

Chemikalien	Summenformel	Synonyme	Konzentration in %	Temperatur in °C											
				-180	-85	-20	20	40	60	80	100	120	140	200	
Essigsäure			95				↘	↘		↘				↘	
			70				↑			↑					
			20				↑			↑					
			10				↑			↑	↑				
			5				↑			↑		↑			
Esso-Turbinenöl 2380			100	↑	↑	↑							↘		
Esso-Turbinenöl 2389			100	↑	↑	↑							↘		
Ethanol			95				↑								
			40				↑			↑					
Ethylacetat	{C <sub>4</sub> H <sub>8</sub> O <sub>2</sub> }	Essigester, Essigsäureethylester	100				↗								
Ethylenglykol	{C <sub>2</sub> H <sub>6</sub> O <sub>2</sub> }	Glykol	100				↑			↑			↑		↘
			50											↘	
Fluor-Chlor-Kohlenwasserstoffe	C <sub>x</sub> H <sub>y</sub> Cl <sub>n</sub> F <sub>m</sub>	Chlorfluorkohlenstoffe	100				↑								
Formaldehyd	{CH <sub>2</sub> O}	Methanal	100				↘								
Getriebeöl - Castrol Hypoyep90			100	↑	↑	↑								↘	
Heizöl			100	↑	↑	↑								↘	
Heizöl DIN 51603 (Prüfölgemische A20-NP II)			100	↑	↑	↑	↑							↘	
Hexan	{C <sub>6</sub> H <sub>14</sub> }		100				↑								
1-Hexanol	{C <sub>6</sub> H <sub>14</sub> O}	Hexylalkohol	100				↑								
Hydrauliköle			100	↑	↑	↑	↗				↘	↘		↘	
Isobutylacetat	{C <sub>6</sub> H <sub>12</sub> O <sub>2</sub> }	Essigsäureisobutylester	100				↗								
Isopropylacetat	{C <sub>5</sub> H <sub>10</sub> O <sub>2</sub> }	Essigsäureisopropylester	100				↗								
Isopropylalkohol	{C <sub>3</sub> H <sub>8</sub> O}	2-Propanol	100				↑			↑					
Kaffee			100				↘							↘	
Kaliumcarbonat	{K <sub>2</sub> CO <sub>3</sub> }	Pottasche	100				↑								
			50				↑								
Leichtbenzin			100				↑								
Magnesiumstearat	{C <sub>36</sub> H <sub>70</sub> O <sub>4</sub> Mg}		100				↑				↑				
Maschinenöl			100	↑	↑	↑								↘	
Methanol	{CH <sub>4</sub> O}	Methylalkohol	100				↑								
			50				↑								
Methylacetat	{C <sub>3</sub> H <sub>6</sub> O <sub>2</sub> }	Essigsäuremethylester	100				↗								
Methylenchlorid	{CH <sub>2</sub> Cl <sub>2</sub> }	Dichlormethan	100				↓								
Methylethylketon	{C <sub>4</sub> H <sub>8</sub> O}	2-Butanon	100				↘			↘	↘			↘	
Methylglykol	{C <sub>3</sub> H <sub>8</sub> O <sub>2</sub> }	2-Methoxyethanol	100				↘								
Motorenöl			100	↑	↑	↑								↘	
Naphtha			100				↑								
Natriumhydroxid			30				↑							↘	
Octan	{C <sub>8</sub> H <sub>18</sub> }	n-Octan	100				↑								
Petroleum			100		↑		↑								
Phenol	{C <sub>6</sub> H <sub>6</sub> O}	Carbolsäure, Karbolsäure	100							↘	↘	↘	↘		
			95							↘					

↑ 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.