

Chem. látka	Ch. název	Synonymum	Koncentr. v %	Teplota ve °C				
				20	80	100	120	140
Chromsírová směs	{H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> +K <sub>2</sub> CrO <sub>4</sub> }		100			↑		
Cresyldifenylfosfát	{C <sub>19</sub> H <sub>17</sub> PO <sub>4</sub> }		100			↑		
Cyclohexan	{C <sub>6</sub> H <sub>12</sub> }		100			↑		
Cyclohexanol	{C <sub>6</sub> H <sub>12</sub> O}	anol	100			↑		
Cyclohexanon	{C <sub>6</sub> H <sub>10</sub> O}	anon	100			↑		
Detergenty			100			↑		
Dibutyleter	{C <sub>8</sub> H <sub>18</sub> O}		100			↑		
1,2 - dichloretan	{C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> Cl <sub>2</sub> }	etylenchlorid	100			↑		
Motorová nafta			100			↑		
Diethyleter	{C <sub>4</sub> H <sub>10</sub> O}	éter	100			↑		
a - diisobutyleten	{C <sub>8</sub> H <sub>16</sub> }	2,4,4-trimetyl-1-penten	100			↑		
N, N - dimethylanilin	{C <sub>8</sub> H <sub>11</sub> N}		100			↑		
Dimethylformamid	{C <sub>3</sub> H <sub>7</sub> NO}		100			↑		
Dimethylftalan	{C <sub>10</sub> H <sub>10</sub> O <sub>4</sub> }		100			↑		
Dimethylsulfoxid	{C <sub>2</sub> H <sub>6</sub> OS}	DMSO	100			↑		
Dimethylftalát	{C <sub>24</sub> H <sub>38</sub> O <sub>4</sub> }		100			↑		
Dioxan	{C <sub>4</sub> H <sub>8</sub> O <sub>2</sub> }		100			↑		
Oxidochlorid železitý	{FeCl <sub>3</sub> }		100			↑		
Chlorid železnatý	{FeCl <sub>2</sub> }		100			↑		
Epichlorhydrin	{C <sub>3</sub> H <sub>5</sub> ClO}		100			↑		
Ropa			100			↑		
Ocet	{C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> O <sub>2</sub> }		100			↑		
Kys. octová	{C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> O <sub>2</sub> }	kys. etanová	100			↑		
Etanolamin	{C <sub>2</sub> H <sub>7</sub> NO}	aminoetanol	100			↑		
Etylacetát	{C <sub>4</sub> H <sub>8</sub> O <sub>2</sub> }	octan	100			↑		
Etylendiamin	{C <sub>2</sub> H <sub>8</sub> N <sub>2</sub> }	1, 2 - diaminoetan	100			↑		
Etylenglykol	{C <sub>2</sub> H <sub>6</sub> O <sub>2</sub> }	glykol	100			↑		
Kys. fluorovodíková	{HF}		30			↑		
Formaldehyd	{CH <sub>2</sub> O}		30			↑		
Freon			100			↑		
Furan	{C <sub>4</sub> H <sub>4</sub> O}		100			↑		
Kys. glykolová	{C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> O <sub>3</sub> }	kys. hydroxykarboxylová	100			↑		
Topný olej			100			↑		
Heptan	{C <sub>7</sub> H <sub>16</sub> }		100			↑		
Hexan	{C <sub>6</sub> H <sub>14</sub> }		100			↑		
Javelská louh			20			↑		
Chlorid draselný	{KCl}		100			↑		
Hydroxid draselný	{KOH}	žíravé draslo	50			↑		
Manganistan draselný	{KMnO <sub>4</sub> }		100			↑		
Petrolej			100			↑		
Oxid uhličitý	{CO <sub>2</sub> }		100			↑		
Kresol	{C <sub>7</sub> H <sub>8</sub> O}		100			↑		
Síran měďnatý	{CuSO <sub>4</sub> }		100			↑		
Rozpouštědlo			100			↑		

Při použití těchto tabulek dávejte pozor na to, že rychlost koroze materiálu je ovlivněna mnoha faktory, jako např. : koncentrace, teplota, množství pohybu a přítomnost znečištění. Tato příručka tedy slouží zcela všeobecně. Chemické hodnocení zástavby materiálu by mělo být Vaším prvním hodnocením Vaší poptávky.

- ↑ 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.