

Chem. látka	Ch. název	Synonymum	Koncentr. v %	Teplota ve °C				
				20	80	100	120	140
Acetaldehyd	{C ₂ H ₄ O}	etanol	100			↑		
Acetanhydrid	{C ₂ H ₆ O ₃ }	anhadrid kyseliny octové	100			↑		
Aceton	{C ₃ H ₆ O}	2-propanon	100			↑		
Acetonitril	{C ₂ H ₃ N}	nitril kyseliny octové	100			↑		
Acetylchlorid	{C ₂ H ₃ ClO}	chlorid kyseliny octové	100			↑		
Chlorid hlinitý	{AlCl ₃ }		100			↑		
Kyselina ameisennová	{CH ₂ O ₂ }	kyselina metanová	100			↑		
Amoniak	{NH ₃ }		100			↑		
Amoniumchlorid	{NH ₄ Cl}	čpavek	100			↑		
Amoniumhydroxid	{NH ₅ O}	louh amonný	100			↑		
Amoniumnitrát	{H ₄ N ₂ O ₃ }	amonný ledek	100			↑		
Amoniumsulfát	{H ₈ N ₂ O ₄ S}		100			↑		
2-pentanol	{C ₅ H ₁₂ O}	sek. amylalkohol	100			↑		
Anilin	{C ₆ H ₇ N}	fenylamin	100			↑		
Chlorid bamatý	{BaCl ₂ }		100			↑		
Hydroxid bamatý	{H ₂ BaO ₂ }	leptací baryt	100			↑		
Síran bamatý	{BaSO ₄ }		100			↑		
Bavňnkový olej			100			↑		
Benzaldehyd	{C ₇ H ₆ O}	umělá hořkomandlová silice	100			↑		
Benzin			100			↑		
Benzen	{C ₆ H ₆ }		100			↑		
Benzonitril	{C ₇ H ₅ N}	fenolová kyanid	100			↑		
Kys. benzensulfinná	{C ₆ H ₆ O ₃ S}		100			↑		
Benzylchlorid	{C ₇ H ₇ Cl}		100			↑		
Borax	{Na ₂ B ₄ O ₇ }	čtyřboritan dvojsodný	100			↑		
Palivo			100			↑		
Bróm	{Br ₂ }		100			↘		
1,3 - butadien	{C ₄ H ₆ }		100			↑		
1 - butanol	{C ₄ H ₁₀ O}	butylalkohol	100			↑		
Buten	{C ₄ H ₈ }	butylen	100			↑		
Butylacetát	{C ₆ H ₁₂ O ₂ }	octan butylnatý	100			↑		
1 - butylamin	{C ₄ H ₁₁ N}	1 - aminobutan	100			↘		
Butylftalat	{C ₁₆ H ₂₂ O ₄ }	ftalan	100			↑		
Calciumchlorid	{CaCl ₂ }		100			↑		
Calciumnitrát	{CaN ₂ O ₆ }		100			↑		
Calciumsulfát	{CaSO ₄ }		100			↑		
Chlor	{Cl ₂ }		100			↘		
Chlorbenzen	{C ₆ H ₅ Cl}		100			↑		
Chloroform	{CHCl ₃ }		100			↑		
Chlorfenol	{C ₆ H ₅ ClO}		5			↑		
Kys. chlorsulfonová	{HSO ₃ Cl}		100			↘		
Kyselina chromová	{H ₂ CrO ₄ }		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.