	RT	°C	beständig	

Chemisches Element	Ethylendiamin				
Chemische Formel:	{NH2C2H4NH2}				
Chemische Gruppe:	AMIN	CAS-No.:	107-15-3	Syn-No.:	

Konz.:	Einh.:	Temp.:	Einh.:	Beständigkeit:	Anmerkung:
TR	%	RT	°C	unbeständig	

Konz.:	Einh.:	Temp.:	Einh.:	Beständigkeit:	Anmerkung:
TR	%	75	°C	unbeständig	

Chemisches Element	Ethylenglykol				
Chemische Formel:	{CH2OHCH2OH}				
Chemische Gruppe:	ALSO	CAS-No.:	107-21-1	Syn-No.:	

Konz.:	Einh.:	Temp.:	Einh.:	Beständigkeit:	Anmerkung:
TR	%	RT	°C	beständig	

Chemisches Element	Ethylenoxid				
Chemische Formel:	{C2H4O}				
Chemische Gruppe:	OTHC	CAS-No.:	75-21-8	Syn-No.:	
Konz.:	Einh.:	Temp.:	Einh.:	Beständigkeit:	Anmerkung:
TR	%	RT	°C	beständig	

Chemisches Element	Fette (Speiseöl)				
Chemische Formel:	--				
Chemische Gruppe:	OTHC	CAS-No.:	--	Syn-No.:	
Konz.:	Einh.:	Temp.:	Einh.:	Beständigkeit:	Anmerkung:
H	%	RT	°C	beständig	

Chemisches Element	Fettsäuren				
Chemische Formel:	{>C6}				
Chemische Gruppe:	ORAC	CAS-No.:	--	Syn-No.:	
Konz.:	Einh.:	Temp.:	Einh.:	Beständigkeit:	Anmerkung:
TR	%	RT	°C	beständig	
Konz.:	Einh.:	Temp.:	Einh.:	Beständigkeit:	Anmerkung:
5	%	RT	°C	beständig	

Chemisches Element	Fluor				
Chemische Formel:	{F2}				
Chemische Gruppe:	HALO	CAS-No.:	7782-41-4	Syn-No.:	
Konz.:	Einh.:	Temp.:	Einh.:	Beständigkeit:	Anmerkung:
TR	%	RT	°C	unbeständig	

Chemisches Element	Fluor-Chlor-Kohlenwasserstoffe				
Chemische Formel:	{FCKW}				
Chemische Gruppe:	CFHC	CAS-No.:	--	Syn-No.:	
Konz.:	Einh.:	Temp.:	Einh.:	Beständigkeit:	Anmerkung:
H	%	RT	°C	beständig	
Konz.:	Einh.:	Temp.:	Einh.:	Beständigkeit:	Anmerkung:
H	%	50	°C	unbeständig	

Chemisches Element	Fluorwasserstoffsäure				
Chemische Formel:	{HF}				
Chemische Gruppe:	IOAC	CAS-No.:	7664-39-3	Syn-No.:	
Konz.:	Einh.:	Temp.:	Einh.:	Beständigkeit:	Anmerkung:
50	%	RT	°C	unbeständig	
Konz.:	Einh.:	Temp.:	Einh.:	Beständigkeit:	Anmerkung:
50	%	50	°C	unbeständig	
Konz.:	Einh.:	Temp.:	Einh.:	Beständigkeit:	Anmerkung:
UV	%	RT	°C	unbeständig	

Chemisches Element	Formaldehyd				
Chemische Formel:	{HCHO}				
Chemische Gruppe:	AL/K	CAS-No.:	50-00-0	Syn-No.:	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
30	%	RT	°C	beständig	
Chemisches Element	Freon 113				
Chemische Formel:	{C2F3Cl3}				
Chemische Gruppe:	CFHC	CAS-No.:	76-13-1	Syn-No.:	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
UV	%	RT	°C	beständig	
Chemisches Element	Fruchtsäfte				
Chemische Formel:	--				
Chemische Gruppe:	ELSE	CAS-No.:	--	Syn-No.:	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
H	%	RT	°C	beständig	
Chemisches Element	Furfural				
Chemische Formel:	{C4H3OCHO}				
Chemische Gruppe:	ALCO	CAS-No.:	98-01-1	Syn-No.:	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
TR	%	RT	°C	bedingt beständig	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
TR	%	75	°C	unbeständig	
Chemisches Element	Gerbsäure				
Chemische Formel:	{C76H52O46}				
Chemische Gruppe:	ORAC	CAS-No.:	1401-55-4	Syn-No.:	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
UV	%	RT	°C	beständig	
Chemisches Element	Glycerin				
Chemische Formel:	{CHOH(CH2OH)2}				
Chemische Gruppe:	OTHC	CAS-No.:	56-81-5	Syn-No.:	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
TR	%	RT	°C	beständig	
Chemisches Element	Harnstoff				
Chemische Formel:	{(NH2)2CO}				
Chemische Gruppe:	ELSE	CAS-No.:	57-13-6	Syn-No.:	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
UV	%	RT	°C	bedingt beständig	

Chemisches Element	Heizöl DIN 51603 (Prüfölgemische A20-NP11)				
Chemische Formel:	--				
Chemische Gruppe:	OTHC	CAS-No.:	--	Syn-No.:	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
H	%	RT	°C	beständig	

Chemisches Element	Helium				
Chemische Formel:	{He}				
Chemische Gruppe:	ELSE	CAS-No.:	7440-59-7	Syn-No.:	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
UV	%	RT	°C	beständig	

Chemisches Element	Heptan				
Chemische Formel:	{CH ₃ (CH ₂) ₅ CH ₃ }				
Chemische Gruppe:	ALHC	CAS-No.:	142-82-5	Syn-No.:	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
TR	%	RT	°C	beständig	

Chemisches Element	Hexafluorokieselsäure				
Chemische Formel:	{H ₂ SiF ₆ }				
Chemische Gruppe:	IOAC	CAS-No.:	16961-83-4	Syn-No.:	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
30	%	RT	°C	unbeständig	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
30	%	60	°C	unbeständig	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
50	%	100	°C	unbeständig	

Chemisches Element	Hexan				
Chemische Formel:	{CH ₃ (CH ₂) ₄ CH ₃ }				
Chemische Gruppe:	ALHC	CAS-No.:	110-54-3	Syn-No.:	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
TR	%	RT	°C	beständig	

Chemisches Element	Hydrauliköl				
Chemische Formel:	--				
Chemische Gruppe:	OTHC	CAS-No.:	--	Syn-No.:	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
H	%	RT	°C	beständig	

Chemisches Element	Isobutylacetat				
Chemische Formel:	{CH ₃ COOCH ₂ CH(CH ₃)}				
Chemische Gruppe:	ESTR	CAS-No.:	110-19-0	Syn-No.:	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
TR	%	RT	°C	beständig	

Chemisches Element	Isopropanol				
Chemische Formel:	{CH ₃ CH(OH)CH ₃ }				
Chemische Gruppe:	ALCO	CAS-No.:	67-63-0	Syn-No.:	
Konz.:	Einh.:	Temp.:	Einh.:	Beständigkeit:	Anmerkung:
TR	%	RT	°C	beständig	
Chemisches Element	Isopropylacetat				
Chemische Formel:	{CH ₃ COOCH(CH ₃) ₂ }				
Chemische Gruppe:	ESTR	CAS-No.:	108-21-4	Syn-No.:	
Konz.:	Einh.:	Temp.:	Einh.:	Beständigkeit:	Anmerkung:
UV	%	RT	°C	beständig	
Chemisches Element	Kalilauge				
Chemische Formel:	{KOH}				
Chemische Gruppe:	IOBA	CAS-No.:	1310-58-3	Syn-No.:	
Konz.:	Einh.:	Temp.:	Einh.:	Beständigkeit:	Anmerkung:
10	%	RT	°C	unbeständig	
Konz.:	Einh.:	Temp.:	Einh.:	Beständigkeit:	Anmerkung:
10	%	60	°C	unbeständig	
Konz.:	Einh.:	Temp.:	Einh.:	Beständigkeit:	Anmerkung:
20	%	RT	°C	unbeständig	
Konz.:	Einh.:	Temp.:	Einh.:	Beständigkeit:	Anmerkung:
20	%	60	°C	unbeständig	
Konz.:	Einh.:	Temp.:	Einh.:	Beständigkeit:	Anmerkung:
25	%	120	°C	unbeständig	
Chemisches Element	Kaliumacetat				
Chemische Formel:	{KC ₂ H ₃ O ₂ }				
Chemische Gruppe:	SALT	CAS-No.:	127-08-2	Syn-No.:	
Konz.:	Einh.:	Temp.:	Einh.:	Beständigkeit:	Anmerkung:
GL	%	RT	°C	beständig	
Chemisches Element	Kaliumbromid				
Chemische Formel:	{KBr}				
Chemische Gruppe:	SALT	CAS-No.:	7758-02-3	Syn-No.:	
Konz.:	Einh.:	Temp.:	Einh.:	Beständigkeit:	Anmerkung:
GL	%	RT	°C	bedingt beständig	
Konz.:	Einh.:	Temp.:	Einh.:	Beständigkeit:	Anmerkung:
10	%	RT	°C	beständig	
Chemisches Element	Kaliumcarbonat				
Chemische Formel:	{K ₂ CO ₃ }				
Chemische Gruppe:	SALT	CAS-No.:	584-08-7	Syn-No.:	
Konz.:	Einh.:	Temp.:	Einh.:	Beständigkeit:	Anmerkung:
GL	%	RT	°C	unbeständig	

Chemisches Element	Kaliumcarbonat				
Chemische Formel:	{K ₂ CO ₃ }				
Chemische Gruppe:	SALT	CAS-No.:	584-08-7	Syn-No.:	
Konz.:	Einh.:	Temp.:	Einh.:	Beständigkeit:	Anmerkung:
GL	%	50	°C	beständig	

Chemisches Element	Kaliumchlorat				
Chemische Formel:	{KClO ₃ }				
Chemische Gruppe:	SALT	CAS-No.:	3811-04-9	Syn-No.:	
Konz.:	Einh.:	Temp.:	Einh.:	Beständigkeit:	Anmerkung:
GL	%	RT	°C	unbeständig	

Chemisches Element	Kaliumchlorid				
Chemische Formel:	{KCl}				
Chemische Gruppe:	SALT	CAS-No.:	7447-40-7	Syn-No.:	
Konz.:	Einh.:	Temp.:	Einh.:	Beständigkeit:	Anmerkung:
GL	%	RT	°C	bedingt beständig	

Konz.:	Einh.:	Temp.:	Einh.:	Beständigkeit:	Anmerkung:
10	%	RT	°C	beständig	

Chemisches Element	Kaliumdichromat				
Chemische Formel:	{K ₂ Cr ₂ O ₇ }				
Chemische Gruppe:	SALT	CAS-No.:	7778-50-9	Syn-No.:	
Konz.:	Einh.:	Temp.:	Einh.:	Beständigkeit:	Anmerkung:
GL	%	RT	°C	unbeständig	
Konz.:	Einh.:	Temp.:	Einh.:	Beständigkeit:	Anmerkung:
5	%	RT	°C	beständig	

Chemisches Element	Kaliumnitrat				
Chemische Formel:	{KNO ₃ }				
Chemische Gruppe:	SALT	CAS-No.:	7757-79-1	Syn-No.:	
Konz.:	Einh.:	Temp.:	Einh.:	Beständigkeit:	Anmerkung:
10	%	RT	°C	unbeständig	
Konz.:	Einh.:	Temp.:	Einh.:	Beständigkeit:	Anmerkung:
50	%	RT	°C	unbeständig	

Chemisches Element	Kaliumpermanganat				
Chemische Formel:	{KMnO ₄ }				
Chemische Gruppe:	SALT	CAS-No.:	7722-64-7	Syn-No.:	
Konz.:	Einh.:	Temp.:	Einh.:	Beständigkeit:	Anmerkung:
GL	%	RT	°C	unbeständig	saturated aqueous solution
Konz.:	Einh.:	Temp.:	Einh.:	Beständigkeit:	Anmerkung:
1	%	RT	°C	beständig	
Konz.:	Einh.:	Temp.:	Einh.:	Beständigkeit:	Anmerkung:
10	%	60	°C	beständig	

SCHMIDT + BARTL GMBH - AUF HERDENEN 30 - 78052 VS-VILLINGEN - TEL: 07721/99130 - FAX 07721/991320

Chemisches Element	Kaliumsulfat				
Chemische Formel:	{K ₂ SO ₄ }				
Chemische Gruppe:	SALT	CAS-No.:	7778-80-5	Syn-No.:	
Konz.:	Einh.:	Temp.:	Einh.:	Beständigkeit:	Anmerkung:
GL	%	RT	°C	bedingt beständig	
Chemisches Element	Kaliumsulfid				
Chemische Formel:	{K ₂ S}				
Chemische Gruppe:	SALT	CAS-No.:	1312-73-8	Syn-No.:	
Konz.:	Einh.:	Temp.:	Einh.:	Beständigkeit:	Anmerkung:
50	%	RT	°C	unbeständig	
Chemisches Element	Kerosin				
Chemische Formel:	--				
Chemische Gruppe:	OTHC	CAS-No.:	8008-20-6	Syn-No.:	
Konz.:	Einh.:	Temp.:	Einh.:	Beständigkeit:	Anmerkung:
H	%	RT	°C	beständig	
Chemisches Element	Ketone (alipathische)				
Chemische Formel:	{RCOR}				
Chemische Gruppe:	AL/K	CAS-No.:	--	Syn-No.:	
Konz.:	Einh.:	Temp.:	Einh.:	Beständigkeit:	Anmerkung:
UV	%	RT	°C	beständig	
Chemisches Element	Kohlendioxid feucht				
Chemische Formel:	{CO ₂ }				
Chemische Gruppe:	ELSE	CAS-No.:	124-38-9	Syn-No.:	
Konz.:	Einh.:	Temp.:	Einh.:	Beständigkeit:	Anmerkung:
UV	%	RT	°C	beständig	
Chemisches Element	Kohlensäure				
Chemische Formel:	{H ₂ CO ₃ }				
Chemische Gruppe:	IOAC	CAS-No.:	463-79-6	Syn-No.:	
Konz.:	Einh.:	Temp.:	Einh.:	Beständigkeit:	Anmerkung:
--	%	RT	°C	bedingt beständig	
Chemisches Element	Königswasser Konzentration:HCl/HNO₃(65%/35%)=2/1				
Chemische Formel:	{HNO ₃ +HCl}				
Chemische Gruppe:	IOAC	CAS-No.:	8007-56-5	Syn-No.:	
Konz.:	Einh.:	Temp.:	Einh.:	Beständigkeit:	Anmerkung:
UV	%	RT	°C	unbeständig	
Konz.:	Einh.:	Temp.:	Einh.:	Beständigkeit:	Anmerkung:
UV	%	100	°C	unbeständig	

Chemisches Element	Kupferchlorid				
Chemische Formel:	{CuCl ₂ }				
Chemische Gruppe:	SALT	CAS-No.:	7447-39-4	Syn-No.:	
Konz.:	Einh.:	Temp.:	Einh.:	Beständigkeit:	Anmerkung:
GL	%	RT	°C	bedingt beständig	

Chemisches Element	Kupfersulfat				
Chemische Formel:	{CuSO ₄ }				
Chemische Gruppe:	SALT	CAS-No.:	7758-98-7	Syn-No.:	
Konz.:	Einh.:	Temp.:	Einh.:	Beständigkeit:	Anmerkung:
GL	%	RT	°C	bedingt beständig	

Chemisches Element	Leinöl				
Chemische Formel:	--				
Chemische Gruppe:	OTHC	CAS-No.:	8001-26-1	Syn-No.:	
Konz.:	Einh.:	Temp.:	Einh.:	Beständigkeit:	Anmerkung:
H	%	RT	°C	beständig	

Chemisches Element	Luft (Druckluft)				
Chemische Formel:	--				
Chemische Gruppe:	ELSE	CAS-No.:	132259-10-0	Syn-No.:	
Konz.:	Einh.:	Temp.:	Einh.:	Beständigkeit:	Anmerkung:
UV	%	RT	°C	beständig	

Chemisches Element	Magnesiumchlorid				
Chemische Formel:	{MgCl ₂ }				
Chemische Gruppe:	SALT	CAS-No.:	7786-30-3	Syn-No.:	
Konz.:	Einh.:	Temp.:	Einh.:	Beständigkeit:	Anmerkung:
GL	%	RT	°C	bedingt beständig	
Konz.:	Einh.:	Temp.:	Einh.:	Beständigkeit:	Anmerkung:
10	%	RT	°C	beständig	

Chemisches Element	Magnesiumhydroxid				
Chemische Formel:	{Mg(OH) ₂ }				
Chemische Gruppe:	IOBA	CAS-No.:	1309-42-8	Syn-No.:	
Konz.:	Einh.:	Temp.:	Einh.:	Beständigkeit:	Anmerkung:
GL	%	RT	°C	unbeständig	
Konz.:	Einh.:	Temp.:	Einh.:	Beständigkeit:	Anmerkung:
10	%	RT	°C	unbeständig	

Chemisches Element	Magnesiumsalze				
Chemische Formel:	--				
Chemische Gruppe:	SALT	CAS-No.:	7439-95-4	Syn-No.:	
Konz.:	Einh.:	Temp.:	Einh.:	Beständigkeit:	Anmerkung:
GL	%	RT	°C	bedingt beständig	

Chemisches Element	Magnesiumsalze				
Chemische Formel:	--				
Chemische Gruppe:	SALT	CAS-No.:	7439-95-4	Syn-No.:	
Konz.:	Einh.:	Temp.:	Einh.:	Beständigkeit:	Anmerkung:
10	%	RT	°C	beständig	

Chemisches Element	Methan				
Chemische Formel:	{CH4}				
Chemische Gruppe:	ALHC	CAS-No.:	74-82-8	Syn-No.:	
Konz.:	Einh.:	Temp.:	Einh.:	Beständigkeit:	Anmerkung:
TR	%	RT	°C	beständig	

Chemisches Element	Methylacetat				
Chemische Formel:	{CH3COOCH3 - C3H6O2}				
Chemische Gruppe:	ESTR	CAS-No.:	79-20-9	Syn-No.:	
Konz.:	Einh.:	Temp.:	Einh.:	Beständigkeit:	Anmerkung:
TR	%	RT	°C	beständig	

Chemisches Element	Methylcyanid				
Chemische Formel:	{CH3CN}				
Chemische Gruppe:	NITR	CAS-No.:	75-05-8	Syn-No.:	
Konz.:	Einh.:	Temp.:	Einh.:	Beständigkeit:	Anmerkung:
UV	%	RT	°C	beständig	

Chemisches Element	Methylenchlorid				
Chemische Formel:	{CH2Cl2}				
Chemische Gruppe:	CFHC	CAS-No.:	75-09-2	Syn-No.:	
Konz.:	Einh.:	Temp.:	Einh.:	Beständigkeit:	Anmerkung:
TR	%	RT	°C	bedingt beständig	

Chemisches Element	Methylethylketon				
Chemische Formel:	{CH3COC2H5 - C4H8O}				
Chemische Gruppe:	AL/K	CAS-No.:	78-93-3	Syn-No.:	
Konz.:	Einh.:	Temp.:	Einh.:	Beständigkeit:	Anmerkung:
TR	%	RT	°C	beständig	
Konz.:	Einh.:	Temp.:	Einh.:	Beständigkeit:	Anmerkung:
20	%	RT	°C	beständig	

Chemisches Element	Milchsäure				
Chemische Formel:	{CH3CHOHCOOH}				
Chemische Gruppe:	ORAC	CAS-No.:	50-21-5	Syn-No.:	
Konz.:	Einh.:	Temp.:	Einh.:	Beständigkeit:	Anmerkung:
10	%	RT	°C	beständig	
Konz.:	Einh.:	Temp.:	Einh.:	Beständigkeit:	Anmerkung:
10	%	60	°C	beständig	

Chemisches Element		Milchsäure			
Chemische Formel:		{CH ₃ CHOHCOOH}			
Chemische Gruppe:		ORAC	CAS-No.:	50-21-5	Syn-No.:
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
60	%	150	°C	beständig	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
90	%	RT	°C	beständig	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
90	%	60	°C	beständig	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
UV	%	RT	°C	beständig	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
UV	%	100	°C	beständig	

Chemisches Element		Mineralöle			
Chemische Formel:		--			
Chemische Gruppe:		OTHC	CAS-No.:	--	Syn-No.:
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
H	%	RT	°C	beständig	

Chemisches Element		Morpholin			
Chemische Formel:		{C ₄ H ₉ NO}			
Chemische Gruppe:		ARHC	CAS-No.:	110-91-8	Syn-No.:
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
UV	%	RT	°C	beständig	

Chemisches Element		Naphtha			
Chemische Formel:		--			
Chemische Gruppe:		OTHC	CAS-No.:	8030-30-6	Syn-No.:
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
H	%	RT	°C	beständig	

Chemisches Element		Naphthalin			
Chemische Formel:		{C ₁₀ H ₈ }			
Chemische Gruppe:		ARHC	CAS-No.:	91-20-3	Syn-No.:
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
TR	%	RT	°C	beständig	

Chemisches Element		Natriumacetat			
Chemische Formel:		{NaC ₂ H ₃ O ₂ ; CH ₃ COONa}			
Chemische Gruppe:		SALT	CAS-No.:	127-09-3	Syn-No.:
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
10	%	RT	°C	beständig	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
45	%	RT	°C	beständig	

SCHMIDT + BARTL GMBH - AUF HERDENEN 30 - 78052 VS-VILLINGEN - TEL: 07721/99130 - FAX 07721/991320

Chemisches Element	Natriumacetat				
Chemische Formel:	{NaC2H3O2; CH3COONa}				
Chemische Gruppe:	SALT	CAS-No.:	127-09-3	Syn-No.:	
Konz.:	Einh.:	Temp.:	Einh.:	Beständigkeit:	Anmerkung:
60	%	RT	°C	beständig	

Chemisches Element	Natriumbicarbonat				
Chemische Formel:	{NaHCO3}				
Chemische Gruppe:	SALT	CAS-No.:	144-55-8	Syn-No.:	
Konz.:	Einh.:	Temp.:	Einh.:	Beständigkeit:	Anmerkung:
10	%	RT	°C	beständig	

Chemisches Element	Natriumbisulfat				
Chemische Formel:	{NaHSO3}				
Chemische Gruppe:	SALT	CAS-No.:	7631-90-5	Syn-No.:	
Konz.:	Einh.:	Temp.:	Einh.:	Beständigkeit:	Anmerkung:
10	%	RT	°C	beständig	

Chemisches Element	Natriumbisulfat				
Chemische Formel:	{NaHSO4}				
Chemische Gruppe:	SALT	CAS-No.:	7681-38-1	Syn-No.:	
Konz.:	Einh.:	Temp.:	Einh.:	Beständigkeit:	Anmerkung:
10	%	RT	°C	unbeständig	
Konz.:	Einh.:	Temp.:	Einh.:	Beständigkeit:	Anmerkung:
50	%	RT	°C	unbeständig	
Konz.:	Einh.:	Temp.:	Einh.:	Beständigkeit:	Anmerkung:
50	%	100	°C	unbeständig	

Chemisches Element	Natriumcarbonat				
Chemische Formel:	{Na2CO3}				
Chemische Gruppe:	SALT	CAS-No.:	497-19-8	Syn-No.:	
Konz.:	Einh.:	Temp.:	Einh.:	Beständigkeit:	Anmerkung:
10	%	RT	°C	beständig	
Konz.:	Einh.:	Temp.:	Einh.:	Beständigkeit:	Anmerkung:
20	%	RT	°C	beständig	
Konz.:	Einh.:	Temp.:	Einh.:	Beständigkeit:	Anmerkung:
20	%	80	°C	beständig	

Chemisches Element	Natriumchlorat				
Chemische Formel:	{NaClO3}				
Chemische Gruppe:	SALT	CAS-No.:	7775-09-9	Syn-No.:	
Konz.:	Einh.:	Temp.:	Einh.:	Beständigkeit:	Anmerkung:
5	%	RT	°C	beständig	
Konz.:	Einh.:	Temp.:	Einh.:	Beständigkeit:	Anmerkung:
10	%	RT	°C	beständig	

SCHMIDT + BARTL GMBH - AUF HERDENEN 30 - 78052 VS-VILLINGEN - TEL: 07721/99130 - FAX 07721/991320

Chemisches Element	Natriumchlorid				
Chemische Formel:	{NaCl}				
Chemische Gruppe:	SALT	CAS-No.:	7647-14-5	Syn-No.:	

Konz.:	Einh.:	Temp.:	Einh.:	Beständigkeit:	Anmerkung:
GL	%	RT	°C	beständig	

Konz.:	Einh.:	Temp.:	Einh.:	Beständigkeit:	Anmerkung:
10	%	RT	°C	beständig	

Chemisches Element	Natriumcyanid				
Chemische Formel:	{NaCN}				
Chemische Gruppe:	SALT	CAS-No.:	143-33-9	Syn-No.:	

Konz.:	Einh.:	Temp.:	Einh.:	Beständigkeit:	Anmerkung:
GL	%	RT	°C	unbeständig	

Chemisches Element	Natriumdichromat				
Chemische Formel:	{Na ₂ Cr ₂ O ₇ }				
Chemische Gruppe:	SALT	CAS-No.:	10588-01-9	Syn-No.:	

Konz.:	Einh.:	Temp.:	Einh.:	Beständigkeit:	Anmerkung:
10	%	RT	°C	unbeständig	

Chemisches Element	Natriumhypochlorit				
Chemische Formel:	{NaOCl}				
Chemische Gruppe:	SALT	CAS-No.:	7681-52-9	Syn-No.:	

Konz.:	Einh.:	Temp.:	Einh.:	Beständigkeit:	Anmerkung:
5	%	RT	°C	beständig	

Konz.:	Einh.:	Temp.:	Einh.:	Beständigkeit:	Anmerkung:
10	%	RT	°C	beständig	

Chemisches Element	Natriumnitrat				
Chemische Formel:	{NaNO ₃ }				
Chemische Gruppe:	SALT	CAS-No.:	7631-99-4	Syn-No.:	

Konz.:	Einh.:	Temp.:	Einh.:	Beständigkeit:	Anmerkung:
50	%	RT	°C	bedingt beständig	

Chemisches Element	Natriumphosphat				
Chemische Formel:	{Na ₃ PO ₄ }				
Chemische Gruppe:	SALT	CAS-No.:	7601-54-9	Syn-No.:	

Konz.:	Einh.:	Temp.:	Einh.:	Beständigkeit:	Anmerkung:
50	%	RT	°C	unbeständig	

Chemisches Element	Natriumsalze				
Chemische Formel:	--				
Chemische Gruppe:	SALT	CAS-No.:	7440-23-5	Syn-No.:	

Konz.:	Einh.:	Temp.:	Einh.:	Beständigkeit:	Anmerkung:
10	%	RT	°C	beständig	

Chemisches Element	Natriumsilicat				
Chemische Formel:	{Na ₂ SiO ₃ }				
Chemische Gruppe:	SALT	CAS-No.:	1344-09-8	Syn-No.:	
Konz.:	Einh.:	Temp.:	Einh.:	Beständigkeit:	Anmerkung:
GL	%	RT	°C	unbeständig	

Chemisches Element	Natriumsulfat				
Chemische Formel:	{Na ₂ SO ₄ }				
Chemische Gruppe:	SALT	CAS-No.:	7757-82-6	Syn-No.:	
Konz.:	Einh.:	Temp.:	Einh.:	Beständigkeit:	Anmerkung:
GL	%	RT	°C	beständig	
Konz.:	Einh.:	Temp.:	Einh.:	Beständigkeit:	Anmerkung:
GL	%	RT	°C	beständig	

Chemisches Element	Natriumsulfid				
Chemische Formel:	{Na ₂ S}				
Chemische Gruppe:	SALT	CAS-No.:	1313-82-2	Syn-No.:	
Konz.:	Einh.:	Temp.:	Einh.:	Beständigkeit:	Anmerkung:
5	%	RT	°C	beständig	
Konz.:	Einh.:	Temp.:	Einh.:	Beständigkeit:	Anmerkung:
10	%	RT	°C	beständig	
Konz.:	Einh.:	Temp.:	Einh.:	Beständigkeit:	Anmerkung:
90	%	RT	°C	bedingt beständig	

Chemisches Element	Natriumsulfit				
Chemische Formel:	{Na ₂ SO ₃ }				
Chemische Gruppe:	SALT	CAS-No.:	7757-83-7	Syn-No.:	
Konz.:	Einh.:	Temp.:	Einh.:	Beständigkeit:	Anmerkung:
5	%	RT	°C	beständig	
Konz.:	Einh.:	Temp.:	Einh.:	Beständigkeit:	Anmerkung:
10	%	RT	°C	beständig	

Chemisches Element	Natriumthiosulfat				
Chemische Formel:	{Na ₂ S ₂ O ₃ }				
Chemische Gruppe:	SALT	CAS-No.:	7772-98-7	Syn-No.:	
Konz.:	Einh.:	Temp.:	Einh.:	Beständigkeit:	Anmerkung:
10	%	RT	°C	beständig	

Chemisches Element	Natronlauge				
Chemische Formel:	{NaOH}				
Chemische Gruppe:	IOBA	CAS-No.:	1310-73-2	Syn-No.:	
Konz.:	Einh.:	Temp.:	Einh.:	Beständigkeit:	Anmerkung:
1	%	RT	°C	unbeständig	
Konz.:	Einh.:	Temp.:	Einh.:	Beständigkeit:	Anmerkung:
5	%	80	°C	unbeständig	

SCHMIDT + BARTL GMBH - AUF HERDENEN 30 - 78052 VS-VILLINGEN - TEL: 07721/99130 - FAX 07721/991320

Chemisches Element	Natronlauge				
Chemische Formel:	{NaOH}				
Chemische Gruppe:	IOBA	CAS-No.:	1310-73-2	Syn-No.:	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
10	%	RT	°C	unbeständig	
Chemisches Element	Neon				
Chemische Formel:	{Ne}				
Chemische Gruppe:	ELSE	CAS-No.:	7740-01-9	Syn-No.:	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
UV	%	RT	°C	beständig	
Chemisches Element	Nickelsalze				
Chemische Formel:	--				
Chemische Gruppe:	SALT	CAS-No.:	--	Syn-No.:	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
GL	%	RT	°C	bedingt beständig	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
10	%	RT	°C	beständig	
Chemisches Element	Nitrobenzol				
Chemische Formel:	{C6H5NO2}				
Chemische Gruppe:	ARHC	CAS-No.:	98-95-3	Syn-No.:	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
TR	%	RT	°C	beständig	
Chemisches Element	Octan				
Chemische Formel:	{C8H18}				
Chemische Gruppe:	ALHC	CAS-No.:	111-65-9	Syn-No.:	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
TR	%	RT	°C	beständig	
Chemisches Element	Öle (etherisch)				
Chemische Formel:	--				
Chemische Gruppe:	OTHC	CAS-No.:	--	Syn-No.:	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
H	%	RT	°C	beständig	
Chemisches Element	Öle (pflanzlich, mineralisch)				
Chemische Formel:	--				
Chemische Gruppe:	OTHC	CAS-No.:	--	Syn-No.:	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
H	%	RT	°C	beständig	

Chemisches Element	Oleinsäure				
Chemische Formel:	{CH ₃ (CH ₂) ₇ CHCH(CH ₂) ₇ COOH - C ₁₈ H ₃₄ O ₂ }				
Chemische Gruppe:	ORAC	CAS-No.:	112-80-1	Syn-No.:	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
TR	%	RT	°C	beständig	
Chemisches Element	Oleum (Konzentration 80:20 %)				
Chemische Formel:	{H ₂ SO ₄ +SO ₃ }				
Chemische Gruppe:	IOAC	CAS-No.:	8014-95-7	Syn-No.:	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
UV	%	RT	°C	unbeständig	
Chemisches Element	Oxalsäure				
Chemische Formel:	{HOOC ₂ COOH}				
Chemische Gruppe:	ORAC	CAS-No.:	144-62-7	Syn-No.:	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
GL	%	RT	°C	bedingt beständig	
Chemisches Element	Ozon				
Chemische Formel:	{O ₃ }				
Chemische Gruppe:	ELSE	CAS-No.:	10028-15-6	Syn-No.:	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
GL	%	RT	°C	unbeständig	
Chemisches Element	Palmitinsäure				
Chemische Formel:	{C ₁₅ H ₃₁ COOH}				
Chemische Gruppe:	ORAC	CAS-No.:	57-10-3	Syn-No.:	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
TR	%	RT	°C	beständig	
Chemisches Element	Paraffinöl				
Chemische Formel:	--				
Chemische Gruppe:	OTHC	CAS-No.:	8012-95-1	Syn-No.:	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
H	%	RT	°C	beständig	
Chemisches Element	Paraffinwachse				
Chemische Formel:	--				
Chemische Gruppe:	OTHC	CAS-No.:	8002-74-2	Syn-No.:	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
H	%	RT	°C	beständig	

Chemisches Element	Petroleum				
Chemische Formel:	--				
Chemische Gruppe:	OTHC	CAS-No.:	8002-05-9	Syn-No.:	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
H	%	RT	°C	beständig	
Chemisches Element	Phenol				
Chemische Formel:	{C6H5OH}				
Chemische Gruppe:	PHEN	CAS-No.:	108-95-2	Syn-No.:	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
UV	%	RT	°C	beständig	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
UV	%	40	°C	beständig	
Chemisches Element	Phosphorsäure				
Chemische Formel:	{H3PO4}				
Chemische Gruppe:	IOAC	CAS-No.:	7664-38-2	Syn-No.:	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
1	%	RT	°C	beständig	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
3	%	RT	°C	beständig	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
10	%	RT	°C	beständig	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
25	%	RT	°C	unbeständig	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
25	%	60	°C	unbeständig	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
50	%	RT	°C	unbeständig	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
50	%	100	°C	unbeständig	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
50	%	200	°C	unbeständig	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
85	%	RT	°C	unbeständig	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
85	%	60	°C	unbeständig	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
85	%	100	°C	unbeständig	

Chemisches Element	Phosphortrichlorid				
Chemische Formel:	{PCl3}				
Chemische Gruppe:	ELSE	CAS-No.:	7719-12-2	Syn-No.:	
Konz.:	Einh.:	Temp.:	Einh.:	Beständigkeit:	Anmerkung:
TR	%	RT	°C	unbeständig	

Chemisches Element	Phthalsäure				
Chemische Formel:	{C6H4(COOH)2}				
Chemische Gruppe:	ORAC	CAS-No.:	88-99-3	Syn-No.:	
Konz.:	Einh.:	Temp.:	Einh.:	Beständigkeit:	Anmerkung:
GL	%	RT	°C	beständig	

Chemisches Element	Propan gasförmig				
Chemische Formel:	{C3H8}				
Chemische Gruppe:	ALHC	CAS-No.:	74-98-6	Syn-No.:	
Konz.:	Einh.:	Temp.:	Einh.:	Beständigkeit:	Anmerkung:
TR	%	RT	°C	beständig	

Chemisches Element	Propanol (n-)				
Chemische Formel:	{C3H7OH - C3H8O}				
Chemische Gruppe:	ALCO	CAS-No.:	71-23-8	Syn-No.:	
Konz.:	Einh.:	Temp.:	Einh.:	Beständigkeit:	Anmerkung:
TR	%	RT	°C	beständig	

Chemisches Element	Propen				
Chemische Formel:	{C3H6}				
Chemische Gruppe:	ALHC	CAS-No.:	115-07-1	Syn-No.:	
Konz.:	Einh.:	Temp.:	Einh.:	Beständigkeit:	Anmerkung:
UV	%	RT	°C	beständig	

Chemisches Element	Propylacetat				
Chemische Formel:	{C3H7OOCCH3}				
Chemische Gruppe:	ESTR	CAS-No.:	109-60-4	Syn-No.:	
Konz.:	Einh.:	Temp.:	Einh.:	Beständigkeit:	Anmerkung:
TR	%	50	°C	beständig	

Chemisches Element	Propylenglykol				
Chemische Formel:	{CH3CHOHCH2OH}				
Chemische Gruppe:	ALCO	CAS-No.:	57-55-6	Syn-No.:	
Konz.:	Einh.:	Temp.:	Einh.:	Beständigkeit:	Anmerkung:
TR	%	RT	°C	beständig	

Chemisches Element	Pyridin				
Chemische Formel:	{N(CH)5}				
Chemische Gruppe:	AMIN	CAS-No.:	110-86-1	Syn-No.:	
Konz.:	Einh.:	Temp.:	Einh.:	Beständigkeit:	Anmerkung:
TR	%	RT	°C	unbeständig	
Konz.:	Einh.:	Temp.:	Einh.:	Beständigkeit:	Anmerkung:
TR	%	60	°C	unbeständig	
Konz.:	Einh.:	Temp.:	Einh.:	Beständigkeit:	Anmerkung:
TR	%	80	°C	unbeständig	
Chemisches Element	Salicylsäure				
Chemische Formel:	{C6H4(OH)(COOH)}				
Chemische Gruppe:	ORAC	CAS-No.:	69-72-7	Syn-No.:	
Konz.:	Einh.:	Temp.:	Einh.:	Beständigkeit:	Anmerkung:
GL	%	RT	°C	beständig	
Chemisches Element	Salzsäure				
Chemische Formel:	{HCl}				
Chemische Gruppe:	IOAC	CAS-No.:	7647-01-0	Syn-No.:	
Konz.:	Einh.:	Temp.:	Einh.:	Beständigkeit:	Anmerkung:
1	%	RT	°C	beständig	
Konz.:	Einh.:	Temp.:	Einh.:	Beständigkeit:	Anmerkung:
2	%	RT	°C	beständig	
Konz.:	Einh.:	Temp.:	Einh.:	Beständigkeit:	Anmerkung:
10	%	RT	°C	beständig	
Konz.:	Einh.:	Temp.:	Einh.:	Beständigkeit:	Anmerkung:
10	%	60	°C	beständig	
Konz.:	Einh.:	Temp.:	Einh.:	Beständigkeit:	Anmerkung:
20	%	RT	°C	beständig	
Konz.:	Einh.:	Temp.:	Einh.:	Beständigkeit:	Anmerkung:
30	%	RT	°C	beständig	
Konz.:	Einh.:	Temp.:	Einh.:	Beständigkeit:	Anmerkung:
UV	%	RT	°C	unbeständig	
Chemisches Element	Sauerstoff				
Chemische Formel:	{O2}				
Chemische Gruppe:	ELSE	CAS-No.:	7782-44-7	Syn-No.:	
Konz.:	Einh.:	Temp.:	Einh.:	Beständigkeit:	Anmerkung:
TR	%	RT	°C	beständig	

Chemisches Element	Schmierfette				
Chemische Formel:	--				
Chemische Gruppe:	OTHC	CAS-No.:	74869-21-9	Syn-No.:	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
H	%	RT	°C	beständig	

Chemisches Element	Schmieröle				
Chemische Formel:	--				
Chemische Gruppe:	OTHC	CAS-No.:	74869-22-0	Syn-No.:	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
H	%	RT	°C	beständig	

Chemisches Element	Schwefel				
Chemische Formel:	{S}				
Chemische Gruppe:	ELSE	CAS-No.:	7704-34-9	Syn-No.:	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
UV	%	RT	°C	beständig	

Chemisches Element	Schwefeldioxid, trocken				
Chemische Formel:	{SO ₂ }				
Chemische Gruppe:	ELSE	CAS-No.:	7446-09-5	Syn-No.:	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
UV	%	RT	°C	beständig	

Chemisches Element	Schwefelhexafluorid				
Chemische Formel:	{SF ₆ }				
Chemische Gruppe:	ELSE	CAS-No.:	2551-62-4	Syn-No.:	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
UV	%	RT	°C	bedingt beständig	

Chemisches Element	Schwefelkohlenstoff				
Chemische Formel:	{CS ₂ }				
Chemische Gruppe:	ELSE	CAS-No.:	75-15-0	Syn-No.:	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
UV	%	RT	°C	beständig	

Chemisches Element	Schwefeltrioxid, Spuren flüssig, trocken oder feucht				
Chemische Formel:	{SO ₃ }				
Chemische Gruppe:	ELSE	CAS-No.:	7446-11-9	Syn-No.:	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
--	%	RT	°C	bedingt beständig	

Chemisches Element	Schweflige Säure				
Chemische Formel:	{H ₂ SO ₃ }				
Chemische Gruppe:		CAS-No.:	7782-99-2	Syn-No.:	
Konz.:	Einh.:	Temp.:	Einh.:	Beständigkeit:	Anmerkung:
GL	%	RT	°C	bedingt beständig	

Chemisches Element	Silbernitrat				
Chemische Formel:	{AgNO ₃ }				
Chemische Gruppe:	SALT	CAS-No.:	7761-88-8	Syn-No.:	
Konz.:	Einh.:	Temp.:	Einh.:	Beständigkeit:	Anmerkung:
GL	%	RT	°C	bedingt beständig	
Konz.:	Einh.:	Temp.:	Einh.:	Beständigkeit:	Anmerkung:
50	%	RT	°C	beständig	

Chemisches Element	Silikonöle				
Chemische Formel:	--				
Chemische Gruppe:	OTHC	CAS-No.:	--	Syn-No.:	
Konz.:	Einh.:	Temp.:	Einh.:	Beständigkeit:	Anmerkung:
H	%	80	°C	beständig	

Chemisches Element	Stearinsäure				
Chemische Formel:	{C ₁₇ H ₃₅ COOH}				
Chemische Gruppe:	ORAC	CAS-No.:	57-11-4	Syn-No.:	
Konz.:	Einh.:	Temp.:	Einh.:	Beständigkeit:	Anmerkung:
TR	%	RT	°C	beständig	

Chemisches Element	Stickstoff				
Chemische Formel:	{N ₂ }				
Chemische Gruppe:	ELSE	CAS-No.:	7727-37-9	Syn-No.:	
Konz.:	Einh.:	Temp.:	Einh.:	Beständigkeit:	Anmerkung:
UV	%	RT	°C	beständig	

Chemisches Element	Stickstoffmonoxide				
Chemische Formel:	{NO/NO ₂ }				
Chemische Gruppe:	ELSE	CAS-No.:	--	Syn-No.:	
Konz.:	Einh.:	Temp.:	Einh.:	Beständigkeit:	Anmerkung:
UV	%	RT	°C	unbeständig	

Chemisches Element	Styrol				
Chemische Formel:	{C ₆ H ₅ CH:CH ₂ }				
Chemische Gruppe:	ARHC	CAS-No.:	100-42-5	Syn-No.:	
Konz.:	Einh.:	Temp.:	Einh.:	Beständigkeit:	Anmerkung:
TR	%	80	°C	beständig	

Chemisches Element	Terpentinöl				
Chemische Formel:	--				
Chemische Gruppe:	OTHC	CAS-No.:	8006-64-2	Syn-No.:	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
H	%	RT	°C	beständig	

Chemisches Element	Tetrachlorethylen				
Chemische Formel:	{Cl2C:CCl2}				
Chemische Gruppe:	CFHC	CAS-No.:	127-18-4	Syn-No.:	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
TR	%	RT	°C	beständig	

Chemisches Element	Tetrachlorkohlenstoff				
Chemische Formel:	{CCl4}				
Chemische Gruppe:	CFHC	CAS-No.:	56-23-5	Syn-No.:	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
TR	%	RT	°C	beständig	

Chemisches Element	Tetrahydrofuran				
Chemische Formel:	{C4H8O}				
Chemische Gruppe:	OTHC	CAS-No.:	109-99-9	Syn-No.:	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
TR	%	RT	°C	beständig	

Chemisches Element	Toluol				
Chemische Formel:	{C6H5CH3}				
Chemische Gruppe:	ARHC	CAS-No.:	108-88-3	Syn-No.:	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
TR	%	RT	°C	beständig	

Chemisches Element	Tributylphosphat				
Chemische Formel:	{(C4H9)3PO4}				
Chemische Gruppe:	OTHC	CAS-No.:	126-73-8	Syn-No.:	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
TR	%	RT	°C	beständig	

Chemisches Element	Trichlorethan (1,1,1-)				
Chemische Formel:	{CH3CCl3}				
Chemische Gruppe:	CFHC	CAS-No.:	71-55-6	Syn-No.:	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
TR	%	RT	°C	beständig	

Chemisches Element	Trichlorethylen				
Chemische Formel:	{CHCl:CCl2}				
Chemische Gruppe:	CFHC	CAS-No.:	79-01-6	Syn-No.:	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
UV	%	RT	°C	bedingt beständig	

Chemisches Element	Trichlortrifluorethan				
Chemische Formel:	{C2F3Cl3}				
Chemische Gruppe:	CFHC	CAS-No.:	76-13-1	Syn-No.:	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
UV	%	RT	°C	beständig	

Chemisches Element	Triethanolamin				
Chemische Formel:	{(HOCH2CH2)3N}				
Chemische Gruppe:	AMIN	CAS-No.:	102-71-6	Syn-No.:	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
TR	%	RT	°C	unbeständig	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
TR	%	50	°C	unbeständig	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
TR	%	125	°C	unbeständig	

Chemisches Element	Trimethylamin				
Chemische Formel:	{(CH3)3N}				
Chemische Gruppe:	AMIN	CAS-No.:	75-50-3	Syn-No.:	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
TR	%	RT	°C	unbeständig	

Chemisches Element	Vaseline				
Chemische Formel:	{C22H46 / C23H48}				
Chemische Gruppe:	OTHC	CAS-No.:	8009-03-8	Syn-No.:	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
H	%	RT	°C	beständig	

Chemisches Element	Vinylacetat				
Chemische Formel:	{CH3COOCH:CH2}				
Chemische Gruppe:	ESTR	CAS-No.:	108-05-4	Syn-No.:	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
TR	%	RT	°C	beständig	

Chemisches Element	Vinylchlorid				
Chemische Formel:	{CH2CHCl - C2H3Cl}				
Chemische Gruppe:	CFHC	CAS-No.:	75-01-4	Syn-No.:	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
TR	%	RT	°C	beständig	

Chemisches Element	Waschlaugen				
Chemische Formel:	--				
Chemische Gruppe:	ELSE	CAS-No.:	--	Syn-No.:	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
UV	%	RT	°C	beständig	
Chemisches Element	Wasser				
Chemische Formel:	{H2O}				
Chemische Gruppe:	ELSE	CAS-No.:	7732-18-5	Syn-No.:	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
UV	%	RT	°C	beständig	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
UV	%	60	°C	beständig	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
UV	%	80	°C	beständig	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
UV	%	100	°C	bedingt beständig	
Chemisches Element	Wasser (chloriert wie Trinkwasser)				
Chemische Formel:	{H2O}				
Chemische Gruppe:	ELSE	CAS-No.:	7732-18-5	Syn-No.:	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
UV	%	RT	°C	bedingt beständig	
Chemisches Element	Wasser (demineralisiertes)				
Chemische Formel:	{H2O}				
Chemische Gruppe:	ELSE	CAS-No.:	7732-18-5	Syn-No.:	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
UV	%	RT	°C	bedingt beständig	
Chemisches Element	Wasser (destilliertes)				
Chemische Formel:	{H2O}				
Chemische Gruppe:	ELSE	CAS-No.:	7732-18-5	Syn-No.:	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
UV	%	RT	°C	bedingt beständig	
Chemisches Element	Wasserdampf				
Chemische Formel:	{H2O}				
Chemische Gruppe:	ELSE	CAS-No.:	7732-18-5	Syn-No.:	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
UV	%	>100	°C	unbeständig	

Chemisches Element	Wasserstoff				
Chemische Formel:	{H2}				
Chemische Gruppe:	ELSE	CAS-No.:	1333-74-0	Syn-No.:	
Konz.:	Einh.:	Temp.:	Einh.:	Beständigkeit:	Anmerkung:
TR	%	RT	°C	beständig	

Chemisches Element	Wasserstoffperoxid				
Chemische Formel:	{H2O2}				
Chemische Gruppe:	ELSE	CAS-No.:	7722-84-1	Syn-No.:	
Konz.:	Einh.:	Temp.:	Einh.:	Beständigkeit:	Anmerkung:
30	%	RT	°C	bedingt beständig	
Konz.:	Einh.:	Temp.:	Einh.:	Beständigkeit:	Anmerkung:
50	%	RT	°C	unbeständig	
Konz.:	Einh.:	Temp.:	Einh.:	Beständigkeit:	Anmerkung:
UV	%	RT	°C	unbeständig	

Chemisches Element	Wein und Spirituosen				
Chemische Formel:	--				
Chemische Gruppe:	ELSE	CAS-No.:	--	Syn-No.:	
Konz.:	Einh.:	Temp.:	Einh.:	Beständigkeit:	Anmerkung:
H	%	RT	°C	beständig	

Chemisches Element	Weinsäure				
Chemische Formel:	{HOOC(CHOH)2COOH}				
Chemische Gruppe:	ORAC	CAS-No.:	87-69-4	Syn-No.:	
Konz.:	Einh.:	Temp.:	Einh.:	Beständigkeit:	Anmerkung:
5	%	RT	°C	bedingt beständig	

Chemisches Element	Xylol				
Chemische Formel:	{C6H4(CH3)2}				
Chemische Gruppe:	ARHC	CAS-No.:	1330-20-7	Syn-No.:	
Konz.:	Einh.:	Temp.:	Einh.:	Beständigkeit:	Anmerkung:
TR	%	RT	°C	beständig	

Chemisches Element	Zitronensäure				
Chemische Formel:	{C3H4OH(COOH)3}				
Chemische Gruppe:	ORAC	CAS-No.:	77-92-9	Syn-No.:	
Konz.:	Einh.:	Temp.:	Einh.:	Beständigkeit:	Anmerkung:
10	%	RT	°C	beständig	
Konz.:	Einh.:	Temp.:	Einh.:	Beständigkeit:	Anmerkung:
50	%	RT	°C	beständig	
Konz.:	Einh.:	Temp.:	Einh.:	Beständigkeit:	Anmerkung:
50	%	100	°C	bedingt beständig	

A: beständig
B: bedingt beständig
C: unbeständig
O: löslich
UV: unverdünnt

H: handelsüblich
GL: gesättigte Lösung
RT: Raumtemperatur (15 - 30C)

Die vorliegende Liste soll ein wertvolles Werkzeug zur Entscheidungsfindung bei der Materialauswahl sein. Angesichts der Vielzahl an Einflussparametern kann den Resultaten lediglich eine Orientierungsfunktion zukommen. Temperatur, Kontaktdauer, Konzentration der Reagenzien und internes Spannungsniveau der Kunststoffteile beeinflussen in großem Maß die chemische Beständigkeit und damit die Materialwahl.

Es sollte beachtet werden, dass PC, PEI, PES und PSU wegen ihrer amorphen chemischen Struktur empfindlich sind für Spannungsrissbildung ("stress cracking") in polaren organischen Lösungsmitteln. So können z. B. Chemikalien wie Ethanol, die spannungsarme Teile nicht angreifen, zu einer Spannungsrissbildung an mechanisch belasteten Teilen führen. Nicht nur die externe Belastung ist hier wichtig, auch das interne Spannungsniveau spielt eine große Rolle; interne Spannungen entstehen während der Herstellung der Halbzeuge. Sie werden zum Großteil während des Tempervfahrens beseitigt, können aber während der Zerspannung wieder aufgebaut werden. In Sonderfällen ist es dann auch notwendig, um ein möglichst niedriges Spannungsniveau zu erreichen und das Risiko einer Spannungsrissbildung zu minimieren, die Kunststoffteile während oder nach der Bearbeitung zusätzlich zu tempern

Beachten Sie bitte, dass die Informationen indikativen Charakter haben, abgeleitet aus vorliegender Literatur über die chemische Beständigkeit von Kunststoffen. Eine zuverlässige Aussage über die Chemikalienbeständigkeit eines Kunststoffes für eine bestimmte Anwendung ist nur möglich nach Durchführung einer Prüfung an einem Prototyp unter Praxisbedingungen.

Insbesondere muss darauf hingewiesen werden, dass derartige Listen naturgemäß folgende wesentliche Informationen nicht bereitstellen können:

- Details der zugrunde liegenden Messung
- Einfluss dynamischer Effekte
- Langzeiteffekte
- Einflüsse aus Verarbeitungsform / Vorbehandlung / Rezeptur der Proben Verhalten von Mengemischungen oder Art der Korrosion / Schädigung
- Information über alle Chemikalien.

Für Anwendung, Verwendung, Verarbeitung oder sonstigen Gebrauch dieser Informationen und Produkte sowie für die sich daraus ergebenden Folgen übernimmt Schmidt & Bartl GmbH keinerlei Haftung. Der Käufer ist verpflichtet die Qualität sowie andere Eigenschaften zu kontrollieren und er übernimmt die volle Verantwortung für Anwendung, Verwendung und Verarbeitung der Produkte und Gebrauch der Informationen sowie für alle Folgen daraus. Schmidt & Bartl GmbH übernimmt keine Haftung für irgendwelche Verletzungen von im Besitz oder unter Verwaltung Dritter befindlichen Patent-, Urheber- oder sonstigen Rechten durch Anwendung, Verwendung und Verarbeitung der Produkte und Gebrauch der Informationen durch den Käufer. Unsere Informationen und Angaben entsprechen dem heutigen Stand unserer Kenntnisse und sollen über unsere Produkte und deren Anwendungsmöglichkeiten informieren. Sie haben somit nicht die Bedeutung die chemische Beständigkeit, die Beschaffenheit der Produkte und die Handelsfähigkeit rechtlich verbindlich zuzusichern oder zu garantieren. Unsere Produkte sind nicht für eine Verwendung in medizinischen oder zahnmedizinischen Implantaten bestimmt. Etwa bestehende gewerbliche Schutzrechte sind zu berücksichtigen. Die aufgeführten Werte und Informationen sind keine Mindest- oder Höchstwerte, sondern Richtwerte, die vor allem für Vergleichszwecke zur Materialauswahl verwendet werden können. Diese Werte liegen im normalen Toleranzbereich der Produkteigenschaften, jedoch stellen sie keine zugesicherten Eigenschaftswerte dar und sollten demnach nicht zu Spezifikationszwecken herangezogen werden