

Werkstoffe & Chem. Substanzen

PC glasklar

Chem. Bezeichnung: Polycarbonate

DIN-Kurzzeichen: PC glasklar

PC glasklar

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

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:
UV	%	RT	°C	unbeständig	
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	

Chemisches Element Acrylsäure Chemische Formel: {CH ₂ CHCOOH} Chemische Gruppe: ORAC CAS-No.: 79-10-7 Syn-No.:					
Konz.: UV	Einh: %	Temp.: 30	Einh: °C	Beständigkeit: unbeständig	Anmerkung:
Konz.: UV	Einh: %	Temp.: 50	Einh: °C	Beständigkeit: unbeständig	Anmerkung:
Chemisches Element Allylalkohol Chemische Formel: {CH ₂ :CHCH ₂ OH} Chemische Gruppe: ORAC CAS-No.: 107-18-6 Syn-No.:					
Konz.: UV	Einh: %	Temp.: RT	Einh: °C	Beständigkeit: bedingt beständig	Anmerkung:
Chemisches Element Aluminiumchlorid Chemische Formel: {AlCl ₃ } Chemische Gruppe: SALT CAS-No.: 7446-70-0 Syn-No.:					
Konz.: GL	Einh: %	Temp.: RT	Einh: °C	Beständigkeit: beständig	Anmerkung: saturated aqueous solution
Konz.: 10	Einh: %	Temp.: RT	Einh: °C	Beständigkeit: beständig	Anmerkung:
Chemisches Element Aluminiumsalze Chemische Formel: -- Chemische Gruppe: SALT CAS-No.: 7429-90-5 Syn-No.:					
Konz.: 20	Einh: %	Temp.: RT	Einh: °C	Beständigkeit: beständig	Anmerkung:
Chemisches Element Aluminiumsulfat Chemische Formel: {Al ₂ (SO ₄) ₃ } Chemische Gruppe: SALT CAS-No.: 10043-01-3 Syn-No.:					
Konz.: GL	Einh: %	Temp.: RT	Einh: °C	Beständigkeit: beständig	Anmerkung: saturated aqueous solution
Konz.: 5	Einh: %	Temp.: RT	Einh: °C	Beständigkeit: beständig	Anmerkung: 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.: 10	Einh: %	Temp.: RT	Einh: °C	Beständigkeit: bedingt beständig	Anmerkung: strong permeation
Konz.: 50	Einh: %	Temp.: RT	Einh: °C	Beständigkeit: bedingt beständig	Anmerkung: strong permeation
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 2 von 43					

Chemisches Element Ameisensäure Chemische Formel: {HCOOH} Chemische Gruppe: ORAC CAS-No.: 64-18-6 Syn-No.:					
Konz.: 90	Einh: %	Temp.: 60	Einh: °C	Beständigkeit: unbeständig	Anmerkung: strong permeation
Konz.: UV	Einh: %	Temp.: RT	Einh: °C	Beständigkeit: unbeständig	Anmerkung: strong permeation
Chemisches Element Ammoniak Chemische Formel: {NH3} Chemische Gruppe: IOBA CAS-No.: 7664-41-7 Syn-No.:					
Konz.: UV	Einh: %	Temp.: RT	Einh: °C	Beständigkeit: unbeständig	Anmerkung: technical pure
Konz.: UV	Einh: %	Temp.: 100	Einh: °C	Beständigkeit: unbeständig	Anmerkung: technical pure
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:
Konz.: UV	Einh: %	Temp.: 70	Einh: °C	Beständigkeit: unbeständig	Anmerkung:
Konz.: UV	Einh: %	Temp.: 150	Einh: °C	Beständigkeit: unbeständig	Anmerkung:
Chemisches Element Ammoniumbicarbonat Chemische Formel: {NH4HCO3} Chemische Gruppe: SALT CAS-No.: 1066-33-7 Syn-No.:					
Konz.: GL	Einh: %	Temp.: RT	Einh: °C	Beständigkeit: beständig	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.: GL	Einh: %	Temp.: RT	Einh: °C	Beständigkeit: beständig	Anmerkung: saturated
Konz.: 10	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 3 von 43					

Chemisches Element Ammoniumchlorid Chemische Formel: {NH ₄ CL} Chemische Gruppe: SALT CAS-No.: 12125-02-9 Syn-No.:					
Konz.: 35	Einh: %	Temp.: RT	Einh: °C	Beständigkeit: beständig	Anmerkung:
Konz.: 35	Einh: %	Temp.: 100	Einh: °C	Beständigkeit: unbeständig	Anmerkung:
Chemisches Element Ammoniumfluorid Chemische Formel: {NH ₄ F} Chemische Gruppe: SALT CAS-No.: 12125-01-8 Syn-No.:					
Konz.: GL	Einh: %	Temp.: RT	Einh: °C	Beständigkeit: unbeständig	Anmerkung:
Chemisches Element Ammoniumhydroxid Chemische Formel: {NH ₄ OH} Chemische Gruppe: IOBA CAS-No.: 1336-21-6 Syn-No.:					
Konz.: 1	Einh: %	Temp.: RT	Einh: °C	Beständigkeit: beständig	Anmerkung:
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: saturated aqueous solution
Konz.: UV	Einh: %	Temp.: 80	Einh: °C	Beständigkeit: unbeständig	Anmerkung: saturated aqueous solution
Chemisches Element Ammoniumnitrat (Düngemittel) Chemische Formel: {NH ₄ NO ₃ } Chemische Gruppe: SALT CAS-No.: 6484-52-2 Syn-No.:					
Konz.: 10	Einh: %	Temp.: RT	Einh: °C	Beständigkeit: beständig	Anmerkung:
Chemisches Element Ammoniumrhodanid Chemische Formel: {NH ₄ SCN} Chemische Gruppe: SALT CAS-No.: 1762-95-4 Syn-No.:					
Konz.: GL	Einh: %	Temp.: RT	Einh: °C	Beständigkeit: beständig	Anmerkung:
Chemisches Element Ammoniumsalze Chemische Formel: -- Chemische Gruppe: SALT CAS-No.: -- Syn-No.:					
Konz.: 10	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 4 von 43					

Chemisches Element	Ammoniumsulfat (Düngemittel)				
Chemische Formel:	{(NH ₄) ₂ SO ₄ - H ₈ N ₂ O ₄ S}				
Chemische Gruppe:	SALT	CAS-No.:	7783-20-2	Syn-No.:	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
10	%	RT	°C	beständig	

Chemisches Element	Amylacetat				
Chemische Formel:	{CH ₃ COOC ₅ H ₁₁ }				
Chemische Gruppe:	ESTR	CAS-No.:	628-73-7	Syn-No.:	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
UV	%	RT	°C	unbeständig	technical pure
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
UV	%	100	°C	unbeständig	technical pure

Chemisches Element	Amylalkohol				
Chemische Formel:	{C ₅ H ₁₁ OH - C ₅ H ₁₂ O}				
Chemische Gruppe:	ALCO	CAS-No.:	71-41-0	Syn-No.:	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
UV	%	RT	°C	bedingt beständig	technical pure

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	unbeständig	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
UV	%	100	°C	unbeständig	

Chemisches Element	Argon				
Chemische Formel:	{Ar}				
Chemische Gruppe:	ELSE	CAS-No.:	7440-37-1	Syn-No.:	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
UV	%	RT	°C	beständig	

Chemisches Element	Aromatische Kohlenwasserstoffe				
Chemische Formel:	--				
Chemische Gruppe:	ARHC	CAS-No.:	--	Syn-No.:	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
UV	%	80	°C	unbeständig	

Chemisches Element	Benzaldehyd				
Chemische Formel:	{C ₆ H ₅ CHO}				
Chemische Gruppe:	AL/K	CAS-No.:	100-52-7	Syn-No.:	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
GL	%	RT	°C	unbeständig	

Chemisches Element		Benzaldehyd			
Chemische Formel:		{C6H5CHO}			
Chemische Gruppe:		AL/K	CAS-No.:	100-52-7	Syn-No.:
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
GL	%	60	°C	unbeständig	

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	bedingt beständig	

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

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

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

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 6 von 43	

Chemisches Element		Benzylalkohol			
Chemische Formel:		{C6H5CH2OH}			
Chemische Gruppe:		ALCO	CAS-No.:	100-51-6	Syn-No.:
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
TR	%	80	°C	unbeständig	

Chemisches Element		Benzylchloride			
Chemische Formel:		{C6H5CH2Cl}			
Chemische Gruppe:		ARHC	CAS-No.:	100-44-7	Syn-No.:
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
UV	%	RT	°C	löslich	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
UV	%	50	°C	löslich	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
UV	%	100	°C	löslich	

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.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
H	%	RT	°C	unbeständig	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
H	%	60	°C	unbeständig	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
H	%	125	°C	unbeständig	

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

Chemisches Element		Brom (Dampf)			
Chemische Formel:		{Br ₂ }			
Chemische Gruppe:		HALO	CAS-No.:	7726-95-6	Syn-No.:
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
UV	%	RT	°C	unbeständig	

Chemisches Element		Brom (flüssig)			
Chemische Formel:		{Br ₂ }			
Chemische Gruppe:		HALO	CAS-No.:	--	Syn-No.:
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
UV	%	RT	°C	unbeständig	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
UV	%	100	°C	unbeständig	

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

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

Chemisches Element		Buttersäure			
Chemische Formel:		{CH ₃ CH ₂ CH ₂ COOH}			
Chemische Gruppe:		ORAC	CAS-No.:	107-92-6	Syn-No.:
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
TR	%	RT	°C	unbeständig	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
TR	%	75	°C	unbeständig	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
20	%	RT	°C	unbeständig	

Chemisches Element		Butylacetat			
Chemische Formel:		{CH ₃ COOC ₄ H ₉ }			
Chemische Gruppe:		ESTR	CAS-No.:	123-86-4	Syn-No.:
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
TR	%	RT	°C	unbeständig	
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		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	%	100	°C	unbeständig	

Chemisches Element		Calciumhypochlorit			
Chemische Formel:		{Ca(OCl) ₂ }			
Chemische Gruppe:		SALT	CAS-No.:	7778-54-3	Syn-No.:
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
GL	%	RT	°C	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		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	löslich	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
UV	%	50	°C	löslich	

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

Chemisches Element Chlorbleichlauge (12,5% aktives Cl ₂) Chemische Formel: {NaOCl} Chemische Gruppe: ELSE CAS-No.: 7681-52-9 Syn-No.:					
Konz.: H	Einh: %	Temp.: RT	Einh: °C	Beständigkeit: unbeständig	Anmerkung:
Konz.: H	Einh: %	Temp.: 40	Einh: °C	Beständigkeit: unbeständig	Anmerkung:

Chemisches Element Chlorethanol Chemische Formel: {ClC ₂ H ₄ OH - C ₂ H ₅ ClO} Chemische Gruppe: ALCO CAS-No.: 107-07-3 Syn-No.:					
Konz.: UV	Einh: %	Temp.: RT	Einh: °C	Beständigkeit: unbeständig	Anmerkung:
Konz.: UV	Einh: %	Temp.: 100	Einh: °C	Beständigkeit: unbeständig	Anmerkung:

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

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

Chemisches Element Chloroform Chemische Formel: {CHCl ₃ } Chemische Gruppe: CFHC CAS-No.: 67-66-3 Syn-No.:					
Konz.: UV	Einh: %	Temp.: RT	Einh: °C	Beständigkeit: löslich	Anmerkung:
Konz.: UV	Einh: %	Temp.: 50	Einh: °C	Beständigkeit: löslich	Anmerkung:

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		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	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
10	%	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	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
10	%	RT	°C	beständig	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
10	%	80	°C	bedingt beständig	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
20	%	RT	°C	beständig	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
20	%	100	°C	unbeständig	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
30	%	RT	°C	bedingt beständig	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
40	%	100	°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	beständig	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
40	%	80	°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		Cyclohexan			
Chemische Formel:		{C6H12}			
Chemische Gruppe:		OTHC	CAS-No.:	110-82-7	Syn-No.:
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
TR	%	RT	°C	bedingt 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	bedingt 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 Decahydronaphthalin Chemische Formel: {C10H18} Chemische Gruppe: ARHC CAS-No.: 91-17-8 Syn-No.:					
Konz.: TR	Einh: %	Temp.: RT	Einh: °C	Beständigkeit: bedingt beständig	Anmerkung:
Chemisches Element Dibutylphthalat Chemische Formel: {C6H4[COOC4H9]2 - C16H22O4} Chemische Gruppe: ESTR CAS-No.: 84-74-2 Syn-No.:					
Konz.: TR	Einh: %	Temp.: RT	Einh: °C	Beständigkeit: unbeständig	Anmerkung:
Konz.: TR	Einh: %	Temp.: 60	Einh: °C	Beständigkeit: unbeständig	Anmerkung:
Chemisches Element Dichloressigsäure Chemische Formel: {CHCl2COOH} Chemische Gruppe: ORAC CAS-No.: 79-43-6 Syn-No.:					
Konz.: 50	Einh: %	Temp.: 75	Einh: °C	Beständigkeit: bedingt beständig	Anmerkung:
Chemisches Element Dichlorethan (1,2-) Chemische Formel: {ClC2H4Cl - C2H4Cl2} Chemische Gruppe: CFHC CAS-No.: 107-06-2 Syn-No.:					
Konz.: UV	Einh: %	Temp.: RT	Einh: °C	Beständigkeit: unbeständig	Anmerkung:
Konz.: UV	Einh: %	Temp.: 100	Einh: °C	Beständigkeit: unbeständig	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: bedingt beständig	Anmerkung:
Chemisches Element Diethylenglykol Chemische Formel: {O(C2H4OH)2 - C4H10O3} 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 Cl ₂ }				
Chemische Gruppe:	ETHR	CAS-No.:	60-29-7	Syn-No.:	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
TR	%	RT	°C	unbeständig	

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	unbeständig	

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	bedingt 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	löslich	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
TR	%	60	°C	löslich	

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

Chemisches Element Eisen(III) – chlorid Chemische Formel: {FeCl ₃ } Chemische Gruppe: SALT CAS-No.: 7705-08-0 Syn-No.:					
Konz.: 5	Einh: %	Temp.: RT	Einh: °C	Beständigkeit: beständig	Anmerkung:
Konz.: 10	Einh: %	Temp.: RT	Einh: °C	Beständigkeit: beständig	Anmerkung:
Konz.: 50	Einh: %	Temp.: 100	Einh: °C	Beständigkeit: unbeständig	Anmerkung:

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

Chemisches Element Essig Chemische Formel: {C ₂ H ₄ O ₂ } Chemische Gruppe: OTHC CAS-No.: 64-19-7 Syn-No.:					
Konz.: H	Einh: %	Temp.: RT	Einh: °C	Beständigkeit: beständig	Anmerkung:

Chemisches Element Essigsäure Chemische Formel: {CH ₃ COOH} Chemische Gruppe: ORAC CAS-No.: 64-19-7 Syn-No.:					
Konz.: 5	Einh: %	Temp.: RT	Einh: °C	Beständigkeit: beständig	Anmerkung:
Konz.: 10	Einh: %	Temp.: RT	Einh: °C	Beständigkeit: beständig	Anmerkung:
Konz.: 20	Einh: %	Temp.: RT	Einh: °C	Beständigkeit: bedingt beständig	Anmerkung:
Konz.: 50	Einh: %	Temp.: RT	Einh: °C	Beständigkeit: unbeständig	Anmerkung:
Konz.: 50	Einh: %	Temp.: 75	Einh: °C	Beständigkeit: unbeständig	Anmerkung:
Konz.: 80	Einh: %	Temp.: RT	Einh: °C	Beständigkeit: unbeständig	Anmerkung:
Konz.: 80	Einh: %	Temp.: 60	Einh: °C	Beständigkeit: unbeständig	Anmerkung:
Konz.: 95	Einh: %	Temp.: RT	Einh: °C	Beständigkeit: unbeständig	Anmerkung:
Konz.: 95	Einh: %	Temp.: 50	Einh: °C	Beständigkeit: unbeständig	Anmerkung:

Chemisches Element Essigsäure Chemische Formel: {CH ₃ COOH} Chemische Gruppe: ORAC CAS-No.: 64-19-7 Syn-No.:					
Konz.: 95	Einh: %	Temp.: 75	Einh: °C	Beständigkeit: unbeständig	Anmerkung:
Konz.: 95	Einh: %	Temp.: 90	Einh: °C	Beständigkeit: unbeständig	Anmerkung:
Chemisches Element Essigsäureamylester Synonym Amylacetat Chemische Formel: {CH ₃ COOC ₅ H ₁₁ } Chemische Gruppe: ESTR CAS-No.: 628-63-7 Syn-No.:					
Konz.: TR	Einh: %	Temp.: RT	Einh: °C	Beständigkeit: unbeständig	Anmerkung:
Konz.: TR	Einh: %	Temp.: 100	Einh: °C	Beständigkeit: unbeständig	Anmerkung:
Konz.: TR	Einh: %	Temp.: 125	Einh: °C	Beständigkeit: unbeständig	Anmerkung:
Chemisches Element Ethanol Chemische Formel: {C ₂ H ₅ OH} Chemische Gruppe: ALCO CAS-No.: 64-17-5 Syn-No.:					
Konz.: 40	Einh: %	Temp.: RT	Einh: °C	Beständigkeit: beständig	Anmerkung:
Konz.: 96	Einh: %	Temp.: RT	Einh: °C	Beständigkeit: beständig	Anmerkung:
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.: UV	Einh: %	Temp.: RT	Einh: °C	Beständigkeit: unbeständig	Anmerkung:
Konz.: UV	Einh: %	Temp.: 60	Einh: °C	Beständigkeit: unbeständig	Anmerkung:
Chemisches Element Ethylacetat Chemische Formel: {CH ₃ COOC ₂ H ₅ } Chemische Gruppe: ESTR CAS-No.: 141-78-6 Syn-No.:					
Konz.: TR	Einh: %	Temp.: RT	Einh: °C	Beständigkeit: unbeständig	Anmerkung:
Konz.: TR	Einh: %	Temp.: 50	Einh: °C	Beständigkeit: unbeständig	Anmerkung:

Chemisches Element		Ethylenglykol			
Chemische Formel:		{CH ₂ OHCH ₂ OH}			
Chemische Gruppe:		ALSO	CAS-No.:	107-21-1	Syn-No.:
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
TR	%	RT	°C	beständig	

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

Chemisches Element		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:
50	%	RT	°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		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:		{C ₂ F ₃ Cl ₃ }			
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.: H	Einh: %	Temp.: RT	Einh: °C	Beständigkeit: beständig	Anmerkung:
Chemisches Element Glycerin Chemische Formel: {CHOH(CH ₂ OH) ₂ } Chemische Gruppe: OTHC CAS-No.: 56-81-5 Syn-No.:					
Konz.: TR	Einh: %	Temp.: RT	Einh: °C	Beständigkeit: unbeständig	Anmerkung:
Konz.: TR	Einh: %	Temp.: 60	Einh: °C	Beständigkeit: unbeständig	Anmerkung:
Konz.: TR	Einh: %	Temp.: 100	Einh: °C	Beständigkeit: unbeständig	Anmerkung:
Chemisches Element Harnsäure Chemische Formel: {C ₅ H ₄ N ₄ O ₃ } Chemische Gruppe: OTHC CAS-No.: 69-93-2 Syn-No.:					
Konz.: 10	Einh: %	Temp.: RT	Einh: °C	Beständigkeit: beständig	Anmerkung:
Chemisches Element Harnstoff Chemische Formel: {(NH ₂) ₂ CO} 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: unbeständig	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) ₅ CH ₃ } Chemische Gruppe: ALHC CAS-No.: 142-82-5 Syn-No.:					
Konz.: TR	Einh: %	Temp.: RT	Einh: °C	Beständigkeit: beständig	Anmerkung:
Chemisches Element Hexafluorokieselsäure Chemische Formel: {H ₂ SiF ₆ } Chemische Gruppe: IOAC CAS-No.: 16961-83-4 Syn-No.:					
Konz.: 30	Einh: %	Temp.: RT	Einh: °C	Beständigkeit: beständig	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 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: unbeständig	Anmerkung:
Konz.: TR	Einh: %	Temp.: 60	Einh: °C	Beständigkeit: unbeständig	Anmerkung:
Konz.: TR	Einh: %	Temp.: 100	Einh: °C	Beständigkeit: unbeständig	Anmerkung:
Chemisches Element Jod Chemische Formel: {J ₂ } Chemische Gruppe: HALO CAS-No.: 7553-56-2 Syn-No.:					
Konz.: H	Einh: %	Temp.: RT	Einh: °C	Beständigkeit: unbeständig	Anmerkung:
Chemisches Element Jodtinktur Chemische Formel: {I ₂ } Chemische Gruppe: HALO CAS-No.: -- Syn-No.:					
Konz.: 10	Einh: %	Temp.: RT	Einh: °C	Beständigkeit: unbeständig	Anmerkung:

Chemisches Element		Kalilauge			
Chemische Formel:		{KOH}			
Chemische Gruppe:		IOBA	CAS-No.:	1310-58-3	Syn-No.:
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
1	%	RT	°C	bedingt beständig	
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:
20	%	RT	°C	unbeständig	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
20	%	60	°C	unbeständig	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
25	%	120	°C	unbeständig	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
50	%	RT	°C	unbeständig	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
50	%	80	°C	unbeständig	

Chemisches Element		Kaliumbromid			
Chemische Formel:		{KBr}			
Chemische Gruppe:		SALT	CAS-No.:	7758-02-3	Syn-No.:
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
10	%	RT	°C	beständig	

Chemisches Element		Kaliumchlorid			
Chemische Formel:		{KCl}			
Chemische Gruppe:		SALT	CAS-No.:	7447-40-7	Syn-No.:
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
GL	%	RT	°C	beständig	
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:		{K ₂ Cr ₂ O ₇ }			
Chemische Gruppe:		SALT	CAS-No.:	7778-50-9	Syn-No.:
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
5	%	RT	°C	beständig	

Chemisches Element Kaliumdichromat Chemische Formel: {K ₂ Cr ₂ O ₇ } Chemische Gruppe: SALT CAS-No.: 7778-50-9 Syn-No.:					
Konz.: 30	Einh: %	Temp.: 80	Einh: °C	Beständigkeit: bedingt beständig	Anmerkung:

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

Chemisches Element Kaliumpermanganat Chemische Formel: {KMnO ₄ } Chemische Gruppe: SALT CAS-No.: 7722-64-7 Syn-No.:					
Konz.: 1	Einh: %	Temp.: RT	Einh: °C	Beständigkeit: beständig	Anmerkung:
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: bedingt beständig	Anmerkung:
Konz.: H	Einh: %	Temp.: 85	Einh: °C	Beständigkeit: unbeständig	Anmerkung:

Chemisches Element Kresol Chemische Formel: {CH ₃ C ₆ H ₄ OH - C ₇ H ₈ O} Chemische Gruppe: PHEN CAS-No.: 1319-77-3 Syn-No.:					
Konz.: 90	Einh: %	Temp.: RT	Einh: °C	Beständigkeit: löslich	Anmerkung:
Konz.: 90	Einh: %	Temp.: 80	Einh: °C	Beständigkeit: löslich	Anmerkung:

Chemisches Element	Kupfer(II)-Salze				
Chemische Formel:	--				
Chemische Gruppe:	SALT	CAS-No.:	--	Syn-No.:	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
10	%	RT	°C	beständig	

Chemisches Element	Kupferchlorid				
Chemische Formel:	{CuCl ₂ }				
Chemische Gruppe:	SALT	CAS-No.:	7447-39-4	Syn-No.:	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
5	%	RT	°C	beständig	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
50	%	100	°C	unbeständig	

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	Lanolin				
Chemische Formel:	--				
Chemische Gruppe:	OTHC	CAS-No.:	8006-54-0	Syn-No.:	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
TR	%	RT	°C	beständig	

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

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

Chemisches Element	Magnesiumchlorid				
Chemische Formel:	{MgCl ₂ }				
Chemische Gruppe:	SALT	CAS-No.:	7786-30-3	Syn-No.:	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
GL	%	RT	°C	beständig	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
10	%	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	Magnesiumsalze				
Chemische Formel:	--				
Chemische Gruppe:	SALT	CAS-No.:	7439-95-4	Syn-No.:	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
GL	%	RT	°C	beständig	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
10	%	RT	°C	beständig	

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:
10	%	RT	°C	bedingt beständig	
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:
UV	%	RT	°C	unbeständig	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
UV	%	50	°C	unbeständig	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
UV	%	65	°C	unbeständig	

Chemisches Element		Methylamin			
Chemische Formel:		{CH ₃ NH ₂ - CH ₅ N}			
Chemische Gruppe:		AMIN	CAS-No.:	74-89-5	Syn-No.:
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
32	%	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	löslich	

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	unbeständig	
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	%	200	°C	unbeständig	

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	

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

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

Chemisches Element Natriumacetat Chemische Formel: {NaC2H3O2; CH3COONa} Chemische Gruppe: SALT CAS-No.: 127-09-3 Syn-No.:					
Konz.: 10	Einh: %	Temp.: RT	Einh: °C	Beständigkeit: beständig	Anmerkung:
Konz.: 45	Einh: %	Temp.: 100	Einh: °C	Beständigkeit: unbeständig	Anmerkung:
Chemisches Element Natriumbicarbonat Chemische Formel: {NaHCO3} Chemische Gruppe: SALT CAS-No.: 144-55-8 Syn-No.:					
Konz.: GL	Einh: %	Temp.: RT	Einh: °C	Beständigkeit: beständig	Anmerkung:
Konz.: 10	Einh: %	Temp.: RT	Einh: °C	Beständigkeit: beständig	Anmerkung:
Konz.: 10	Einh: %	Temp.: 80	Einh: °C	Beständigkeit: bedingt beständig	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: beständig	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.: 10	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: {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.: GL	Einh: %	Temp.: RT	Einh: °C	Beständigkeit: beständig	Anmerkung:
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 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: beständig	Anmerkung:
Konz.: 10	Einh: %	Temp.: 80	Einh: °C	Beständigkeit: bedingt beständig	Anmerkung:

Chemisches Element Natriumnitrat Chemische Formel: {NaNO ₃ } Chemische Gruppe: SALT CAS-No.: 7631-99-4 Syn-No.:					
Konz.: 10	Einh: %	Temp.: RT	Einh: °C	Beständigkeit: bedingt beständig	Anmerkung:
Konz.: 50	Einh: %	Temp.: 100	Einh: °C	Beständigkeit: unbeständig	Anmerkung:

Chemisches Element		Natriumnitrit			
Chemische Formel:		{NaNO ₂ }			
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:		{Na ₃ PO ₄ }			
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:		{Na ₂ SiO ₃ }			
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:
GL	%	RT	°C	beständig	
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.: 5	Einh: %	Temp.: RT	Einh: °C	Beständigkeit: beständig	Anmerkung:
Konz.: 10	Einh: %	Temp.: RT	Einh: °C	Beständigkeit: beständig	Anmerkung:

Chemisches Element Natriumthiosulfat Chemische Formel: {Na ₂ S ₂ O ₃ } Chemische Gruppe: SALT CAS-No.: 7772-98-7 Syn-No.:					
Konz.: 10	Einh: %	Temp.: RT	Einh: °C	Beständigkeit: beständig	Anmerkung:
Konz.: 50	Einh: %	Temp.: 100	Einh: °C	Beständigkeit: unbeständig	Anmerkung:

Chemisches Element Natronlauge Chemische Formel: {NaOH} Chemische Gruppe: IOBA CAS-No.: 1310-73-2 Syn-No.:					
Konz.: 1	Einh: %	Temp.: RT	Einh: °C	Beständigkeit: bedingt beständig	Anmerkung:
Konz.: 10	Einh: %	Temp.: RT	Einh: °C	Beständigkeit: unbeständig	Anmerkung:
Konz.: 10	Einh: %	Temp.: 80	Einh: °C	Beständigkeit: unbeständig	Anmerkung:
Konz.: 20	Einh: %	Temp.: 100	Einh: °C	Beständigkeit: unbeständig	Anmerkung:
Konz.: 30	Einh: %	Temp.: 80	Einh: °C	Beständigkeit: unbeständig	Anmerkung:
Konz.: 40	Einh: %	Temp.: 80	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 Neon Chemische Formel: {Ne} Chemische Gruppe: ELSE CAS-No.: 7740-01-9 Syn-No.:					
Konz.: UV	Einh: %	Temp.: RT	Einh: °C	Beständigkeit: beständig	Anmerkung:

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	löslich	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
TR	%	80	°C	löslich	
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	unbeständig	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
TR	%	100	°C	unbeständig	
Chemisches Element Octan Chemische Formel: {C8H18} Chemische Gruppe: ALHC CAS-No.: 111-65-9 Syn-No.:					
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
TR	%	RT	°C	beständig	
Chemisches Element Öle (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: {CH3(CH2)7CHCH(CH2)7COOH - C18H34O2} Chemische Gruppe: ORAC CAS-No.: 112-80-1 Syn-No.:					
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
TR	%	RT	°C	beständig	
Chemisches Element Oxalsäure Chemische Formel: {HOOC-COOH} 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	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	Paraffinöl				
Chemische Formel:	--				
Chemische Gruppe:	OTHC	CAS-No.:	8012-95-1	Syn-No.:	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
H	%	RT	°C	unbeständig	

Chemisches Element	Petrolether				
Chemische Formel:	--				
Chemische Gruppe:	OTHC	CAS-No.:	8032-32-4	Syn-No.:	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
H	%	80	°C	unbeständig	

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:	{C ₆ H ₅ OH}				
Chemische Gruppe:	PHEN	CAS-No.:	108-95-2	Syn-No.:	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
5	%	RT	°C	unbeständig	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
75	%	RT	°C	unbeständig	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
90	%	RT	°C	unbeständig	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
UV	%	RT	°C	löslich	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
UV	%	40	°C	löslich	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
UV	%	60	°C	löslich	

Chemisches Element Phenol Chemische Formel: {C6H5OH} Chemische Gruppe: PHEN CAS-No.: 108-95-2 Syn-No.:					
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
UV	%	75	°C	löslich	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
UV	%	100	°C	löslich	

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	beständig	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
3	%	RT	°C	beständig	
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:
50	%	RT	°C	beständig	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
85	%	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		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		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	löslich	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
TR	%	60	°C	löslich	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
TR	%	80	°C	löslich	

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		Quecksilberchlorid			
Chemische Formel:		{HgCl2}			
Chemische Gruppe:		SALT	CAS-No.:	7487-94-7	Syn-No.:
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
GL	%	RT	°C	beständig	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
5	%	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	beständig	

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:
0,1	%	RT	°C	beständig	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
2	%	RT	°C	beständig	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
10	%	RT	°C	beständig	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
20	%	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	
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	%	80	°C	bedingt beständig	

Chemisches Element		Salzsäure			
Chemische Formel:		{HCl}			
Chemische Gruppe:		IOAC	CAS-No.:	7647-01-0	Syn-No.:
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
20	%	RT	°C	beständig	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
20	%	100	°C	unbeständig	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
30	%	RT	°C	bedingt beständig	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
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		Schimmelpilze (MIL-T-18404/4.4.8)			
Chemische Formel:		--			
Chemische Gruppe:		ELSE	CAS-No.:	--	Syn-No.:
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
UV	%	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	Schwefeldioxid, feucht				
Chemische Formel:	{SO ₂ }				
Chemische Gruppe:	ELSE	CAS-No.:	7446-09-5	Syn-No.:	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
UV	%	RT	°C	bedingt beständig	

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

Chemisches Element	Schwefelkohlenstoff				
Chemische Formel:	{CS ₂ }				
Chemische Gruppe:	ELSE	CAS-No.:	75-15-0	Syn-No.:	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
UV	%	RT	°C	unbeständig	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
UV	%	60	°C	unbeständig	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
UV	%	100	°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:
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	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
40	%	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:
50	%	RT	°C	beständig	
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	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	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		Stickstoff unter hohem Druck			
Chemische Formel:		{N ₂ }			
Chemische Gruppe:		ELSE	CAS-No.:	--	Syn-No.:
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
UV	%	RT	°C	beständig	

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

Chemisches Element		Tetrachlorethan			
Chemische Formel:		{CHCl ₂ CHCl ₂ }			
Chemische Gruppe:		CFHC	CAS-No.:	25322-20-7	Syn-No.:
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
TR	%	50	°C	löslich	

Chemisches Element		Tetrachlorethylen			
Chemische Formel:		{Cl ₂ C:CCl ₂ }			
Chemische Gruppe:		CFHC	CAS-No.:	127-18-4	Syn-No.:
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
TR	%	RT	°C	unbeständig	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
TR	%	60	°C	unbeständig	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
TR	%	80	°C	unbeständig	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
TR	%	100	°C	unbeständig	

Chemisches Element		Tetrachlorkohlenstoff			
Chemische Formel:		{CCl ₄ }			
Chemische Gruppe:		CFHC	CAS-No.:	56-23-5	Syn-No.:
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
TR	%	RT	°C	unbeständig	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
TR	%	60	°C	unbeständig	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
TR	%	80	°C	unbeständig	

Chemisches Element		Tetrahydrofuran			
Chemische Formel:		{C ₄ H ₈ O}			
Chemische Gruppe:		OTHC	CAS-No.:	109-99-9	Syn-No.:
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
TR	%	RT	°C	unbeständig	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
TR	%	60	°C	unbeständig	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
TR	%	100	°C	unbeständig	

Chemisches Element		Tetrahydronaphthalin			
Chemische Formel:		{C ₁₀ H ₁₂ }			
Chemische Gruppe:		ARHC	CAS-No.:	119-64-2	Syn-No.:
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
TR	%	RT	°C	unbeständig	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
TR	%	60	°C	unbeständig	

Chemisches Element		Toluol			
Chemische Formel:		{C ₆ H ₅ CH ₃ }			
Chemische Gruppe:		ARHC	CAS-No.:	108-88-3	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	%	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		Transformatorenöle			
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	bedingt beständig	
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	löslich	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
TR	%	45	°C	löslich	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
TR	%	75	°C	löslich	

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	unbeständig	
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	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	unbeständig	

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	Wasser				
Chemische Formel:	{H2O}				
Chemische Gruppe:	ELSE	CAS-No.:	7732-18-5	Syn-No.:	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
UV	%	RT	°C	beständig	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
UV	%	60	°C	beständig	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
UV	%	80	°C	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:	{H2O}				
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:	{H2O}				
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	%	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) ₂ COOH}			
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	

Chemisches Element Xylol Chemische Formel: {C6H4(CH3)2} Chemische Gruppe: ARHC CAS-No.: 1330-20-7 Syn-No.:					
Konz.: TR	Einh: %	Temp.: RT	Einh: °C	Beständigkeit: unbeständig	Anmerkung:
Konz.: TR	Einh: %	Temp.: 60	Einh: °C	Beständigkeit: unbeständig	Anmerkung:
Konz.: TR	Einh: %	Temp.: 80	Einh: °C	Beständigkeit: unbeständig	Anmerkung:
Konz.: TR	Einh: %	Temp.: 100	Einh: °C	Beständigkeit: unbeständig	Anmerkung:

Chemisches Element Zink (II) – Salze Chemische Formel: {SnCl2} Chemische Gruppe: SALT CAS-No.: 7772-99-8 Syn-No.:					
Konz.: 10	Einh: %	Temp.: RT	Einh: °C	Beständigkeit: beständig	Anmerkung:
Konz.: 50	Einh: %	Temp.: RT	Einh: °C	Beständigkeit: beständig	Anmerkung:

Chemisches Element Zinkchlorid Chemische Formel: {ZnCl2} Chemische Gruppe: SALT CAS-No.: 7646-85-7 Syn-No.:					
Konz.: GL	Einh: %	Temp.: RT	Einh: °C	Beständigkeit: beständig	Anmerkung:
Konz.: 5	Einh: %	Temp.: RT	Einh: °C	Beständigkeit: beständig	Anmerkung:
Konz.: 10	Einh: %	Temp.: RT	Einh: °C	Beständigkeit: beständig	Anmerkung:
Konz.: 40	Einh: %	Temp.: RT	Einh: °C	Beständigkeit: beständig	Anmerkung:
Konz.: 50	Einh: %	Temp.: RT	Einh: °C	Beständigkeit: beständig	Anmerkung:
Konz.: 50	Einh: %	Temp.: 100	Einh: °C	Beständigkeit: unbeständig	Anmerkung:

Chemisches Element Zitronensäure Chemische Formel: {C3H4OH(COOH)3} Chemische Gruppe: ORAC CAS-No.: 77-92-9 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	Zitronensäure				
Chemische Formel:	{C3H4OH(COOH)3}				
Chemische Gruppe:	ORAC	CAS-No.:	77-92-9	Syn-No.:	
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 Zerspanung 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