

Werkstoffe & Chem. Substanzen

PETP TX FOOD

Chem. Bezeichnung: Polyethylenterephthalat

DIN-Kurzzeichen: PETP TX FOOD

PETP TX FOOD

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	

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:
UV	%	RT	°C	bedingt beständig	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
UV	%	60	°C	unbeständig	

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		Acrylsäure			
Chemische Formel:		{CH ₂ CHCOOH}			
Chemische Gruppe:		ORAC	CAS-No.:	79-10-7	Syn-No.:
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
UV	%	RT	°C	unbeständig	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
UV	%	30	°C	unbeständig	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
UV	%	50	°C	unbeständig	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
UV	%	100	°C	unbeständig	

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		Aluminiumhydroxid			
Chemische Formel:		{Al(OH) ₃ }			
Chemische Gruppe:		IOBA	CAS-No.:	21645-51-2	Syn-No.:
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
GL	%	RT	°C	beständig	saturated aqueous solution

Chemisches Element		Aluminiumsalze			
Chemische Formel:		--			
Chemische Gruppe:		SALT	CAS-No.:	7429-90-5	Syn-No.:
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
20	%	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:
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	beständig	strong permeation
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
2	%	100	°C	unbeständig	strong permeation
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
5	%	RT	°C	beständig	strong permeation

Chemisches Element		Ameisensäure			
Chemische Formel:		{HCOOH}			
Chemische Gruppe:		ORAC	CAS-No.:	64-18-6	Syn-No.:
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
5	%	80	°C	bedingt beständig	strong permeation
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
10	%	RT	°C	beständig	strong permeation
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
10	%	50	°C	bedingt beständig	strong permeation
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
50	%	RT	°C	bedingt beständig	strong permeation
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
90	%	60	°C	unbeständig	strong permeation
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
UV	%	RT	°C	bedingt beständig	strong permeation

Chemisches Element		Amine (aliphatische)			
Chemische Formel:		--			
Chemische Gruppe:		AMIN	CAS-No.:	--	Syn-No.:
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
UV	%	RT	°C	beständig	

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

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	bedingt beständig	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
UV	%	70	°C	unbeständig	

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	beständig	saturated aqueous solution
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
50	%	100	°C	unbeständig	aqueous

Chemisches Element		Ammoniumchlorid			
Chemische Formel:		{NH ₄ CL}			
Chemische Gruppe:		SALT	CAS-No.:	12125-02-9	Syn-No.:
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
GL	%	RT	°C	beständig	saturated
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
10	%	RT	°C	beständig	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
10	%	60	°C	bedingt beständig	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
35	%	RT	°C	beständig	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
35	%	100	°C	unbeständig	

Chemisches Element		Ammoniumhydroxid			
Chemische Formel:		{NH ₄ OH}			
Chemische Gruppe:		IOBA	CAS-No.:	1336-21-6	Syn-No.:
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
10	%	RT	°C	unbeständig	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
30	%	RT	°C	unbeständig	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
UV	%	RT	°C	unbeständig	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
UV	%	80	°C	unbeständig	

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		Ammoniumrhodanid			
Chemische Formel:		{NH ₄ SCN}			
Chemische Gruppe:		SALT	CAS-No.:	1762-95-4	Syn-No.:
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
GL	%	RT	°C	beständig	

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

Chemisches Element		Ammoniumsulfat (Düngemittel)			
Chemische Formel:		{(NH4)2SO4 - H8N2O4S}			
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:		{CH3COOC5H11}			
Chemische Gruppe:		ESTR	CAS-No.:	628-73-7	Syn-No.:
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
UV	%	RT	°C	beständig	technical pure
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
UV	%	100	°C	unbeständig	technical pure

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		Apfelsäure			
Chemische Formel:		{HOOCCH(OH)CH2COOH}			
Chemische Gruppe:		ORAC	CAS-No.:	6915-15-7	Syn-No.:
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
UV	%	RT	°C	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	Aromatische Kohlenwasserstoffe				
Chemische Formel:	--				
Chemische Gruppe:	ARHC	CAS-No.:	--	Syn-No.:	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
UV	%	80	°C	bedingt beständig	

Chemisches Element	Asphalt				
Chemische Formel:	--				
Chemische Gruppe:	OTHC	CAS-No.:	8052-42-4	Syn-No.:	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
-	%	RT	°C	beständig	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
-	%	100	°C	bedingt 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	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	Benzoessäure				
Chemische Formel:	{C6H5COOH}				
Chemische Gruppe:	ORAC	CAS-No.:	65-85-0	Syn-No.:	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
20	%	RT	°C	beständig	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
UV	%	RT	°C	beständig	

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	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
TR	%	65	°C	unbeständig	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
TR	%	80	°C	unbeständig	

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 Bitumen Chemische Formel: -- Chemische Gruppe: OTHC CAS-No.: 8052-42-4 Syn-No.:					
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
UV	%	RT	°C	beständig	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
UV	%	100	°C	bedingt beständig	

Chemisches Element Borax Chemische Formel: {Na2B4O7} Chemische Gruppe: SALT CAS-No.: 1303-43-4 Syn-No.:					
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
GL	%	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:
50	%	100	°C	unbeständig	

Chemisches Element Borsäure Chemische Formel: {H3BO3} Chemische Gruppe: IOAC CAS-No.: 10043-35-3 Syn-No.:					
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
10	%	RT	°C	beständig	

Chemisches Element Bremsflüssigkeiten (DIN 53521) Chemische Formel: -- Chemische Gruppe: OTHC CAS-No.: -- Syn-No.:					
Konz.: H	Einh: %	Temp.: RT	Einh: °C	Beständigkeit: beständig	Anmerkung:
Konz.: H	Einh: %	Temp.: 60	Einh: °C	Beständigkeit: beständig	Anmerkung:
Chemisches Element Brom (Dampf) Chemische Formel: {Br ₂ } Chemische Gruppe: HALO CAS-No.: 7726-95-6 Syn-No.:					
Konz.: UV	Einh: %	Temp.: RT	Einh: °C	Beständigkeit: unbeständig	Anmerkung:
Chemisches Element Bromchlormethan Chemische Formel: {CH ₂ BrCl} Chemische Gruppe: CFHC CAS-No.: 74-97-5 Syn-No.:					
Konz.: UV	Einh: %	Temp.: RT	Einh: °C	Beständigkeit: beständig	Anmerkung:
Chemisches Element Bromsäure Chemische Formel: {HBr} Chemische Gruppe: IOAC CAS-No.: 10034-10-6 Syn-No.:					
Konz.: 10	Einh: %	Temp.: RT	Einh: °C	Beständigkeit: unbeständig	Anmerkung:
Konz.: 50	Einh: %	Temp.: RT	Einh: °C	Beständigkeit: unbeständig	Anmerkung:
Konz.: UV	Einh: %	Temp.: RT	Einh: °C	Beständigkeit: unbeständig	Anmerkung:
Chemisches Element Bromwasserstoffsäure Chemische Formel: {HBr} Chemische Gruppe: IOAC CAS-No.: 10034-10-6 Syn-No.:					
Konz.: 10	Einh: %	Temp.: RT	Einh: °C	Beständigkeit: unbeständig	Anmerkung:
Konz.: 50	Einh: %	Temp.: RT	Einh: °C	Beständigkeit: unbeständig	Anmerkung:
Konz.: UV	Einh: %	Temp.: RT	Einh: °C	Beständigkeit: unbeständig	Anmerkung:
Chemisches Element Butadien Chemische Formel: {CH ₂ :CHHC:CH ₂ } Chemische Gruppe: ALHC CAS-No.: 106-99-0 Syn-No.:					
Konz.: TR	Einh: %	Temp.: RT	Einh: °C	Beständigkeit: beständig	Anmerkung:
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 8 von 53					

Chemisches Element	Butan				
Chemische Formel:	{C4H10}				
Chemische Gruppe:	ALHC	CAS-No.:	106-97-8	Syn-No.:	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
UV	%	RT	°C	beständig	

Chemisches Element	Butandiol				
Chemische Formel:	{HO(CH2)4OH}				
Chemische Gruppe:	ALCO	CAS-No.:	110-63-4	Syn-No.:	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
UV	%	RT	°C	beständig	

Chemisches Element	Butanol/Butylalkohol				
Chemische Formel:	{C4H9OH}				
Chemische Gruppe:	ALCO	CAS-No.:	71-36-3	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	Buten				
Chemische Formel:	{C4H8}				
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:	{CH3CH2CH2COOH}				
Chemische Gruppe:	ORAC	CAS-No.:	107-92-6	Syn-No.:	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
20	%	RT	°C	beständig	

Chemisches Element	Butylacetat				
Chemische Formel:	{CH3COOC4H9}				
Chemische Gruppe:	ESTR	CAS-No.:	123-86-4	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:
TR	%	80	°C	unbeständig	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
TR	%	100	°C	unbeständig	

Chemisches Element		Butylenglykol			
Chemische Formel:		{HOCH ₂ (CH ₂) ₂ CH ₂ OH}			
Chemische Gruppe:		ALCO	CAS-No.:	110-63-4	Syn-No.:
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
TR	%	20	°C	beständig	

Chemisches Element		Butylglykol			
Chemische Formel:		{HOC ₂ H ₄ OC ₄ H ₉ - C ₆ H ₁₄ O ₂ }			
Chemische Gruppe:		ALCO	CAS-No.:	111-76-2	Syn-No.:
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
UV	%	RT	°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:
GL	%	RT	°C	beständig	
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	%	60	°C	unbeständig	
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:
GL	%	RT	°C	beständig	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
10	%	RT	°C	beständig	

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	beständig	

Chemisches Element		Caprolactam			
Chemische Formel:		{CONH(CH ₂) ₅ }			
Chemische Gruppe:		OTHC	CAS-No.:	105-60-2	Syn-No.:
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
UV	%	120	°C	unbeständig	

Chemisches Element		Casein			
Chemische Formel:		--			
Chemische Gruppe:		ELSE	CAS-No.:	9000-71-9	Syn-No.:
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
H	%	RT	°C	beständig	

Chemisches Element		Chlor (flüssig)			
Chemische Formel:		{Cl ₂ }			
Chemische Gruppe:		HALO	CAS-No.:	7782-50-5	Syn-No.:
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
UV	%	RT	°C	unbeständig	

Chemisches Element		Chloramine			
Chemische Formel:		{R-NHCl / R-NCI ₂ }			
Chemische Gruppe:		CFHC	CAS-No.:	--	Syn-No.:
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
10	%	RT	°C	unbeständig	

Chemisches Element		Chlorbenzol			
Chemische Formel:		{C ₆ H ₅ Cl}			
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	%	50	°C	unbeständig	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
UV	%	75	°C	unbeständig	

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	bedingt beständig	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
H	%	40	°C	unbeständig	

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:		{CH2ClCOOH}			
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:
10	%	RT	°C	unbeständig	

Chemisches Element		Chlorethanol			
Chemische Formel:		{ClC2H4OH - C2H5ClO}			
Chemische Gruppe:		ALCO	CAS-No.:	107-07-3	Syn-No.:
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
UV	%	RT	°C	unbeständig	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
UV	%	100	°C	unbeständig	

Chemisches Element		Chlorgas (feucht)			
Chemische Formel:		{Cl2}			
Chemische Gruppe:		HALO	CAS-No.:	7782-50-5	Syn-No.:
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
97	%	RT	°C	unbeständig	

Chemisches Element		Chlorgas (trocken)			
Chemische Formel:		{Cl2}			
Chemische Gruppe:		HALO	CAS-No.:	7782-50-5	Syn-No.:
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
TR	%	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	unbeständig	

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	unbeständig	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
UV	%	50	°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:
10	%	RT	°C	unbeständig	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
50	%	100	°C	unbeständig	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
UV	%	RT	°C	unbeständig	
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:
1	%	100	°C	unbeständig	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
2	%	RT	°C	beständig	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
2	%	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:
10	%	RT	°C	beständig	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
10	%	60	°C	bedingt beständig	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
10	%	80	°C	unbeständig	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
20	%	RT	°C	bedingt beständig	
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:
UV	%	RT	°C	unbeständig	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
UV	%	100	°C	unbeständig	

Chemisches Element		Chrom(VI)oxid			
Chemische Formel:		{CrO3}			
Chemische Gruppe:		ELSE	CAS-No.:	1333-82-0	Syn-No.:
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
50	%	100	°C	unbeständig	

Chemisches Element		Chromsäure			
Chemische Formel:		{CrO3+H2O (H2CrO4)}			
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:
20	%	RT	°C	bedingt beständig	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
40	%	60	°C	bedingt beständig	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
40	%	80	°C	unbeständig	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
50	%	RT	°C	bedingt beständig	

Chemisches Element	Chromsäureanhydrid				
Chemische Formel:	{CrO3}				
Chemische Gruppe:	ELSE	CAS-No.:	1333-82-0	Syn-No.:	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
50	%	100	°C	unbeständig	

Chemisches Element	Chromylchlorid				
Chemische Formel:	{CrO2Cl2}				
Chemische Gruppe:	ELSE	CAS-No.:	14977-61-8	Syn-No.:	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
UV	%	RT	°C	unbeständig	

Chemisches Element	Cobaltsalze				
Chemische Formel:	--				
Chemische Gruppe:	SALT	CAS-No.:	7440-48-4	Syn-No.:	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
20	%	RT	°C	beständig	

Chemisches Element	Cyankali				
Chemische Formel:	{KCN}				
Chemische Gruppe:	SALT	CAS-No.:	151-50-8	Syn-No.:	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
GL	%	RT	°C	beständig	

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	unbeständig	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
TR	%	50	°C	unbeständig	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
TR	%	75	°C	unbeständig	

Chemisches Element	Dampfsterilisation 50 Zyklen (DIN 58946)				
Chemische Formel:	--				
Chemische Gruppe:	ELSE	CAS-No.:	--	Syn-No.:	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
UV	%	134	°C	bedingt beständig	

Chemisches Element	Decahydronaphthalin				
Chemische Formel:	{C10H18}				
Chemische Gruppe:	ARHC	CAS-No.:	91-17-8	Syn-No.:	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
TR	%	RT	°C	bedingt beständig	

Chemisches Element	Dibutylether				
Chemische Formel:	{C4H9OC4H9}				
Chemische Gruppe:	ETHR	CAS-No.:	142-96-1	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	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
TR	%	60	°C	bedingt beständig	

Chemisches Element	Dichloressigsäure				
Chemische Formel:	{CHCl2COOH}				
Chemische Gruppe:	ORAC	CAS-No.:	79-43-6	Syn-No.:	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
50	%	75	°C	bedingt beständig	

Chemisches Element	Dichlorethan (1,2-)				
Chemische Formel:	{ClC2H4Cl - C2H4Cl2}				
Chemische Gruppe:	CFHC	CAS-No.:	107-06-2	Syn-No.:	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
UV	%	RT	°C	unbeständig	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
UV	%	100	°C	unbeständig	

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	unbeständig	technical pure

Chemisches Element Dichlorfluormethan Chemische Formel: {CHFCI ₂ } Chemische Gruppe: CFHC CAS-No.: 75-43-4 Syn-No.:					
Konz.: UV	Einh: %	Temp.: RT	Einh: °C	Beständigkeit: beständig	Anmerkung:
Chemisches Element Dichloridfluormethan (R-12) Chemische Formel: {CF ₂ CI ₂ } Chemische Gruppe: CFHC CAS-No.: 75-71-8 Syn-No.:					
Konz.: TR	Einh: %	Temp.: RT	Einh: °C	Beständigkeit: beständig	Anmerkung:
Konz.: TR	Einh: %	Temp.: 50	Einh: °C	Beständigkeit: beständig	Anmerkung:
Chemisches Element Dichlortetrafluorethan (R-114) Chemische Formel: {C ₂ F ₄ CI ₂ } Chemische Gruppe: CFHC CAS-No.: 1320-37-2 Syn-No.:					
Konz.: UV	Einh: %	Temp.: RT	Einh: °C	Beständigkeit: beständig	Anmerkung:
Chemisches Element Dieselkraftstoff (DIN 51601) Chemische Formel: -- Chemische Gruppe: OTHC CAS-No.: -- Syn-No.:					
Konz.: H	Einh: %	Temp.: RT	Einh: °C	Beständigkeit: beständig	Anmerkung:
Konz.: H	Einh: %	Temp.: 85	Einh: °C	Beständigkeit: beständig	Anmerkung:
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.: UV	Einh: %	Temp.: RT	Einh: °C	Beständigkeit: beständig	Anmerkung:
Chemisches Element Diethylether Chemische Formel: {C ₂ H ₅ OC ₂ H ₅ - CH ₂ CI ₂ } Chemische Gruppe: ETHR CAS-No.: 60-29-7 Syn-No.:					
Konz.: TR	Einh: %	Temp.: RT	Einh: °C	Beständigkeit: beständig	Anmerkung:
Chemisches Element Diisopropylether Chemische Formel: {(CH ₃) ₂ CHOCH(CH ₃) ₂ } Chemische Gruppe: ETHR CAS-No.: 108-20-3 Syn-No.:					
Konz.: TR	Einh: %	Temp.: RT	Einh: °C	Beständigkeit: beständig	Anmerkung:

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	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	Diethylphthalat				
Chemische Formel:	{C ₆ H ₄ (COOC ₂ H ₅) ₂ }				
Chemische Gruppe:	ESTR	CAS-No.:	117-81-7	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	unbeständig	

Chemisches Element	Diphenylether				
Chemische Formel:	{C ₆ H ₅ OC ₆ H ₅ - C ₁₂ H ₁₀ O}				
Chemische Gruppe:	ETHR	CAS-No.:	101-84-8	Syn-No.:	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
UV	%	RT	°C	unbeständig	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
UV	%	80	°C	unbeständig	

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(III) – chlorid				
Chemische Formel:	{FeCl ₃ }				
Chemische Gruppe:	SALT	CAS-No.:	7705-08-0	Syn-No.:	
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	
5	%	60	°C	bedingt beständig	
10	%	RT	°C	beständig	
10	%	50	°C	bedingt beständig	
50	%	RT	°C	bedingt beständig	
50	%	75	°C	unbeständig	
80	%	RT	°C	bedingt beständig	
80	%	60	°C	unbeständig	
95	%	RT	°C	bedingt beständig	
95	%	50	°C	unbeständig	
95	%	75	°C	unbeständig	

Chemisches Element	Essigsäure				
Chemische Formel:	{CH ₃ COOH}				
Chemische Gruppe:	ORAC	CAS-No.:	64-19-7	Syn-No.:	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
95	%	90	°C	unbeständig	

Chemisches Element	Essigsäureamylester Synonym Amylacetat				
Chemische Formel:	{CH ₃ COOC ₅ H ₁₁ }				
Chemische Gruppe:	ESTR	CAS-No.:	628-63-7	Syn-No.:	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
TR	%	RT	°C	beständig	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
TR	%	100	°C	unbeständig	

Chemisches Element	Ethan				
Chemische Formel:	{C ₂ H ₆ }				
Chemische Gruppe:	ALHC	CAS-No.:	74-84-0	Syn-No.:	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
UV	%	RT	°C	beständig	

Chemisches Element	Ethanol				
Chemische Formel:	{C ₂ H ₅ OH}				
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:	{C ₂ H ₄ }				
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:	{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:
UV	%	RT	°C	beständig	

Chemisches Element	Ethylacetat				
Chemische Formel:	{CH ₃ COOC ₂ H ₅ }				
Chemische Gruppe:	ESTR	CAS-No.:	141-78-6	Syn-No.:	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
TR	%	RT	°C	bedingt beständig	

Chemisches Element Ethylen Chemische Formel: {C2H4} Chemische Gruppe: ALHC CAS-No.: 74-85-1 Syn-No.:					
Konz.: UV	Einh: %	Temp.: RT	Einh: °C	Beständigkeit: beständig	Anmerkung:
Chemisches Element Ethylencarbonat Chemische Formel: {C3H4O3} Chemische Gruppe: OTHC CAS-No.: 96-49-1 Syn-No.:					
Konz.: UV	Einh: %	Temp.: 50	Einh: °C	Beständigkeit: unbeständig	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: beständig	Anmerkung:
Konz.: TR	Einh: %	Temp.: 60	Einh: °C	Beständigkeit: bedingt beständig	Anmerkung:
Konz.: TR	Einh: %	Temp.: 100	Einh: °C	Beständigkeit: unbeständig	Anmerkung:
Chemisches Element Ethylenoxid Chemische Formel: {C2H4O} Chemische Gruppe: OTHC CAS-No.: 75-21-8 Syn-No.:					
Konz.: TR	Einh: %	Temp.: RT	Einh: °C	Beständigkeit: 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.: TR	Einh: %	Temp.: RT	Einh: °C	Beständigkeit: beständig	Anmerkung:
Konz.: 5	Einh: %	Temp.: RT	Einh: °C	Beständigkeit: beständig	Anmerkung:

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	

Chemisches Element	Fluorwasserstoffsäure				
Chemische Formel:	{HF}				
Chemische Gruppe:	IOAC	CAS-No.:	7664-39-3	Syn-No.:	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
5	%	RT	°C	beständig	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
5	%	60	°C	bedingt beständig	
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	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
30	%	100	°C	unbeständig	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
40	%	RT	°C	beständig	

Chemisches Element	Formamid				
Chemische Formel:	{HCONH2}				
Chemische Gruppe:	AMID	CAS-No.:	75-12-7	Syn-No.:	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
TR	%	RT	°C	beständig	

Chemisches Element		Fotographischer Entwickler			
Chemische Formel:		--			
Chemische Gruppe:		ELSE	CAS-No.:	--	Syn-No.:
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
H	%	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	beständig	

Chemisches Element		Furfurylalkohol			
Chemische Formel:		{C4H3OCH2OH}			
Chemische Gruppe:		ALCO	CAS-No.:	98-00-0	Syn-No.:
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
TR	%	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	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
TR	%	60	°C	beständig	

Chemisches Element		Harnsäure			
Chemische Formel:		{C5H4N4O3}			
Chemische Gruppe:		OTHC	CAS-No.:	69-93-2	Syn-No.:
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
10	%	RT	°C	beständig	

Chemisches Element Harnstoff Chemische Formel: $\{(NH_2)_2CO\}$ Chemische Gruppe: ELSE CAS-No.: 57-13-6 Syn-No.:					
Konz.: 5	Einh: %	Temp.: RT	Einh: °C	Beständigkeit: beständig	Anmerkung:
Konz.: 20	Einh: %	Temp.: RT	Einh: °C	Beständigkeit: beständig	Anmerkung:
Chemisches Element Heizöl DIN 51603 (Prüfölgemische A20-NP11) Chemische Formel: -- Chemische Gruppe: OTHC CAS-No.: -- Syn-No.:					
Konz.: H	Einh: %	Temp.: RT	Einh: °C	Beständigkeit: beständig	Anmerkung:
Chemisches Element Helium Chemische Formel: {He} Chemische Gruppe: ELSE CAS-No.: 7440-59-7 Syn-No.:					
Konz.: UV	Einh: %	Temp.: RT	Einh: °C	Beständigkeit: beständig	Anmerkung:
Chemisches Element Heptan Chemische Formel: $\{CH_3(CH_2)_5CH_3\}$ Chemische Gruppe: ALHC CAS-No.: 142-82-5 Syn-No.:					
Konz.: TR	Einh: %	Temp.: RT	Einh: °C	Beständigkeit: beständig	Anmerkung:
Chemisches Element Hexafluorisopropanol Chemische Formel: $\{(CF_3)_2CHOH - C_3H_2F_6O\}$ Chemische Gruppe: ALCO CAS-No.: 920-66-1 Syn-No.:					
Konz.: UV	Einh: %	Temp.: RT	Einh: °C	Beständigkeit: löslich	Anmerkung:
Chemisches Element Hexafluorokieselsäure Chemische Formel: $\{H_2SiF_6\}$ Chemische Gruppe: IOAC CAS-No.: 16961-83-4 Syn-No.:					
Konz.: 30	Einh: %	Temp.: RT	Einh: °C	Beständigkeit: unbeständig	Anmerkung:
Konz.: 30	Einh: %	Temp.: 60	Einh: °C	Beständigkeit: unbeständig	Anmerkung:
Konz.: 50	Einh: %	Temp.: 100	Einh: °C	Beständigkeit: unbeständig	Anmerkung:

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

Chemisches Element Huminsäuren Chemische Formel: -- Chemische Gruppe: ORAC CAS-No.: 1415-93-6 Syn-No.:					
Konz.: UV	Einh: %	Temp.: RT	Einh: °C	Beständigkeit: beständig	Anmerkung:

Chemisches Element Hydrauliköl Chemische Formel: -- Chemische Gruppe: OTHC CAS-No.: -- Syn-No.:					
Konz.: H	Einh: %	Temp.: RT	Einh: °C	Beständigkeit: beständig	Anmerkung:
Konz.: H	Einh: %	Temp.: 80	Einh: °C	Beständigkeit: beständig	Anmerkung:
Konz.: H	Einh: %	Temp.: 100	Einh: °C	Beständigkeit: beständig	Anmerkung:

Chemisches Element Hydrochinon Chemische Formel: {C ₆ H ₄ (OH) ₂ } Chemische Gruppe: PHEN CAS-No.: 123-31-9 Syn-No.:					
Konz.: 5	Einh: %	Temp.: RT	Einh: °C	Beständigkeit: beständig	Anmerkung:

Chemisches Element Isopropanol Chemische Formel: {CH ₃ CH(OH)CH ₃ } Chemische Gruppe: ALCO CAS-No.: 67-63-0 Syn-No.:					
Konz.: TR	Einh: %	Temp.: RT	Einh: °C	Beständigkeit: bedingt beständig	Anmerkung:
Konz.: TR	Einh: %	Temp.: 60	Einh: °C	Beständigkeit: unbeständig	Anmerkung:

Chemisches Element Javellwasser Chemische Formel: {NaOCL} Chemische Gruppe: SALT CAS-No.: 7681-52-9 Syn-No.:					
Konz.: H	Einh: %	Temp.: RT	Einh: °C	Beständigkeit: beständig	Anmerkung:
Konz.: H	Einh: %	Temp.: 60	Einh: °C	Beständigkeit: beständig	Anmerkung:

Chemisches Element Kalilauge Chemische Formel: {KOH} Chemische Gruppe: IOBA CAS-No.: 1310-58-3 Syn-No.:					
Konz.: 1	Einh: %	Temp.: RT	Einh: °C	Beständigkeit: beständig	Anmerkung:
Konz.: 1	Einh: %	Temp.: 60	Einh: °C	Beständigkeit: bedingt beständig	Anmerkung:
Konz.: 10	Einh: %	Temp.: RT	Einh: °C	Beständigkeit: unbeständig	Anmerkung:
Konz.: 10	Einh: %	Temp.: 60	Einh: °C	Beständigkeit: unbeständig	Anmerkung:
Konz.: 10	Einh: %	Temp.: 80	Einh: °C	Beständigkeit: unbeständig	Anmerkung:
Konz.: 20	Einh: %	Temp.: RT	Einh: °C	Beständigkeit: unbeständig	Anmerkung:
Konz.: 20	Einh: %	Temp.: 60	Einh: °C	Beständigkeit: unbeständig	Anmerkung:
Konz.: 25	Einh: %	Temp.: 120	Einh: °C	Beständigkeit: unbeständig	Anmerkung:
Konz.: 50	Einh: %	Temp.: RT	Einh: °C	Beständigkeit: unbeständig	Anmerkung:
Konz.: 50	Einh: %	Temp.: 80	Einh: °C	Beständigkeit: unbeständig	Anmerkung:
Chemisches Element Kaliumbromid Chemische Formel: {KBr} Chemische Gruppe: SALT CAS-No.: 7758-02-3 Syn-No.:					
Konz.: GL	Einh: %	Temp.: RT	Einh: °C	Beständigkeit: beständig	Anmerkung:
Konz.: 10	Einh: %	Temp.: RT	Einh: °C	Beständigkeit: beständig	Anmerkung:
Chemisches Element Kaliumcarbonat Chemische Formel: {K ₂ CO ₃ } Chemische Gruppe: SALT CAS-No.: 584-08-7 Syn-No.:					
Konz.: GL	Einh: %	Temp.: RT	Einh: °C	Beständigkeit: beständig	Anmerkung:
Konz.: 50	Einh: %	Temp.: RT	Einh: °C	Beständigkeit: beständig	Anmerkung:

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

Chemisches Element		Kaliumdichromat			
Chemische Formel:		{K2Cr2O7}			
Chemische Gruppe:		SALT	CAS-No.:	7778-50-9	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	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
30	%	80	°C	bedingt beständig	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
40	%	RT	°C	beständig	

Chemisches Element		Kaliumnitrat			
Chemische Formel:		{KNO3}			
Chemische Gruppe:		SALT	CAS-No.:	7757-79-1	Syn-No.:
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
10	%	RT	°C	beständig	

Chemisches Element		Kaliumpermanganat			
Chemische Formel:		{KMnO4}			
Chemische Gruppe:		SALT	CAS-No.:	7722-64-7	Syn-No.:
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
GL	%	RT	°C	bedingt beständig	saturated aqueous solution
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:
10	%	60	°C	bedingt beständig	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
30	%	80	°C	bedingt beständig	

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:
Konz.: H	Einh: %	Temp.: 60	Einh: °C	Beständigkeit: beständig	Anmerkung:
Konz.: H	Einh: %	Temp.: 85	Einh: °C	Beständigkeit: beständig	Anmerkung:

Chemisches Element Ketone (alipathische) Chemische Formel: {RCOR} Chemische Gruppe: AL/K CAS-No.: -- Syn-No.:					
Konz.: UV	Einh: %	Temp.: RT	Einh: °C	Beständigkeit: unbeständig	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 Kohlensäure Chemische Formel: {H ₂ CO ₃ } Chemische Gruppe: IOAC CAS-No.: 463-79-6 Syn-No.:					
Konz.: --	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 Kresol Chemische Formel: {CH3C6H4OH - C7H8O} Chemische Gruppe: PHEN CAS-No.: 1319-77-3 Syn-No.:					
Konz.: 90	Einh: %	Temp.: RT	Einh: °C	Beständigkeit: unbeständig	Anmerkung:
Konz.: 90	Einh: %	Temp.: 80	Einh: °C	Beständigkeit: unbeständig	Anmerkung:
Chemisches Element Kühlfüssigkeiten (DIN 53521) Chemische Formel: -- Chemische Gruppe: ELSE CAS-No.: -- Syn-No.:					
Konz.: H	Einh: %	Temp.: 120	Einh: °C	Beständigkeit: bedingt beständig	Anmerkung:
Chemisches Element Kupferchlorid Chemische Formel: {CuCl2} Chemische Gruppe: SALT CAS-No.: 7447-39-4 Syn-No.:					
Konz.: 50	Einh: %	Temp.: 100	Einh: °C	Beständigkeit: unbeständig	Anmerkung:
Chemisches Element Kupfersulfat Chemische Formel: {CuSO4} Chemische Gruppe: SALT CAS-No.: 7758-98-7 Syn-No.:					
Konz.: 1	Einh: %	Temp.: 100	Einh: °C	Beständigkeit: unbeständig	Anmerkung:
Konz.: 10	Einh: %	Temp.: 60	Einh: °C	Beständigkeit: bedingt beständig	Anmerkung:
Chemisches Element Leinöl Chemische Formel: -- Chemische Gruppe: OTHC CAS-No.: 8001-26-1 Syn-No.:					
Konz.: H	Einh: %	Temp.: RT	Einh: °C	Beständigkeit: beständig	Anmerkung:
Chemisches Element Lithiumsalze Chemische Formel: -- Chemische Gruppe: SALT CAS-No.: 7439-93-2 Syn-No.:					
Konz.: 10	Einh: %	Temp.: RT	Einh: °C	Beständigkeit: beständig	Anmerkung:
Chemisches Element Luft (Druckluft) Chemische Formel: -- Chemische Gruppe: ELSE CAS-No.: 132259-10-0 Syn-No.:					
Konz.: UV	Einh: %	Temp.: RT	Einh: °C	Beständigkeit: beständig	Anmerkung:

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

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		Maleinsäure			
Chemische Formel:		{HOOCCH 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		Mangansalze			
Chemische Formel:		--			
Chemische Gruppe:		SALT	CAS-No.:	--	Syn-No.:
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
10	%	RT	°C	beständig	

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:
UV	%	RT	°C	beständig	

Chemisches Element Methylacetat Chemische Formel: {CH ₃ COOCH ₃ - C ₃ H ₆ O ₂ } Chemische Gruppe: ESTR CAS-No.: 79-20-9 Syn-No.:					
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
TR	%	RT	°C	bedingt beständig	

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

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

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 Methylpyrrolidon (n-) Chemische Formel: {C ₅ H ₉ NO} Chemische Gruppe: OTHC CAS-No.: 872-50-4 Syn-No.:					
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
UV	%	RT	°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:
10	%	RT	°C	beständig	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
10	%	60	°C	bedingt 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	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
H	%	80	°C	beständig	

Chemisches Element		Motorenöle HD			
Chemische Formel:		--			
Chemische Gruppe:		OTHC	CAS-No.:	--	Syn-No.:
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
H	%	130	°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:		{C10H8}			
Chemische Gruppe:		ARHC	CAS-No.:	91-20-3	Syn-No.:
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
TR	%	RT	°C	beständig	

Chemisches Element		Naphthensäuren			
Chemische Formel:		{C10H7COOH - C11H8O2}			
Chemische Gruppe:		ORAC	CAS-No.:	1320-04-3	Syn-No.:
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
UV	%	RT	°C	beständig	

Chemisches Element		Natriumacetat			
Chemische Formel:		{NaC2H3O2; CH3COONa}			
Chemische Gruppe:		SALT	CAS-No.:	127-09-3	Syn-No.:
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
GL	%	RT	°C	beständig	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
10	%	RT	°C	beständig	

Chemisches Element		Natriumacetat			
Chemische Formel:		{NaC2H3O2; CH3COONa}			
Chemische Gruppe:		SALT	CAS-No.:	127-09-3	Syn-No.:
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
45	%	RT	°C	beständig	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
45	%	100	°C	unbeständig	
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:
GL	%	RT	°C	beständig	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
10	%	RT	°C	beständig	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
10	%	60	°C	bedingt beständig	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
10	%	80	°C	bedingt beständig	

Chemisches Element		Natriumbisulfit			
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:
5	%	RT	°C	beständig	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
10	%	RT	°C	beständig	
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	

Chemisches Element Natriumcarbonat Chemische Formel: {Na ₂ CO ₃ } Chemische Gruppe: SALT CAS-No.: 497-19-8 Syn-No.:					
Konz.: 20	Einh: %	Temp.: RT	Einh: °C	Beständigkeit: beständig	Anmerkung:
Konz.: 20	Einh: %	Temp.: 80	Einh: °C	Beständigkeit: bedingt beständig	Anmerkung:
Chemisches Element Natriumchlorat Chemische Formel: {NaClO ₃ } Chemische Gruppe: SALT CAS-No.: 7775-09-9 Syn-No.:					
Konz.: 5	Einh: %	Temp.: RT	Einh: °C	Beständigkeit: beständig	Anmerkung:
Konz.: 10	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 Natriumcyanid Chemische Formel: {NaCN} Chemische Gruppe: SALT CAS-No.: 143-33-9 Syn-No.:					
Konz.: 10	Einh: %	Temp.: RT	Einh: °C	Beständigkeit: beständig	Anmerkung:
Chemisches Element Natriumdichromat Chemische Formel: {Na ₂ Cr ₂ O ₇ } Chemische Gruppe: SALT CAS-No.: 10588-01-9 Syn-No.:					
Konz.: 10	Einh: %	Temp.: RT	Einh: °C	Beständigkeit: bedingt beständig	Anmerkung:
Chemisches Element Natriumhypochlorit Chemische Formel: {NaOCl} Chemische Gruppe: SALT CAS-No.: 7681-52-9 Syn-No.:					
Konz.: 5	Einh: %	Temp.: RT	Einh: °C	Beständigkeit: beständig	Anmerkung:
Konz.: 5	Einh: %	Temp.: 80	Einh: °C	Beständigkeit: bedingt beständig	Anmerkung:
Konz.: 10	Einh: %	Temp.: RT	Einh: °C	Beständigkeit: bedingt beständig	Anmerkung:
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 34 von 53					

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

Chemisches Element	Natriumlactat				
Chemische Formel:	{CH3CHOHCOONa}				
Chemische Gruppe:	SALT	CAS-No.:	72-17-3	Syn-No.:	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
60	%	RT	°C	beständig	

Chemisches Element	Natriumnitrat				
Chemische Formel:	{NaNO3}				
Chemische Gruppe:	SALT	CAS-No.:	7631-99-4	Syn-No.:	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
10	%	RT	°C	beständig	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
50	%	RT	°C	unbeständig	

Chemisches Element	Natriumnitrit				
Chemische Formel:	{NaNO2}				
Chemische Gruppe:	SALT	CAS-No.:	7632-00-0	Syn-No.:	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
10	%	RT	°C	beständig	

Chemisches Element	Natriumphosphat				
Chemische Formel:	{Na3PO4}				
Chemische Gruppe:	SALT	CAS-No.:	7601-54-9	Syn-No.:	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
10	%	RT	°C	beständig	

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	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
10	%	80	°C	bedingt beständig	

Chemisches Element	Natriumsilicat				
Chemische Formel:	{Na2SiO3}				
Chemische Gruppe:	SALT	CAS-No.:	1344-09-8	Syn-No.:	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
10	%	RT	°C	beständig	

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:
10	%	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	

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	
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	beständig	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
1	%	60	°C	bedingt beständig	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
10	%	RT	°C	bedingt beständig	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
10	%	80	°C	unbeständig	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
20	%	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:
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		Nitrobenzol			
Chemische Formel:		{C6H5NO2}			
Chemische Gruppe:		ARHC	CAS-No.:	98-95-3	Syn-No.:
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
TR	%	RT	°C	bedingt beständig	

Chemisches Element		Nitrotoluol			
Chemische Formel:		{C6H4CH3NO2}			
Chemische Gruppe:		ARHC	CAS-No.:	1321-12-6	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		Octene			
Chemische Formel:		{CH3(CH2)5CH:CH2}			
Chemische Gruppe:		ALHC	CAS-No.:	25377-83-7	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:		{HO ₂ CCOOH}			
Chemische Gruppe:		ORAC	CAS-No.:	144-62-7	Syn-No.:
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
10	%	RT	°C	beständig	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
50	%	100	°C	unbeständig	

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	bedingt beständig	

Chemisches Element		Ozon – verdünnt in Luft (20 ppm)			
Chemische Formel:		{O ₃ }			
Chemische Gruppe:		ELSE	CAS-No.:	--	Syn-No.:
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
--	%	RT	°C	beständig	

Chemisches Element	Palmitinsäure				
Chemische Formel:	{C15H31COOH}				
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:
90	%	RT	°C	unbeständig	
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:
3	%	RT	°C	beständig	

Chemisches Element		Phosphorsäure			
Chemische Formel:		{H3PO4}			
Chemische Gruppe:		IOAC	CAS-No.:	7664-38-2	Syn-No.:
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
3	%	80	°C	bedingt beständig	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
10	%	RT	°C	beständig	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
25	%	RT	°C	beständig	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
25	%	60	°C	bedingt beständig	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
50	%	RT	°C	beständig	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
85	%	RT	°C	beständig	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
85	%	60	°C	bedingt beständig	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
85	%	100	°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		Pikrinsäure			
Chemische Formel:		{C6H2(NO2)3OH}			
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:		{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		Propanol (n-)			
Chemische Formel:		{C3H7OH - C3H8O}			
Chemische Gruppe:		ALCO	CAS-No.:	71-23-8	Syn-No.:
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
TR	%	100	°C	unbeständig	

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		Propionsäure			
Chemische Formel:		{C2H5COOH - C3H6O2}			
Chemische Gruppe:		ORAC	CAS-No.:	79-09-4	Syn-No.:
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
5	%	RT	°C	beständig	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
10	%	RT	°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		Quecksilber			
Chemische Formel:		{Hg}			
Chemische Gruppe:		ELSE	CAS-No.:	7439-97-6	Syn-No.:
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
UV	%	RT	°C	beständig	

Chemisches Element		Resorcin/Alkohol			
Chemische Formel:		--			
Chemische Gruppe:		PHEN	CAS-No.:	--	Syn-No.:
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
50	%	RT	°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	bedingt beständig	

Chemisches Element		Salpetersäure			
Chemische Formel:		{HNO ₃ }			
Chemische Gruppe:		IOAC	CAS-No.:	7697-37-2	Syn-No.:
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
0,1	%	RT	°C	beständig	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
2	%	RT	°C	beständig	
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	%	60	°C	unbeständig	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
10	%	80	°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:
50	%	RT	°C	unbeständig	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
50	%	100	°C	unbeständig	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
80	%	RT	°C	unbeständig	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
80	%	50	°C	unbeständig	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
80	%	75	°C	unbeständig	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
98	%	RT	°C	unbeständig	
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	beständig	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
1	%	100	°C	unbeständig	

Chemisches Element Salzsäure Chemische Formel: {HCl} Chemische Gruppe: IOAC CAS-No.: 7647-01-0 Syn-No.:					
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
2	%	RT	°C	beständig	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
2	%	100	°C	unbeständig	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
10	%	RT	°C	beständig	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
10	%	60	°C	bedingt beständig	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
10	%	80	°C	unbeständig	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
20	%	RT	°C	bedingt beständig	
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:
40	%	RT	°C	unbeständig	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
40	%	100	°C	unbeständig	
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	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
H	%	110	°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		Schwefelhexafluorid			
Chemische Formel:		{SF6}			
Chemische Gruppe:		ELSE	CAS-No.:	2551-62-4	Syn-No.:
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
UV	%	RT	°C	beständig	

Chemisches Element		Schwefelkohlenstoff			
Chemische Formel:		{CS2}			
Chemische Gruppe:		ELSE	CAS-No.:	75-15-0	Syn-No.:
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
UV	%	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	beständig	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
2	%	RT	°C	beständig	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
3	%	80	°C	bedingt beständig	
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	%	60	°C	bedingt beständig	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
20	%	RT	°C	beständig	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
30	%	RT	°C	beständig	

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:
30	%	60	°C	bedingt beständig	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
30	%	80	°C	bedingt beständig	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
40	%	60	°C	bedingt beständig	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
50	%	100	°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		Schwefelwasserstoffgas, trocken			
Chemische Formel:		{H ₂ S}			
Chemische Gruppe:		IOAC	CAS-No.:	7783-06-4	Syn-No.:
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
TR	%	RT	°C	bedingt beständig	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
10	%	RT	°C	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	beständig	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
10	%	RT	°C	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	beständig	

Chemisches Element Silbernitrat Chemische Formel: {AgNO ₃ } Chemische Gruppe: SALT CAS-No.: 7761-88-8 Syn-No.:					
Konz.: 50	Einh: %	Temp.: RT	Einh: °C	Beständigkeit: beständig	Anmerkung:
Konz.: 50	Einh: %	Temp.: 100	Einh: °C	Beständigkeit: unbeständig	Anmerkung:
Chemisches Element Silikonöle Chemische Formel: -- Chemische Gruppe: OTHC CAS-No.: -- Syn-No.:					
Konz.: H	Einh: %	Temp.: 80	Einh: °C	Beständigkeit: beständig	Anmerkung:
Chemisches Element Stearinsäure Chemische Formel: {C ₁₇ H ₃₅ COOH} Chemische Gruppe: ORAC CAS-No.: 57-11-4 Syn-No.:					
Konz.: TR	Einh: %	Temp.: RT	Einh: °C	Beständigkeit: beständig	Anmerkung:
Chemisches Element Stickstoff Chemische Formel: {N ₂ } Chemische Gruppe: ELSE CAS-No.: 7727-37-9 Syn-No.:					
Konz.: UV	Einh: %	Temp.: RT	Einh: °C	Beständigkeit: beständig	Anmerkung:
Chemisches Element Stickstoff unter hohem Druck Chemische Formel: {N ₂ } Chemische Gruppe: ELSE CAS-No.: -- Syn-No.:					
Konz.: UV	Einh: %	Temp.: RT	Einh: °C	Beständigkeit: beständig	Anmerkung:
Chemisches Element Stickstoffmonoxide Chemische Formel: {NO/NO ₂ } Chemische Gruppe: ELSE CAS-No.: -- Syn-No.:					
Konz.: UV	Einh: %	Temp.: RT	Einh: °C	Beständigkeit: beständig	Anmerkung:
Chemisches Element Styrol Chemische Formel: {C ₆ H ₅ CH:CH ₂ } Chemische Gruppe: ARHC CAS-No.: 100-42-5 Syn-No.:					
Konz.: TR	Einh: %	Temp.: 80	Einh: °C	Beständigkeit: bedingt beständig	Anmerkung:

Chemisches Element Teer Chemische Formel: -- Chemische Gruppe: OTHC CAS-No.: 8052-42-4 Syn-No.:					
Konz.: H	Einh: %	Temp.: RT	Einh: °C	Beständigkeit: beständig	Anmerkung:
Konz.: H	Einh: %	Temp.: 100	Einh: °C	Beständigkeit: bedingt beständig	Anmerkung:
Chemisches Element Terpentinöl Chemische Formel: -- Chemische Gruppe: OTHC CAS-No.: 8006-64-2 Syn-No.:					
Konz.: H	Einh: %	Temp.: RT	Einh: °C	Beständigkeit: beständig	Anmerkung:
Chemisches Element Tetrachlorethylen Chemische Formel: {Cl ₂ C:CCl ₂ } Chemische Gruppe: CFHC CAS-No.: 127-18-4 Syn-No.:					
Konz.: TR	Einh: %	Temp.: RT	Einh: °C	Beständigkeit: bedingt beständig	Anmerkung:
Konz.: TR	Einh: %	Temp.: 60	Einh: °C	Beständigkeit: bedingt beständig	Anmerkung:
Konz.: TR	Einh: %	Temp.: 80	Einh: °C	Beständigkeit: unbeständig	Anmerkung:
Konz.: TR	Einh: %	Temp.: 100	Einh: °C	Beständigkeit: unbeständig	Anmerkung:
Chemisches Element Tetrachlorkohlenstoff Chemische Formel: {CCl ₄ } Chemische Gruppe: CFHC CAS-No.: 56-23-5 Syn-No.:					
Konz.: TR	Einh: %	Temp.: RT	Einh: °C	Beständigkeit: beständig	Anmerkung:
Konz.: TR	Einh: %	Temp.: 60	Einh: °C	Beständigkeit: unbeständig	Anmerkung:
Konz.: TR	Einh: %	Temp.: 80	Einh: °C	Beständigkeit: unbeständig	Anmerkung:
Chemisches Element Tetrahydrofuran Chemische Formel: {C ₄ H ₈ O} Chemische Gruppe: OTHC CAS-No.: 109-99-9 Syn-No.:					
Konz.: TR	Einh: %	Temp.: RT	Einh: °C	Beständigkeit: bedingt beständig	Anmerkung:

Chemisches Element		Tetrahydronaphthalin			
Chemische Formel:		{C10H12}			
Chemische Gruppe:		ARHC	CAS-No.:	119-64-2	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	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
TR	%	100	°C	unbeständig	

Chemisches Element		Transformatoröle			
Chemische Formel:		--			
Chemische Gruppe:		OTHC	CAS-No.:	--	Syn-No.:
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
H	%	50	°C	beständig	

Chemisches Element		Trichloressigsäure			
Chemische Formel:		{CCl3COOH - C2HCl3O2}			
Chemische Gruppe:		ORAC	CAS-No.:	76-03-9	Syn-No.:
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
50	%	RT	°C	unbeständig	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
UV	%	RT	°C	unbeständig	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
UV	%	80	°C	unbeständig	

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	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
TR	%	45	°C	bedingt beständig	

Chemisches Element		Trichlorethanol			
Chemische Formel:		{CCl3CH2OH - C2H3Cl3O}			
Chemische Gruppe:		ALCO	CAS-No.:	115-20-8	Syn-No.:
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
UV	%	RT	°C	unbeständig	

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	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
UV	%	60	°C	unbeständig	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
UV	%	80	°C	unbeständig	

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	beständig	

Chemisches Element Trifluorethanol Chemische Formel: {CF3CH2OH - C2H3F3O} Chemische Gruppe: ALCO CAS-No.: 75-89-8 Syn-No.:					
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
UV	%	RT	°C	unbeständig	

Chemisches Element Trikresylphosphat Chemische Formel: {OP(OC6H4CH3)3 - C21H21O4P} Chemische Gruppe: OTHC CAS-No.: 1330-78-5 Syn-No.:					
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
TR	%	RT	°C	beständig	

Chemisches Element Urin Chemische Formel: -- Chemische Gruppe: ELSE CAS-No.: -- Syn-No.:					
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
UV	%	RT	°C	beständig	

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	Vinylbromid				
Chemische Formel:	{CH ₂ CHBr - C ₂ H ₃ Br}				
Chemische Gruppe:	CFHC	CAS-No.:	593-60-2	Syn-No.:	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
UV	%	80	°C	beständig	

Chemisches Element	Vinylchlorid				
Chemische Formel:	{CH ₂ CHCl - C ₂ H ₃ Cl}				
Chemische Gruppe:	CFHC	CAS-No.:	75-01-4	Syn-No.:	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
TR	%	RT	°C	beständig	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
TR	%	80	°C	beständig	

Chemisches Element	Waschlaugen				
Chemische Formel:	--				
Chemische Gruppe:	ELSE	CAS-No.:	--	Syn-No.:	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
UV	%	RT	°C	beständig	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
UV	%	80	°C	bedingt 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	bedingt 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	beständig	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
30	%	60	°C	bedingt beständig	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
30	%	75	°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	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		White Spirit			
Chemische Formel:		--			
Chemische Gruppe:		OTHC	CAS-No.:	64742-88-7	Syn-No.:
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
H	%	RT	°C	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	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
TR	%	60	°C	bedingt beständig	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
TR	%	80	°C	bedingt beständig	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
TR	%	100	°C	unbeständig	

Chemisches Element		Zinkchlorid			
Chemische Formel:		{ZnCl2}			
Chemische Gruppe:		SALT	CAS-No.:	7646-85-7	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	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
40	%	RT	°C	beständig	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
50	%	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:
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:
10	%	50	°C	beständig	
Konz.:	Einh.:	Temp.:	Einh.:	Beständigkeit:	Anmerkung:
20	%	80	°C	bedingt beständig	
Konz.:	Einh.:	Temp.:	Einh.:	Beständigkeit:	Anmerkung:
50	%	RT	°C	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 - 30°C)

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 Halbezeuge. 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 Mengengemischen 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