

Chemikalien	Summenformel	Synonyme	Konzentration in %	Temperatur in °C												
				-180	-85	-20	20	40	60	80	100	120	140	200		
Acetaldehyd	{C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> O}	Ethanal	100				↘									
Aceton	{C <sub>3</sub> H <sub>6</sub> O}	2-Propanon	100				↘		↘							
			50				↗									
Ameisensäure	{CH <sub>2</sub> O <sub>2</sub> }	Methansäure	100				↑				↘					
Ammoniumhydroxid	{NH <sub>5</sub> O}	Ammoniaklauge	100				↘				↘					
			30				↘									
			10				↑									
			1				↑									
Amylacetat	{C <sub>7</sub> H <sub>14</sub> O <sub>2</sub> }	Essigsäurepentylester, Pentylacetat	100				↗					↘				
Automatik-Getriebeöl "Dextron"II			100	↑	↑	↑								↘		
Baumwollsamöl		Cottonöl	100	↑	↑	↑								↘		
Benzaldehyd	{C <sub>7</sub> H <sub>6</sub> O}	künstliches Bittermandelöl	100				↘			↘						
Benzin, Normal (DIN 53521)			100											↗		
Benzin, Super (DIN 53521)			100											↗		
Benzol	{C <sub>6</sub> H <sub>6</sub> }		100				↘			↘	↘					
Bremsflüssigkeiten (DIN 53521)			100				↘							↘		
Butan	{C <sub>4</sub> H <sub>10</sub> }		100				↑									
1-Butanol	{C <sub>4</sub> H <sub>10</sub> O}	Butylalkohol	100				↑									
Butylacetat	{C <sub>6</sub> H <sub>12</sub> O <sub>2</sub> }	Essigsäurebutylester	100				↗			↘	↘	↘				
Calciumhydroxid	{H <sub>2</sub> CaO <sub>2</sub> }	Kalk gelöscht	100		↑		↘									
Chloroform	{CHCl <sub>3</sub> }	Trichlormethan	100				↘		↘							
Chromsäure			10				↑									
			1				↑									
Cyclohexan	{C <sub>6</sub> H <sub>12</sub> }	Hexahydrobenzol	100				↑									
Cyclohexanol	{C <sub>6</sub> H <sub>12</sub> O}	Anol	100				↑					↘				
Dampfsterilisation 50 Zyklen (DIN 58946)			100											↑		
Dibutylphthalat	{C <sub>16</sub> H <sub>22</sub> O <sub>4</sub> }	Phtalsäuredibutylester	100				↗									
Dieselöl			100	↑	↑	↑									↘	
Diethylether	{C <sub>4</sub> H <sub>10</sub> O}	Ether(Äther), Ethylether	100				↑									
Diethylphthalat	{C <sub>24</sub> H <sub>38</sub> O <sub>4</sub> }		100				↗									
Eisen(III)-chlorid			5				↑		↑			↑				
Erdöl			100		↑		↑									
Essig			95				↘		↘			↘				
			70				↑					↑				
			20				↑									
			10				↑			↑						
			5				↑			↑		↑				

↑ Odolný, nebude narušen, žádná nebo velmi nízká změna hmotnosti (<1%).  
Změna mechanických vlastností menší než 10%.

↗ Omezeně odolný, po určitém čase značné ochabnutí mechanických vlastností  
o (10% - 50%), změna hmotnosti o 1% až 5%. Krátkodobý kontakt s chemikálií může být  
považován za dovolený.

↘ Nestálý, změna hmotnosti >5% a změna (úbytek) mechanických vlastností o více než  
50%.

↓ Rozpustný, materiál se rozpouští nebo rozkládá.