

Werkstoffe & Chem. Substanzen

PPS NATUR

Chem. Bezeichnung: Polyphenylensulfid

DIN-Kurzzeichen: PPS NATUR

PPS NATUR

Chemisches Element		Acetaldehyd			
Chemische Formel:		{CH ₃ CHO}			
Chemische Gruppe:		AL/K	CAS-No.:	75-07-0	Syn-No.:
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
40	%	RT	°C	beständig	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
UV	%	RT	°C	beständig	

Chemisches Element		Aceton			
Chemische Formel:		{CH ₃ COCH ₃ - C ₃ H ₆ O}			
Chemische Gruppe:		AL/K	CAS-No.:	67-64-1	Syn-No.:
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
5	%	RT	°C	beständig	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
5	%	100	°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	%	50	°C	beständig	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
UV	%	RT	°C	beständig	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
UV	%	60	°C	beständig	

Chemisches Element		Acetophenon			
Chemische Formel:		{C ₆ H ₅ COCH ₃ }			
Chemische Gruppe:		ARHC	CAS-No.:	98-86-2	Syn-No.:
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
UV	%	RT	°C	beständig	

Chemisches Element	Acetylbenzol				
Chemische Formel:	{C6H5COCH3}				
Chemische Gruppe:	ARHC	CAS-No.:	98-86-2	Syn-No.:	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
UV	%	RT	°C	beständig	

Chemisches Element	Acetylchlorid				
Chemische Formel:	{CH3COCl}				
Chemische Gruppe:	CFHC	CAS-No.:	75-36-5	Syn-No.:	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
UV	%	RT	°C	beständig	

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

Chemisches Element	Aluminiumchlorid				
Chemische Formel:	{AlCl3}				
Chemische Gruppe:	SALT	CAS-No.:	7446-70-0	Syn-No.:	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
GL	%	RT	°C	beständig	saturated aqueous solution
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
10	%	RT	°C	beständig	

Chemisches Element	Aluminiumsulfat				
Chemische Formel:	{Al2(SO4)3}				
Chemische Gruppe:	SALT	CAS-No.:	10043-01-3	Syn-No.:	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
GL	%	RT	°C	beständig	saturated aqueous solution
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
5	%	RT	°C	beständig	aqueous

Chemisches Element	Ameisensäure				
Chemische Formel:	{HCOOH}				
Chemische Gruppe:	ORAC	CAS-No.:	64-18-6	Syn-No.:	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
2	%	RT	°C	beständig	strong permeation
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
2	%	100	°C	beständig	strong permeation
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
5	%	RT	°C	beständig	strong permeation
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
5	%	80	°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:
10	%	RT	°C	beständig	strong permeation
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
10	%	50	°C	beständig	strong permeation
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
50	%	RT	°C	beständig	strong permeation
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
90	%	60	°C	beständig	strong permeation
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
UV	%	RT	°C	beständig	strong permeation

Chemisches Element		Ammoniak			
Chemische Formel:		{NH3}			
Chemische Gruppe:		IOBA	CAS-No.:	7664-41-7	Syn-No.:
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
20	%	RT	°C	beständig	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
UV	%	RT	°C	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	beständig	

Chemisches Element		Ammoniumchlorid			
Chemische Formel:		{NH4CL}			
Chemische Gruppe:		SALT	CAS-No.:	12125-02-9	Syn-No.:
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
GL	%	RT	°C	beständig	saturated
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
10	%	RT	°C	beständig	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
35	%	RT	°C	beständig	

Chemisches Element		Ammoniumhydroxid			
Chemische Formel:		{NH4OH}			
Chemische Gruppe:		IOBA	CAS-No.:	1336-21-6	Syn-No.:
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
1	%	RT	°C	beständig	

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

Chemisches Element		Ammoniumnitrat (Düngemittel)			
Chemische Formel:		{NH ₄ NO ₃ }			
Chemische Gruppe:		SALT	CAS-No.:	6484-52-2	Syn-No.:
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
10	%	RT	°C	beständig	

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

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

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

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

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

Chemisches Element Borax Chemische Formel: {Na2B4O7} Chemische Gruppe: SALT CAS-No.: 1303-43-4 Syn-No.:					
Konz.: GL	Einh: %	Temp.: RT	Einh: °C	Beständigkeit: beständig	Anmerkung:
Konz.: 10	Einh: %	Temp.: RT	Einh: °C	Beständigkeit: beständig	Anmerkung:
Konz.: 50	Einh: %	Temp.: RT	Einh: °C	Beständigkeit: beständig	Anmerkung:

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:
Konz.: H	Einh: %	Temp.: 125	Einh: °C	Beständigkeit: beständig	Anmerkung:
Konz.: H	Einh: %	Temp.: 150	Einh: °C	Beständigkeit: beständig	Anmerkung:

Chemisches Element Brom (flüssig) Chemische Formel: {Br2} Chemische Gruppe: HALO CAS-No.: -- Syn-No.:					
Konz.: UV	Einh: %	Temp.: RT	Einh: °C	Beständigkeit: bedingt beständig	Anmerkung:

Chemisches Element Butadien Chemische Formel: {CH2:CHHC:CH2} Chemische Gruppe: ALHC CAS-No.: 106-99-0 Syn-No.:					
Konz.: TR	Einh: %	Temp.: RT	Einh: °C	Beständigkeit: beständig	Anmerkung:

Chemisches Element Butan Chemische Formel: {C4H10} Chemische Gruppe: ALHC CAS-No.: 106-97-8 Syn-No.:					
Konz.: UV	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 6 von 34					
--	--	--	--	--	--

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	beständig	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
TR	%	80	°C	beständig	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
TR	%	100	°C	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 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	beständig	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
TR	%	80	°C	beständig	

Chemisches Element Butylamine Chemische Formel: {CH3(CH2)3NH2} Chemische Gruppe: AMIN CAS-No.: 109-73-9 Syn-No.:					
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
UV	%	RT	°C	beständig	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
UV	%	80	°C	unbeständig	

Chemisches Element Calciumchlorid Chemische Formel: {CaCl2} 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:
GL	%	80	°C	beständig	

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

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

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

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

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

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

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

Chemisches Element	Chlorwasserstoffgas				
Chemische Formel:	{HCl}				
Chemische Gruppe:	IOAC	CAS-No.:	7647-01-0	Syn-No.:	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
1	%	RT	°C	beständig	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
2	%	RT	°C	beständig	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
10	%	RT	°C	beständig	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
10	%	80	°C	unbeständig	
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	beständig	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
40	%	RT	°C	beständig	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
40	%	100	°C	unbeständig	

Chemisches Element Chromsäure Chemische Formel: {CrO3+H2O (H2CrO4)} Chemische Gruppe: IOAC CAS-No.: 7738-94-5 Syn-No.:					
Konz.: 1	Einh: %	Temp.: RT	Einh: °C	Beständigkeit: beständig	Anmerkung:
Konz.: 10	Einh: %	Temp.: RT	Einh: °C	Beständigkeit: beständig	Anmerkung:
Konz.: 50	Einh: %	Temp.: RT	Einh: °C	Beständigkeit: bedingt beständig	Anmerkung:

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

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

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

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

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

Chemisches Element		Dichloridfluormethan (R-12)			
Chemische Formel:		{CF ₂ Cl ₂ }			
Chemische Gruppe:		CFHC	CAS-No.:	75-71-8	Syn-No.:
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
TR	%	RT	°C	beständig	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
TR	%	50	°C	beständig	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
TR	%	100	°C	beständig	

Chemisches Element		Dieselskraftstoff (DIN 51601)			
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	%	85	°C	beständig	

Chemisches Element		Diethylether			
Chemische Formel:		{C ₂ H ₅ OC ₂ H ₅ - CH ₂ Cl ₂ }			
Chemische Gruppe:		ETHR	CAS-No.:	60-29-7	Syn-No.:
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
TR	%	RT	°C	beständig	

Chemisches Element		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		Dioctylphthalat			
Chemische Formel:		{C ₆ H ₄ (COOC ₈ H ₁₇) 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	

Chemisches Element	Diphenylether				
Chemische Formel:	{C6H5OC6H5 - C12H10O}				
Chemische Gruppe:	ETHR	CAS-No.:	101-84-8	Syn-No.:	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
UV	%	RT	°C	beständig	

Chemisches Element	Edelgase (Argon, Helium, Neon, ...)				
Chemische Formel:	--				
Chemische Gruppe:	ELSE	CAS-No.:	--	Syn-No.:	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
UV	%	RT	°C	beständig	

Chemisches Element	Eisen (II) – chlorid				
Chemische Formel:	{FeCl2}				
Chemische Gruppe:	SALT	CAS-No.:	7758-94-3	Syn-No.:	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
GL	%	RT	°C	beständig	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
5	%	RT	°C	beständig	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
10	%	RT	°C	beständig	

Chemisches Element	Eisen(III) – chlorid				
Chemische Formel:	{FeCl3}				
Chemische Gruppe:	SALT	CAS-No.:	7705-08-0	Syn-No.:	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
GL	%	RT	°C	beständig	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
5	%	RT	°C	beständig	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
10	%	RT	°C	beständig	

Chemisches Element	Epichlorhydrin				
Chemische Formel:	{C3H5ClO}				
Chemische Gruppe:	ETHR	CAS-No.:	106-89-8	Syn-No.:	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
UV	%	RT	°C	beständig	

Chemisches Element	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.: H	Einh: %	Temp.: RT	Einh: °C	Beständigkeit: beständig	Anmerkung:

Chemisches Element Essigsäure Chemische Formel: {CH3COOH} Chemische Gruppe: ORAC CAS-No.: 64-19-7 Syn-No.:					
Konz.: 5	Einh: %	Temp.: RT	Einh: °C	Beständigkeit: beständig	Anmerkung:
Konz.: 5	Einh: %	Temp.: 60	Einh: °C	Beständigkeit: beständig	Anmerkung:
Konz.: 10	Einh: %	Temp.: RT	Einh: °C	Beständigkeit: beständig	Anmerkung:
Konz.: 10	Einh: %	Temp.: 50	Einh: °C	Beständigkeit: beständig	Anmerkung:
Konz.: 20	Einh: %	Temp.: RT	Einh: °C	Beständigkeit: beständig	Anmerkung:
Konz.: 20	Einh: %	Temp.: 60	Einh: °C	Beständigkeit: beständig	Anmerkung:
Konz.: 30	Einh: %	Temp.: RT	Einh: °C	Beständigkeit: beständig	Anmerkung:
Konz.: 50	Einh: %	Temp.: RT	Einh: °C	Beständigkeit: beständig	Anmerkung:
Konz.: 50	Einh: %	Temp.: 75	Einh: °C	Beständigkeit: beständig	Anmerkung:
Konz.: 80	Einh: %	Temp.: RT	Einh: °C	Beständigkeit: beständig	Anmerkung:
Konz.: 80	Einh: %	Temp.: 60	Einh: °C	Beständigkeit: beständig	Anmerkung:
Konz.: 95	Einh: %	Temp.: RT	Einh: °C	Beständigkeit: beständig	Anmerkung:
Konz.: 95	Einh: %	Temp.: 50	Einh: °C	Beständigkeit: beständig	Anmerkung:
Konz.: 95	Einh: %	Temp.: 75	Einh: °C	Beständigkeit: beständig	Anmerkung:

Chemisches Element Essigsäureamylester Synonym Amylacetat Chemische Formel: {CH3COOC5H11} Chemische Gruppe: ESTR CAS-No.: 628-63-7 Syn-No.:					
Konz.: TR	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: beständig	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: beständig	Anmerkung:

Chemisches Element Ethylendiamin Chemische Formel: {NH ₂ C ₂ H ₄ NH ₂ } Chemische Gruppe: AMIN CAS-No.: 107-15-3 Syn-No.:					
Konz.: TR	Einh: %	Temp.: RT	Einh: °C	Beständigkeit: bedingt beständig	Anmerkung:

Chemisches Element Ethylenglykol Chemische Formel: {CH ₂ OHCH ₂ OH} 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: beständig	Anmerkung:
Konz.: TR	Einh: %	Temp.: 100	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 Fluor-Chlor-Kohlenwasserstoffe Chemische Formel: {FCKW} Chemische Gruppe: CFHC CAS-No.: -- Syn-No.:					
Konz.: H	Einh: %	Temp.: RT	Einh: °C	Beständigkeit: beständig	Anmerkung:
Konz.: H	Einh: %	Temp.: 50	Einh: °C	Beständigkeit: beständig	Anmerkung:

Chemisches Element Fluorwasserstoffsäure Chemische Formel: {HF} Chemische Gruppe: IOAC CAS-No.: 7664-39-3 Syn-No.:					
Konz.: 5	Einh: %	Temp.: RT	Einh: °C	Beständigkeit: beständig	Anmerkung:
Konz.: 50	Einh: %	Temp.: RT	Einh: °C	Beständigkeit: beständig	Anmerkung:
Chemisches Element Formaldehyd Chemische Formel: {HCHO} Chemische Gruppe: AL/K CAS-No.: 50-00-0 Syn-No.:					
Konz.: 30	Einh: %	Temp.: RT	Einh: °C	Beständigkeit: beständig	Anmerkung:
Konz.: 40	Einh: %	Temp.: RT	Einh: °C	Beständigkeit: beständig	Anmerkung:
Chemisches Element Freon 113 Chemische Formel: {C2F3Cl3} Chemische Gruppe: CFHC CAS-No.: 76-13-1 Syn-No.:					
Konz.: UV	Einh: %	Temp.: RT	Einh: °C	Beständigkeit: beständig	Anmerkung:
Konz.: UV	Einh: %	Temp.: 75	Einh: °C	Beständigkeit: beständig	Anmerkung:
Chemisches Element Fruchtsäfte Chemische Formel: -- Chemische Gruppe: ELSE CAS-No.: -- Syn-No.:					
Konz.: H	Einh: %	Temp.: RT	Einh: °C	Beständigkeit: beständig	Anmerkung:
Chemisches Element Furfural Chemische Formel: {C4H3OCHO} Chemische Gruppe: ALCO CAS-No.: 98-01-1 Syn-No.:					
Konz.: TR	Einh: %	Temp.: RT	Einh: °C	Beständigkeit: beständig	Anmerkung:
Chemisches Element Glykolsäure Chemische Formel: {CH2OHCOOH} Chemische Gruppe: ORAC CAS-No.: 79-14-1 Syn-No.:					
Konz.: 30	Einh: %	Temp.: RT	Einh: °C	Beständigkeit: beständig	Anmerkung:
Konz.: 37	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.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
H	%	RT	°C	beständig	

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

Chemisches Element		Heptan			
Chemische Formel:		{CH ₃ (CH ₂) ₅ CH ₃ }			
Chemische Gruppe:		ALHC	CAS-No.:	142-82-5	Syn-No.:
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
TR	%	RT	°C	beständig	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
TR	%	100	°C	beständig	

Chemisches Element		Hexan			
Chemische Formel:		{CH ₃ (CH ₂) ₄ CH ₃ }			
Chemische Gruppe:		ALHC	CAS-No.:	110-54-3	Syn-No.:
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
TR	%	RT	°C	beständig	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
TR	%	60	°C	beständig	

Chemisches Element		Hydrauliköl			
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	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
H	%	100	°C	beständig	

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	beständig	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
1	%	60	°C	beständig	

Chemisches Element		Kalilauge			
Chemische Formel:		{KOH}			
Chemische Gruppe:		IOBA	CAS-No.:	1310-58-3	Syn-No.:
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
10	%	RT	°C	beständig	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
10	%	60	°C	beständig	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
10	%	80	°C	beständig	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
20	%	RT	°C	beständig	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
20	%	60	°C	beständig	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
50	%	RT	°C	beständig	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
50	%	80	°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	

Chemisches Element		Kaliumdichromat			
Chemische Formel:		{K2Cr2O7}			
Chemische Gruppe:		SALT	CAS-No.:	7778-50-9	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:
30	%	80	°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	beständig	saturated aqueous solution
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
1	%	RT	°C	beständig	

Chemisches Element Kaliumpermanganat Chemische Formel: {KMnO ₄ } Chemische Gruppe: SALT CAS-No.: 7722-64-7 Syn-No.:					
Konz.: 10	Einh: %	Temp.: RT	Einh: °C	Beständigkeit: beständig	Anmerkung:
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:
Chemisches Element Ketone (alipathische) Chemische Formel: {RCOR} Chemische Gruppe: AL/K CAS-No.: -- Syn-No.:					
Konz.: UV	Einh: %	Temp.: RT	Einh: °C	Beständigkeit: beständig	Anmerkung:
Chemisches Element Kohlendioxid feucht Chemische Formel: {CO ₂ } Chemische Gruppe: ELSE CAS-No.: 124-38-9 Syn-No.:					
Konz.: UV	Einh: %	Temp.: RT	Einh: °C	Beständigkeit: beständig	Anmerkung:
Chemisches Element 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: beständig	Anmerkung:
Chemisches Element Kupfersulfat Chemische Formel: {CuSO ₄ } Chemische Gruppe: SALT CAS-No.: 7758-98-7 Syn-No.:					
Konz.: GL	Einh: %	Temp.: RT	Einh: °C	Beständigkeit: beständig	Anmerkung:
Konz.: 1	Einh: %	Temp.: RT	Einh: °C	Beständigkeit: beständig	Anmerkung:
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.:	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	Magnesiumhydroxid				
Chemische Formel:	{Mg(OH) ₂ }				
Chemische Gruppe:	IOBA	CAS-No.:	1309-42-8	Syn-No.:	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
GL	%	RT	°C	beständig	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
10	%	RT	°C	beständig	

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

Chemisches Element	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	beständig	

Chemisches Element		Methylethylketon			
Chemische Formel:		{CH ₃ COC ₂ H ₅ - C ₄ H ₈ O}			
Chemische Gruppe:		AL/K	CAS-No.:	78-93-3	Syn-No.:
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
TR	%	RT	°C	beständig	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
TR	%	60	°C	beständig	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
TR	%	80	°C	beständig	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
TR	%	100	°C	beständig	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
20	%	RT	°C	beständig	

Chemisches Element		Methylisobutylketon			
Chemische Formel:		{(CH ₃) ₂ CHCH ₂ COCH ₃ }			
Chemische Gruppe:		AL/K	CAS-No.:	108-10-1	Syn-No.:
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
TR	%	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:
90	%	RT	°C	beständig	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
UV	%	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		Morpholin			
Chemische Formel:		{C ₄ H ₉ NO}			
Chemische Gruppe:		ARHC	CAS-No.:	110-91-8	Syn-No.:
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
UV	%	RT	°C	beständig	

Chemisches Element Motorenöle 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:
Chemisches Element Naphtha Chemische Formel: -- Chemische Gruppe: OTHC CAS-No.: 8030-30-6 Syn-No.:					
Konz.: H	Einh: %	Temp.: RT	Einh: °C	Beständigkeit: beständig	Anmerkung:
Chemisches Element Naphthalin Chemische Formel: {C10H8} Chemische Gruppe: ARHC CAS-No.: 91-20-3 Syn-No.:					
Konz.: TR	Einh: %	Temp.: RT	Einh: °C	Beständigkeit: beständig	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:
Chemisches Element Natriumcarbonat Chemische Formel: {Na2CO3} Chemische Gruppe: SALT CAS-No.: 497-19-8 Syn-No.:					
Konz.: GL	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: 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.: GL	Einh: %	Temp.: 80	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 21 von 34					

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: 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: beständig	Anmerkung:
Chemisches Element Natriumhypochlorit Chemische Formel: {NaOCl} Chemische Gruppe: SALT CAS-No.: 7681-52-9 Syn-No.:					
Konz.: GL	Einh: %	Temp.: RT	Einh: °C	Beständigkeit: unbeständig	Anmerkung:
Konz.: 5	Einh: %	Temp.: 80	Einh: °C	Beständigkeit: bedingt beständig	Anmerkung:
Konz.: 10	Einh: %	Temp.: RT	Einh: °C	Beständigkeit: bedingt beständig	Anmerkung:
Chemisches Element Natriumsulfat Chemische Formel: {Na ₂ SO ₄ } Chemische Gruppe: SALT CAS-No.: 7757-82-6 Syn-No.:					
Konz.: GL	Einh: %	Temp.: RT	Einh: °C	Beständigkeit: beständig	Anmerkung:
Konz.: 10	Einh: %	Temp.: RT	Einh: °C	Beständigkeit: beständig	Anmerkung:
Chemisches Element Natriumsulfid Chemische Formel: {Na ₂ S} Chemische Gruppe: SALT CAS-No.: 1313-82-2 Syn-No.:					
Konz.: 5	Einh: %	Temp.: RT	Einh: °C	Beständigkeit: beständig	Anmerkung:
Konz.: 10	Einh: %	Temp.: RT	Einh: °C	Beständigkeit: beständig	Anmerkung:
Konz.: 90	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.: 25	Einh: %	Temp.: RT	Einh: °C	Beständigkeit: beständig	Anmerkung:
Konz.: 50	Einh: %	Temp.: RT	Einh: °C	Beständigkeit: beständig	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: beständig	Anmerkung:
Konz.: 1	Einh: %	Temp.: 60	Einh: °C	Beständigkeit: beständig	Anmerkung:
Konz.: 5	Einh: %	Temp.: 80	Einh: °C	Beständigkeit: beständig	Anmerkung:
Konz.: 10	Einh: %	Temp.: RT	Einh: °C	Beständigkeit: beständig	Anmerkung:
Konz.: 10	Einh: %	Temp.: 80	Einh: °C	Beständigkeit: beständig	Anmerkung:
Konz.: 15	Einh: %	Temp.: RT	Einh: °C	Beständigkeit: beständig	Anmerkung:
Konz.: 20	Einh: %	Temp.: RT	Einh: °C	Beständigkeit: beständig	Anmerkung:
Konz.: 20	Einh: %	Temp.: 100	Einh: °C	Beständigkeit: beständig	Anmerkung:
Konz.: 30	Einh: %	Temp.: RT	Einh: °C	Beständigkeit: beständig	Anmerkung:
Konz.: 30	Einh: %	Temp.: 80	Einh: °C	Beständigkeit: bedingt beständig	Anmerkung:
Konz.: 40	Einh: %	Temp.: 80	Einh: °C	Beständigkeit: bedingt beständig	Anmerkung:
Konz.: 50	Einh: %	Temp.: RT	Einh: °C	Beständigkeit: beständig	Anmerkung:
Konz.: 50	Einh: %	Temp.: 80	Einh: °C	Beständigkeit: bedingt beständig	Anmerkung:

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

Chemisches Element	Nitromethan				
Chemische Formel:	{CH3NO2}				
Chemische Gruppe:	ALHC	CAS-No.:	75-52-5	Syn-No.:	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
UV	%	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	Oxalsäure				
Chemische Formel:	{HOCCOOH}				
Chemische Gruppe:	ORAC	CAS-No.:	144-62-7	Syn-No.:	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
GL	%	RT	°C	beständig	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
GL	%	60	°C	beständig	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
GL	%	100	°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:
50	%	100	°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:
5	%	RT	°C	beständig	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
75	%	RT	°C	beständig	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
90	%	RT	°C	beständig	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
UV	%	RT	°C	beständig	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
UV	%	40	°C	beständig	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
UV	%	60	°C	beständig	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
UV	%	75	°C	beständig	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
UV	%	100	°C	beständig	

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

Chemisches Element		Phosphorsäure			
Chemische Formel:		{H ₃ PO ₄ }			
Chemische Gruppe:		IOAC	CAS-No.:	7664-38-2	Syn-No.:
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
50	%	100	°C	bedingt beständig	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
85	%	RT	°C	beständig	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
85	%	60	°C	beständig	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
85	%	100	°C	bedingt beständig	

Chemisches Element		Phosphortrichlorid			
Chemische Formel:		{PCl ₃ }			
Chemische Gruppe:		ELSE	CAS-No.:	7719-12-2	Syn-No.:
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
TR	%	RT	°C	beständig	

Chemisches Element		Pyridin			
Chemische Formel:		{N(CH) ₅ }			
Chemische Gruppe:		AMIN	CAS-No.:	110-86-1	Syn-No.:
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
TR	%	RT	°C	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	%	80	°C	unbeständig	
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:
98	%	RT	°C	unbeständig	

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

Chemisches Element		Salzsäure			
Chemische Formel:		{HCl}			
Chemische Gruppe:		IOAC	CAS-No.:	7647-01-0	Syn-No.:
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
1	%	RT	°C	beständig	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
2	%	RT	°C	beständig	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
10	%	RT	°C	beständig	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
10	%	80	°C	unbeständig	
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	beständig	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
40	%	RT	°C	beständig	

Chemisches Element		Sauerstoff			
Chemische Formel:		{O ₂ }			
Chemische Gruppe:		ELSE	CAS-No.:	7782-44-7	Syn-No.:
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
TR	%	RT	°C	beständig	

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

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

Chemisches Element	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	beständig	

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

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

Chemisches Element	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	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	beständig	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
10	%	80	°C	beständig	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
20	%	RT	°C	beständig	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
30	%	RT	°C	beständig	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
30	%	60	°C	beständig	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
30	%	80	°C	bedingt 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:
40	%	RT	°C	beständig	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
50	%	RT	°C	beständig	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
60	%	RT	°C	beständig	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
80	%	RT	°C	beständig	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
96	%	RT	°C	beständig	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
96	%	60	°C	unbeständig	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
96	%	75	°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		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		Terpentinöl			
Chemische Formel:		--			
Chemische Gruppe:		OTHC	CAS-No.:	8006-64-2	Syn-No.:
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
H	%	RT	°C	beständig	

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

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	beständig	
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	beständig	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
TR	%	60	°C	beständig	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
TR	%	100	°C	beständig	

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

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: {CCl ₃ COOH - C ₂ HCl ₃ O ₂ } Chemische Gruppe: ORAC CAS-No.: 76-03-9 Syn-No.:					
Konz.: 50	Einh: %	Temp.: RT	Einh: °C	Beständigkeit: beständig	Anmerkung:
Konz.: UV	Einh: %	Temp.: RT	Einh: °C	Beständigkeit: beständig	Anmerkung:
Chemisches Element Trichlorethan (1,1,1-) Chemische Formel: {CH ₃ CCl ₃ } Chemische Gruppe: CFHC CAS-No.: 71-55-6 Syn-No.:					
Konz.: TR	Einh: %	Temp.: RT	Einh: °C	Beständigkeit: beständig	Anmerkung:
Konz.: TR	Einh: %	Temp.: 45	Einh: °C	Beständigkeit: beständig	Anmerkung:
Konz.: TR	Einh: %	Temp.: 75	Einh: °C	Beständigkeit: beständig	Anmerkung:
Chemisches Element Trichlorethylen Chemische Formel: {CHCl:CCl ₂ } Chemische Gruppe: CFHC CAS-No.: 79-01-6 Syn-No.:					
Konz.: UV	Einh: %	Temp.: RT	Einh: °C	Beständigkeit: beständig	Anmerkung:
Chemisches Element Trichlortrifluorethan Chemische Formel: {C ₂ F ₃ Cl ₃ } Chemische Gruppe: CFHC CAS-No.: 76-13-1 Syn-No.:					
Konz.: UV	Einh: %	Temp.: RT	Einh: °C	Beständigkeit: beständig	Anmerkung:
Konz.: UV	Einh: %	Temp.: 75	Einh: °C	Beständigkeit: beständig	Anmerkung:
Chemisches Element Triethylphosphat Chemische Formel: {(C ₂ H ₅ O) ₃ P(O) - C ₆ H ₁₅ O ₄ P} Chemische Gruppe: OTHC CAS-No.: 78-40-0 Syn-No.:					
Konz.: TR	Einh: %	Temp.: RT	Einh: °C	Beständigkeit: beständig	Anmerkung:
Chemisches Element Waschlaugen Chemische Formel: -- Chemische Gruppe: ELSE CAS-No.: -- Syn-No.:					
Konz.: UV	Einh: %	Temp.: RT	Einh: °C	Beständigkeit: beständig	Anmerkung:
Konz.: UV	Einh: %	Temp.: 80	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 31 von 34					

Chemisches Element		Wasser			
Chemische Formel:		{H ₂ O}			
Chemische Gruppe:		ELSE	CAS-No.:	7732-18-5	Syn-No.:
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
UV	%	RT	°C	beständig	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
UV	%	60	°C	beständig	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
UV	%	80	°C	beständig	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
UV	%	100	°C	bedingt beständig	

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	bedingt beständig	

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	bedingt beständig	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
30	%	60	°C	bedingt beständig	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
30	%	75	°C	bedingt beständig	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
50	%	RT	°C	unbeständig	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
UV	%	RT	°C	unbeständig	

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

Chemisches Element		Xylol			
Chemische Formel:		{C ₆ H ₄ (CH ₃) 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	beständig	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
TR	%	80	°C	beständig	

Chemisches Element		Zinkchlorid			
Chemische Formel:		{ZnCl ₂ }			
Chemische Gruppe:		SALT	CAS-No.:	7646-85-7	Syn-No.:
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
GL	%	RT	°C	beständig	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
GL	%	80	°C	beständig	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
5	%	RT	°C	beständig	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
10	%	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:
40	%	RT	°C	beständig	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
50	%	RT	°C	beständig	
Konz.:	Einh:	Temp.:	Einh:	Beständigkeit:	Anmerkung:
50	%	100	°C	beständig	

A: beständig

B: bedingt beständig

C: unbeständig

O: löslich

UV: unverdünnt

H: handelsüblich

GL: gesättigte Lösung

RT: Raumtemperatur (15 - 30C)

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

Es sollte beachtet werden, dass PC, PEI, PES und PSU wegen ihrer amorphen chemischen Struktur empfindlich sind für Spannungsrissbildung ("stress cracking") in polaren organischen Lösungsmitteln. So können z. B. Chemikalien wie Ethanol, die spannungsarme Teile nicht angreifen, zu einer Spannungsrissbildung an mechanisch belasteten Teilen führen. Nicht nur die externe Belastung ist hier wichtig, auch das interne Spannungsniveau spielt eine große Rolle; interne Spannungen entstehen während der Herstellung der Halbzeuge. Sie werden zum Großteil während des 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 Mediangemischen 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