

Werkstoffe & Chem. Substanzen

POM H

Chem. Bezeichnung: Polyoxymethylen

DIN-Kurzzeichen: POM H

POM H

Chemisches Element	Acetamid				
Chemische Formel:	{CH ₃ CONH ₂ }				
Chemische Gruppe:	AMID	CAS-No.:	60-35-5	Syn-No.:	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
50	%	140	°C	unbeständig	

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:
5	%	100	°C	unbeständig	
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	%	50	°C	beständig	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
UV	%	RT	°C	beständig	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
UV	%	60	°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	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.: 5	Einh: %	Temp.: 80	Einh: °C	Beständigkeit: bedingt beständig	Anmerkung: strong permeation
Konz.: UV	Einh: %	Temp.: RT	Einh: °C	Beständigkeit: unbeständig	Anmerkung: strong permeation
Chemisches Element Ammoniak (wasserfreies Flüssiggas) Chemische Formel: {NH3} Chemische Gruppe: IOBA CAS-No.: 7664-41-7 Syn-No.:					
Konz.: UV	Einh: %	Temp.: RT	Einh: °C	Beständigkeit: unbeständig	Anmerkung:
Chemisches Element Ammoniumcarbonat Chemische Formel: {(NH4)2CO3} Chemische Gruppe: SALT CAS-No.: 506-87-6 Syn-No.:					
Konz.: 50	Einh: %	Temp.: 100	Einh: °C	Beständigkeit: unbeständig	Anmerkung: aqueous
Chemisches Element Ammoniumchlorid Chemische Formel: {NH4CL} Chemische Gruppe: SALT CAS-No.: 12125-02-9 Syn-No.:					
Konz.: 10	Einh: %	Temp.: RT	Einh: °C	Beständigkeit: beständig	Anmerkung:
Konz.: 10	Einh: %	Temp.: 60	Einh: °C	Beständigkeit: beständig	Anmerkung:
Konz.: 35	Einh: %	Temp.: 100	Einh: °C	Beständigkeit: unbeständig	Anmerkung:
Chemisches Element Ammoniumhydroxid Chemische Formel: {NH4OH} Chemische Gruppe: IOBA CAS-No.: 1336-21-6 Syn-No.:					
Konz.: 10	Einh: %	Temp.: RT	Einh: °C	Beständigkeit: unbeständig	Anmerkung:
Konz.: 30	Einh: %	Temp.: RT	Einh: °C	Beständigkeit: unbeständig	Anmerkung:
Konz.: UV	Einh: %	Temp.: RT	Einh: °C	Beständigkeit: unbeständig	Anmerkung:
Konz.: UV	Einh: %	Temp.: 80	Einh: °C	Beständigkeit: unbeständig	Anmerkung:

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		Anilin			
Chemische Formel:		{C ₆ H ₅ NH ₂ }			
Chemische Gruppe:		AMIN	CAS-No.:	62-53-3	Syn-No.:
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
UV	%	RT	°C	bedingt beständig	

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		Benzin, bleifrei			
Chemische Formel:		{from C ₅ H ₁₂ up to C ₁₂ H ₂₆ }			
Chemische Gruppe:		OTHC	CAS-No.:	--	Syn-No.:
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
H	%	RT	°C	beständig	

Chemisches Element		Benzol			
Chemische Formel:		{C ₆ H ₆ }			
Chemische Gruppe:		ARHC	CAS-No.:	71-43-2	Syn-No.:
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
TR	%	RT	°C	beständig	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
TR	%	65	°C	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:
50	%	100	°C	unbeständig	

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

Chemisches Element		Calciumchlorid			
Chemische Formel:		{CaCl ₂ }			
Chemische Gruppe:		SALT	CAS-No.:	10043-52-4	Syn-No.:
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
5	%	RT	°C	beständig	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
10	%	60	°C	bedingt beständig	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
10	%	100	°C	unbeständig	

Chemisches Element		Calciumhydroxid			
Chemische Formel:		{Ca(OH) ₂ }			
Chemische Gruppe:		IOBA	CAS-No.:	1305-62-0	Syn-No.:
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
10	%	RT	°C	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	unbeständig	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
H	%	40	°C	unbeständig	

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	

Chemisches Element		Chloressigsäure			
Chemische Formel:		{CH ₂ ClCOOH}			
Chemische Gruppe:		ORAC	CAS-No.:	79-11-8	Syn-No.:
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
10	%	RT	°C	unbeständig	

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	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:
50	%	100	°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	%	100	°C	unbeständig	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
2	%	100	°C	unbeständig	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
10	%	RT	°C	unbeständig	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
UV	%	RT	°C	unbeständig	

Chemisches Element		Chrom(VI)oxid			
Chemische Formel:		{CrO ₃ }			
Chemische Gruppe:		ELSE	CAS-No.:	1333-82-0	Syn-No.:
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
50	%	100	°C	unbeständig	

Chemisches Element		Chromsäureanhydrid			
Chemische Formel:		{CrO ₃ }			
Chemische Gruppe:		ELSE	CAS-No.:	1333-82-0	Syn-No.:
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
50	%	100	°C	unbeständig	

Chemisches Element		Dichloressigsäure			
Chemische Formel:		{CHCl ₂ COOH}			
Chemische Gruppe:		ORAC	CAS-No.:	79-43-6	Syn-No.:
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
50	%	75	°C	bedingt beständig	

Chemisches Element		Dimethylformamid			
Chemische Formel:		{HCON(CH ₃) ₂ }			
Chemische Gruppe:		AMID	CAS-No.:	68-12-2	Syn-No.:
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
TR	%	RT	°C	beständig	

Chemisches Element		Dioxan			
Chemische Formel:		{C ₄ H ₈ O ₂ }			
Chemische Gruppe:		ETHR	CAS-No.:	123-91-1	Syn-No.:
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
TR	%	RT	°C	beständig	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
TR	%	60	°C	bedingt 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:		{FeCl ₂ }			
Chemische Gruppe:		SALT	CAS-No.:	7758-94-3	Syn-No.:
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
5	%	RT	°C	beständig	

Chemisches Element		Eisen(III) – chlorid			
Chemische Formel:		{FeCl ₃ }			
Chemische Gruppe:		SALT	CAS-No.:	7705-08-0	Syn-No.:
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
5	%	RT	°C	beständig	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
50	%	100	°C	unbeständig	

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:
5	%	60	°C	beständig	
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:
30	%	RT	°C	unbeständig	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
50	%	RT	°C	unbeständig	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
50	%	75	°C	unbeständig	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
80	%	RT	°C	unbeständig	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
80	%	60	°C	unbeständig	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
95	%	RT	°C	unbeständig	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
95	%	50	°C	unbeständig	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
95	%	75	°C	unbeständig	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
95	%	90	°C	unbeständig	

Chemisches Element Ethan Chemische Formel: {C2H6} Chemische Gruppe: ALHC CAS-No.: 74-84-0 Syn-No.:					
Konz.: UV	Einh: %	Temp.: RT	Einh: °C	Beständigkeit: beständig	Anmerkung:
Chemisches Element Ethanol Chemische Formel: {C2H5OH} Chemische Gruppe: ALCO CAS-No.: 64-17-5 Syn-No.:					
Konz.: 96	Einh: %	Temp.: RT	Einh: °C	Beständigkeit: beständig	Anmerkung:
Chemisches Element Ethylacetat Chemische Formel: {CH3COOC2H5} Chemische Gruppe: ESTR CAS-No.: 141-78-6 Syn-No.:					
Konz.: TR	Einh: %	Temp.: RT	Einh: °C	Beständigkeit: beständig	Anmerkung:
Konz.: TR	Einh: %	Temp.: 50	Einh: °C	Beständigkeit: beständig	Anmerkung:
Chemisches Element Ethylenglykol Chemische Formel: {CH2OHCH2OH} Chemische Gruppe: ALSO CAS-No.: 107-21-1 Syn-No.:					
Konz.: TR	Einh: %	Temp.: RT	Einh: °C	Beständigkeit: bedingt beständig	Anmerkung:
Chemisches Element Fette (Speiseöl) Chemische Formel: -- Chemische Gruppe: OTHC CAS-No.: -- Syn-No.:					
Konz.: H	Einh: %	Temp.: RT	Einh: °C	Beständigkeit: beständig	Anmerkung:
Chemisches Element Fettsäuren Chemische Formel: {>C6} Chemische Gruppe: ORAC CAS-No.: -- Syn-No.:					
Konz.: 5	Einh: %	Temp.: RT	Einh: °C	Beständigkeit: beständig	Anmerkung:
Chemisches Element Formaldehyd Chemische Formel: {HCHO} Chemische Gruppe: AL/K CAS-No.: 50-00-0 Syn-No.:					
Konz.: 30	Einh: %	Temp.: RT	Einh: °C	Beständigkeit: beständig	Anmerkung:
Konz.: 30	Einh: %	Temp.: 100	Einh: °C	Beständigkeit: unbeständig	Anmerkung:

Chemisches Element		Formaldehyd			
Chemische Formel:		{HCHO}			
Chemische Gruppe:		AL/K	CAS-No.:	50-00-0	Syn-No.:
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
40	%	RT	°C	beständig	

Chemisches Element		Harnstoff			
Chemische Formel:		{(NH ₂) ₂ CO}			
Chemische Gruppe:		ELSE	CAS-No.:	57-13-6	Syn-No.:
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
5	%	RT	°C	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		Hexafluoracetonesesquihydrat			
Chemische Formel:		{C ₃ F ₆ O.1.5H ₂ O - C ₆ H ₆ F ₁₂ O ₅ }			
Chemische Gruppe:		OTHC	CAS-No.:	13098-39-0	Syn-No.:
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
UV	%	RT	°C	löslich	

Chemisches Element		Hexafluorisopropanol			
Chemische Formel:		{(CF ₃) ₂ CHOH - C ₃ H ₂ F ₆ O}			
Chemische Gruppe:		ALCO	CAS-No.:	920-66-1	Syn-No.:
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
UV	%	RT	°C	löslich	

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:
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	Isobutanol				
Chemische Formel:	{(CH ₃) ₂ CHCH ₂ OH}				
Chemische Gruppe:	ALCO	CAS-No.:	78-83-1	Syn-No.:	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
TR	%	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	%	80	°C	bedingt beständig	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
25	%	120	°C	unbeständig	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
50	%	80	°C	bedingt beständig	

Chemisches Element	Kaliumchlorid				
Chemische Formel:	{KCl}				
Chemische Gruppe:	SALT	CAS-No.:	7447-40-7	Syn-No.:	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
10	%	80	°C	bedingt 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:
30	%	80	°C	bedingt beständig	

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

Chemisches Element Kaliumpermanganat Chemische Formel: {KMnO ₄ } Chemische Gruppe: SALT CAS-No.: 7722-64-7 Syn-No.:					
Konz.: 10	Einh: %	Temp.: RT	Einh: °C	Beständigkeit: beständig	Anmerkung:
Konz.: 30	Einh: %	Temp.: 80	Einh: °C	Beständigkeit: bedingt beständig	Anmerkung:
Chemisches Element Kaliumsulfat Chemische Formel: {K ₂ SO ₄ } Chemische Gruppe: SALT CAS-No.: 7778-80-5 Syn-No.:					
Konz.: 5	Einh: %	Temp.: 100	Einh: °C	Beständigkeit: unbeständig	Anmerkung:
Chemisches Element Kerosin Chemische Formel: -- Chemische Gruppe: OTHC CAS-No.: 8008-20-6 Syn-No.:					
Konz.: H	Einh: %	Temp.: RT	Einh: °C	Beständigkeit: beständig	Anmerkung:
Chemisches Element Kohlendioxid feucht Chemische Formel: {CO ₂ } Chemische Gruppe: ELSE CAS-No.: 124-38-9 Syn-No.:					
Konz.: UV	Einh: %	Temp.: RT	Einh: °C	Beständigkeit: beständig	Anmerkung:
Chemisches Element Königswasser Konzentration:HCl/HNO ₃ (65%/35%)=2/1 Chemische Formel: {HNO ₃ +HCl} Chemische Gruppe: IOAC CAS-No.: 8007-56-5 Syn-No.:					
Konz.: UV	Einh: %	Temp.: RT	Einh: °C	Beständigkeit: unbeständig	Anmerkung:
Konz.: UV	Einh: %	Temp.: 100	Einh: °C	Beständigkeit: unbeständig	Anmerkung:
Chemisches Element Kupferchlorid Chemische Formel: {CuCl ₂ } Chemische Gruppe: SALT CAS-No.: 7447-39-4 Syn-No.:					
Konz.: 5	Einh: %	Temp.: RT	Einh: °C	Beständigkeit: beständig	Anmerkung:
Konz.: 50	Einh: %	Temp.: 100	Einh: °C	Beständigkeit: unbeständig	Anmerkung:

Chemisches Element		Kupfersulfat			
Chemische Formel:		{CuSO ₄ }			
Chemische Gruppe:		SALT	CAS-No.:	7758-98-7	Syn-No.:
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
1	%	100	°C	unbeständig	

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		Lithiumsalze			
Chemische Formel:		--			
Chemische Gruppe:		SALT	CAS-No.:	7439-93-2	Syn-No.:
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
10	%	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:
50	%	100	°C	unbeständig	

Chemisches Element		Maleinsäure			
Chemische Formel:		{HOOCCH ₂ CH ₂ COOH-C ₄ H ₄ O ₄ }			
Chemische Gruppe:		ORAC	CAS-No.:	110-16-7	Syn-No.:
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
50	%	100	°C	unbeständig	

Chemisches Element		Methan			
Chemische Formel:		{CH ₄ }			
Chemische Gruppe:		ALHC	CAS-No.:	74-82-8	Syn-No.:
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
TR	%	RT	°C	beständig	

Chemisches Element		Methanol			
Chemische Formel:		{CH ₃ OH}			
Chemische Gruppe:		ALCO	CAS-No.:	67-56-1	Syn-No.:
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
50	%	RT	°C	beständig	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
50	%	50	°C	beständig	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
UV	%	RT	°C	beständig	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
UV	%	50	°C	beständig	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
UV	%	65	°C	beständig	

Chemisches Element		Methylethylketon			
Chemische Formel:		{CH ₃ COC ₂ H ₅ - C ₄ H ₈ O}			
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:
TR	%	60	°C	unbeständig	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
20	%	RT	°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		Motorenöle			
Chemische Formel:		--			
Chemische Gruppe:		OTHC	CAS-No.:	--	Syn-No.:
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
H	%	RT	°C	beständig	

Chemisches Element		Natrium (geschmolzen)			
Chemische Formel:		{Na}			
Chemische Gruppe:		ELSE	CAS-No.:	7440-23-5	Syn-No.:
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
UV	%	RT	°C	unbeständig	

Chemisches Element Natriumacetat Chemische Formel: {NaC2H3O2; CH3COONa} Chemische Gruppe: SALT CAS-No.: 127-09-3 Syn-No.:					
Konz.: 45	Einh: %	Temp.: 100	Einh: °C	Beständigkeit: unbeständig	Anmerkung:
Chemisches Element Natriumbisulfat Chemische Formel: {NaHSO3} Chemische Gruppe: SALT CAS-No.: 7631-90-5 Syn-No.:					
Konz.: 10	Einh: %	Temp.: RT	Einh: °C	Beständigkeit: unbeständig	Anmerkung:
Chemisches Element Natriumbisulfat Chemische Formel: {NaHSO4} Chemische Gruppe: SALT CAS-No.: 7681-38-1 Syn-No.:					
Konz.: 5	Einh: %	Temp.: RT	Einh: °C	Beständigkeit: beständig	Anmerkung:
Konz.: 50	Einh: %	Temp.: 100	Einh: °C	Beständigkeit: unbeständig	Anmerkung:
Chemisches Element Natriumcarbonat Chemische Formel: {Na2CO3} Chemische Gruppe: SALT CAS-No.: 497-19-8 Syn-No.:					
Konz.: 10	Einh: %	Temp.: RT	Einh: °C	Beständigkeit: beständig	Anmerkung:
Konz.: 20	Einh: %	Temp.: 80	Einh: °C	Beständigkeit: bedingt beständig	Anmerkung:
Chemisches Element Natriumchlorat Chemische Formel: {NaClO3} Chemische Gruppe: SALT CAS-No.: 7775-09-9 Syn-No.:					
Konz.: 5	Einh: %	Temp.: RT	Einh: °C	Beständigkeit: beständig	Anmerkung:
Chemisches Element Natriumchlorid Chemische Formel: {NaCl} Chemische Gruppe: SALT CAS-No.: 7647-14-5 Syn-No.:					
Konz.: 10	Einh: %	Temp.: RT	Einh: °C	Beständigkeit: beständig	Anmerkung:
Konz.: 10	Einh: %	Temp.: 80	Einh: °C	Beständigkeit: bedingt beständig	Anmerkung:

Chemisches Element		Natriumhypochlorit			
Chemische Formel:		{NaOCl}			
Chemische Gruppe:		SALT	CAS-No.:	7681-52-9	Syn-No.:
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
GL	%	RT	°C	unbeständig	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
5	%	80	°C	bedingt beständig	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
10	%	RT	°C	unbeständig	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
10	%	80	°C	unbeständig	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
30	%	RT	°C	unbeständig	

Chemisches Element		Natriumnitrat			
Chemische Formel:		{NaNO ₃ }			
Chemische Gruppe:		SALT	CAS-No.:	7631-99-4	Syn-No.:
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
50	%	100	°C	unbeständig	

Chemisches Element		Natriumsalze			
Chemische Formel:		--			
Chemische Gruppe:		SALT	CAS-No.:	7440-23-5	Syn-No.:
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
10	%	80	°C	bedingt 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	

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	

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	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
25	%	RT	°C	bedingt 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:
50	%	100	°C	unbeständig	

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	bedingt beständig	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
1	%	60	°C	unbeständig	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
5	%	80	°C	unbeständig	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
10	%	RT	°C	unbeständig	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
10	%	80	°C	unbeständig	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
15	%	RT	°C	unbeständig	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
20	%	RT	°C	unbeständig	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
20	%	100	°C	unbeständig	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
30	%	RT	°C	unbeständig	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
30	%	80	°C	unbeständig	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
40	%	80	°C	unbeständig	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
50	%	RT	°C	unbeständig	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
50	%	80	°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		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		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		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	unbeständig	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
UV	%	40	°C	unbeständig	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
UV	%	60	°C	unbeständig	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
UV	%	75	°C	unbeständig	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
UV	%	100	°C	unbeständig	

Chemisches Element		Phosphorsäure			
Chemische Formel:		{H3PO4}			
Chemische Gruppe:		IOAC	CAS-No.:	7664-38-2	Syn-No.:
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
0,3	%	RT	°C	bedingt beständig	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
1	%	RT	°C	bedingt beständig	

Chemisches Element		Phosphorsäure			
Chemische Formel:		{H ₃ PO ₄ }			
Chemische Gruppe:		IOAC	CAS-No.:	7664-38-2	Syn-No.:
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
10	%	RT	°C	unbeständig	
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:
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		Pikrinsäure			
Chemische Formel:		{C ₆ H ₂ (NO ₂) ₃ OH}			
Chemische Gruppe:		ORAC	CAS-No.:	88-89-1	Syn-No.:
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
50	%	100	°C	unbeständig	

Chemisches Element		Propan gasförmig			
Chemische Formel:		{C ₃ H ₈ }			
Chemische Gruppe:		ALHC	CAS-No.:	74-98-6	Syn-No.:
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
TR	%	RT	°C	beständig	

Chemisches Element		Propen			
Chemische Formel:		{C ₃ H ₆ }			
Chemische Gruppe:		ALHC	CAS-No.:	115-07-1	Syn-No.:
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
UV	%	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	bedingt 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	%	60	°C	bedingt beständig	

Chemisches Element		Resorcin			
Chemische Formel:		{C ₆ H ₄ (OH) ₂ }			
Chemische Gruppe:		PHEN	CAS-No.:	108-46-3	Syn-No.:
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
UV	%	RT	°C	unbeständig	

Chemisches Element		Rizinusöl			
Chemische Formel:		--			
Chemische Gruppe:		OTHC	CAS-No.:	8001-79-4	Syn-No.:
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
H	%	RT	°C	beständig	

Chemisches Element		Salpetersäure			
Chemische Formel:		{HNO ₃ }			
Chemische Gruppe:		IOAC	CAS-No.:	7697-37-2	Syn-No.:
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
10	%	RT	°C	unbeständig	
10	%	60	°C	unbeständig	
10	%	80	°C	unbeständig	
20	%	RT	°C	unbeständig	
30	%	RT	°C	unbeständig	
50	%	RT	°C	unbeständig	
50	%	100	°C	unbeständig	
80	%	RT	°C	unbeständig	
80	%	50	°C	unbeständig	
80	%	75	°C	unbeständig	
98	%	RT	°C	unbeständig	

Chemisches Element		Salpetersäure			
Chemische Formel:		{HNO ₃ }			
Chemische Gruppe:		IOAC	CAS-No.:	7697-37-2	Syn-No.:
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
98	%	50	°C	unbeständig	

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	unbeständig	
1	%	100	°C	unbeständig	
2	%	RT	°C	unbeständig	
2	%	100	°C	unbeständig	
10	%	RT	°C	unbeständig	
10	%	60	°C	unbeständig	
10	%	80	°C	unbeständig	
20	%	RT	°C	unbeständig	
20	%	100	°C	unbeständig	
30	%	RT	°C	unbeständig	
40	%	RT	°C	unbeständig	
40	%	100	°C	unbeständig	
UV	%	RT	°C	unbeständig	

Chemisches Element		Sauerstoff			
Chemische Formel:		{O ₂ }			
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		Schwefelsäure			
Chemische Formel:		{H2SO4}			
Chemische Gruppe:		IOAC	CAS-No.:	7664-93-9	Syn-No.:
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
1	%	RT	°C	unbeständig	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
2	%	RT	°C	unbeständig	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
3	%	80	°C	unbeständig	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
5	%	RT	°C	unbeständig	
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:
10	%	80	°C	unbeständig	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
10	%	100	°C	unbeständig	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
20	%	RT	°C	unbeständig	
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:
30	%	80	°C	unbeständig	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
40	%	RT	°C	unbeständig	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
40	%	60	°C	unbeständig	

Chemisches Element		Schwefelsäure			
Chemische Formel:		{H ₂ SO ₄ }			
Chemische Gruppe:		IOAC	CAS-No.:	7664-93-9	Syn-No.:
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:
60	%	RT	°C	unbeständig	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
80	%	RT	°C	unbeständig	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
96	%	RT	°C	unbeständig	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
96	%	60	°C	unbeständig	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
96	%	75	°C	unbeständig	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
96	%	100	°C	unbeständig	

Chemisches Element		Silbernitrat			
Chemische Formel:		{AgNO ₃ }			
Chemische Gruppe:		SALT	CAS-No.:	7761-88-8	Syn-No.:
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
50	%	100	°C	unbeständig	

Chemisches Element		Silikonöle			
Chemische Formel:		--			
Chemische Gruppe:		OTHC	CAS-No.:	--	Syn-No.:
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
H	%	80	°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		Strahlung 25kGy – Dauer 6 h			
Chemische Formel:					
Chemische Gruppe:		ELSE	CAS-No.:		Syn-No.:
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
UV	%	RT	°C	unbeständig	

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	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
TR	%	60	°C	bedingt 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	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
TR	%	60	°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	bedingt 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	bedingt beständig	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
TR	%	50	°C	bedingt beständig	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
TR	%	65	°C	unbeständig	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
TR	%	80	°C	unbeständig	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
TR	%	100	°C	unbeständig	

Chemisches Element	Trichlorethylen				
Chemische Formel:	{CHCl:CCl ₂ }				
Chemische Gruppe:	CFHC	CAS-No.:	79-01-6	Syn-No.:	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
UV	%	RT	°C	bedingt beständig	

Chemisches Element	Triethylamin				
Chemische Formel:	{(C ₂ H ₅) ₃ N}				
Chemische Gruppe:	AMIN	CAS-No.:	121-44-8	Syn-No.:	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
TR	%	60	°C	bedingt 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:	{H ₂ O}				
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	bedingt beständig	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
UV	%	95	°C	unbeständig	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
UV	%	100	°C	unbeständig	

Chemisches Element	Wasser (chloriert wie Trinkwasser)				
Chemische Formel:	{H ₂ O}				
Chemische Gruppe:	ELSE	CAS-No.:	7732-18-5	Syn-No.:	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
UV	%	RT	°C	beständig	

Chemisches Element	Wasser (demineralisiertes)				
Chemische Formel:	{H ₂ O}				
Chemische Gruppe:	ELSE	CAS-No.:	7732-18-5	Syn-No.:	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
UV	%	RT	°C	beständig	

Chemisches Element	Wasser (destilliertes)				
Chemische Formel:	{H ₂ O}				
Chemische Gruppe:	ELSE	CAS-No.:	7732-18-5	Syn-No.:	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
UV	%	RT	°C	beständig	

Chemisches Element	Wasserdampf				
Chemische Formel:	{H ₂ O}				
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:	{H ₂ }				
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:	{H ₂ O ₂ }				
Chemische Gruppe:	ELSE	CAS-No.:	7722-84-1	Syn-No.:	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
1	%	RT	°C	beständig	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
30	%	RT	°C	unbeständig	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
50	%	RT	°C	unbeständig	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
UV	%	RT	°C	unbeständig	

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

Chemisches Element	Zinkchlorid				
Chemische Formel:	{ZnCl ₂ }				
Chemische Gruppe:	SALT	CAS-No.:	7646-85-7	Syn-No.:	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
GL	%	RT	°C	unbeständig	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
GL	%	80	°C	unbeständig	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
5	%	RT	°C	unbeständig	

Chemisches Element		Zinkchlorid			
Chemische Formel:		{ZnCl ₂ }			
Chemische Gruppe:		SALT	CAS-No.:	7646-85-7	Syn-No.:
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
10	%	RT	°C	unbeständig	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
40	%	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		Zitronensäure			
Chemische Formel:		{C ₃ H ₄ OH(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:
20	%	80	°C	bedingt beständig	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
50	%	100	°C	unbeständig	

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 Temperverfahrens 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