

Chemická odolnost

Abecední seznam	Konc. %	20°C	60°C	100°C	Abecední seznam	Konc. %	20°C	60°C	100°C
Chemikálie					etylalkohol, vr, nedenaturovaný	96	+++	+++	
acetanhydrid	100	+++			etylalkohol, vr, nedenaturovaný	50	+++	+++	
acetát amonný, vr	jk	+++	+++	+++	etylalkohol, vr, nedenaturovaný	10	+++	+++	
aceton ¹	100	+++	+		etylbenzol	100	+	--	
amoniak, plynný	100	+++	+++		etylénchlorid	100	+	-	
amoniak, vr	k	+++	+++		2-etylhexanol	100	+++		
amoniak, vr	10	+++	+++		etylchlorid ¹	100	--		
amylalkohol, čistý (kvasný methylalkohol)		+++	+++		fenol (fenolová fáze)	ns (70)			
anilin	100	+++	++		fenol (vodnatá fáze)	ns (9)	+++	+++	
benzaldehyd	100	+++			formaldehyd, vr	40	+++	+++	
benzaldehyd, vr	ns (0,3)	+++			formaldehyd, vr	30	+++	+++	
benzin: viz pohonné hmoty					formaldehyd, vr	10	+++	+++	
benzol	100	-	--		fosforečnan amonný, vr	jk	+++	+++	+++
brom, tekutý	100	--			fosforečnany sodné, vr	ns	+++	+++	+++
bromová voda	ns	--	--		glycerin	100	+++	+++	
bromové páry	vysoká	--	--		glycerin, vr	vysoká	+++	+++	
bromové páry	nk	+	--		glycerin, vr	nk	+++	+++	+++
butan, plynný	100	+++	+++		glykol	100	+++	+++	
butan, tekutý	100	+++			glykol, vr	vysoká	+++	+++	
butylacetát: viz octan butylový					glykol, vr	nk	+++	+++	+++
n-butylalkohol (n-butanol)	100	+++	+++		heptan	100	+++	+	
cyklohexan	100	+++			hexan	100	+++	+	
cyklohexanol	100	+++	+++		hydrosiřičitan sodný, vr	ns	+++	+++	
cyklohexanon	100	+++	--		hydrouhličitan sodný, vr (natron)	ns	+++	+++	+++
dekahydronaftalen	100	-	--	--	hydroxid sodný	100	+++	+++	
dibutylftalát: viz změkčovadla					chlór, tekutý	100	--		
dietyléter ²	100	+			chlór, plynný, vlhký	10	+	--	--
dimetylformamid	100	+++			chlór, plynný, suchý	100	--	--	--
1,4-dioxan	100	+++	+	--	chlorát sodný, vr	25	+++	+++	
dusičnan amonný, vr	jk	+++	+++	+++	chlorečnan draselný, vr	ns (7,3)	+++	+++	
dusičnan draselný, vr	ns	+++	+++		chlorid amonný, vr	jk	+++	+++	+++
dusičnan sodný, vr	ns	+++	+++		chlorid cínatý	ns	+++	+++	
dusičnan vápenatý, vr	ns	+++	+++		chlorid draselný	ns	+++	+++	+++
dusitan sodný, vr	ns	+++			chlorid sodný, vr (kuchyňská sůl)	ns	+++	+++	+++
dvojchroman draselný, vr	ns (12)	+++	+++	+++	chlorid uhličitý	100	+	--	
éter: viz dietyléter					chlorid vápenatý, vr	ns	+++	+++	+++
etylacetát: viz octan etylnatý					chloritan sodný, vr	5	+++		
etylalkohol, nedenaturovaný	100	+++			chlornan sodný, vr	5	+++	+++	
					chlorobenzol	100			

¹ bod varu 56,3 °C

² bod varu 34,6 °C

¹ bod varu 13,1 °C

Chemická odolnost

Abecední seznam	Konc. %	20°C	60°C	100°C	Abecední seznam	Konc. %	20°C	60°C	100°C
chloroform	100	-	--		kyselina sírová	10	+++	+++	+++
chlórová voda	ns	+	--		kyselina solná	k	+++	+++	
chlorovodík, plynný	vysoká	+++	+++		kyselina solná	10	+++	+++	
(srovnej též kyselina solná)	nk	+++	+++		kyselina stearinová	100	+++		
izooktan	100	+++	+		kyselina šťavelová, vr	ns	+++	+++	+++
izopropylalkohol	100	+++	+++		kyseliny vinné, vr	ns	+++	+++	
jodid draselný, vr	ns	+++	+++		louh draselný	50	+++	+++	
kamence všech druhů, vr	jk	+++	+++		louh draselný	25	+++	+++	
krezoily	100	+++	+		louh draselný	10	+++	+++	
krezoily, vr	ns (0,25)	+++	+		louh sodný	50	+++	+++	
kyselina benzoová	100	+++	+++		louh sodný	25	+++	+++	
kyselina benzoová, vr	ns (0,3)	+++			louh sodný	10	+++	+++	+++
kyselina boritá	100	+++	+++		manganistan draselný, vr	ns (6,4)	+++	++	
kyselina boritá, vr	ns (4,9)	+++	+++		metylalkohol (metanol)	100	+++	+++	
kyselina citrónová, vr	ns	+++	+++	+++	metylalkohol, vr	50	+++	+++	
kyselina dusičná	50	+	--		metylénchlorid ¹	100	+		
kyselina dusičná	25	+++	+++		metyletylketon	100	+++	+	
kyselina dusičná	10	+++	+++		minerální oleje: viz Technické spotřební zboží a drogy				
kyselina fluorovodíková	40	+++	+++		močovina, vr	ns	+++	+++	
kyselina fosforečná	ns (85)	+++	+		naftalín	100	+++		
kyselina fosforečná	50	+++	+++		nitrobenzol	100	++	+	
kyselina fosforečná	10	+++	+++	+++	octan butylový (butylacetát)	100	+++	+	
kyselina chlorosírová	100	--	--		octan etylnatý (etylacetát, octan)	100	+	+	
kyselina jantarová, vr	ns	+++	+++		oktan: viz izooktan				
kyselina mléčná, vr	90	+++	+++		oxid fosforečný	100	+++		
kyselina mléčná, vr	50	+++	+++		oxid chromový, vr	ns	+++	--	
kyselina mléčná, vr	10	+++	+++	+++	(kyselina chromová)	20	+++	+	
kyselina mravenčí	98	+++	+		oxid siřičitý	nk	+++	+++	
kyselina mravenčí	90	+++			ozón (< 0,5 ppm)		++	-	
kyselina mravenčí	50	+++	+++		perborát sodný, vr	ns (1,4)	+++	+++	+++
kyselina mravenčí	10	+++	+++	+++	perchlóretylén:	ns (9)	+++	+++	
kyselina octová	100	+++	+	--	viz tetrachlóretylén				
(ledová k. octová)					peroxid vodíku, vr	90			
kyselina octová, vr	50	+++	+++		peroxid vodíku, vr	30	+++	+	
(srovnej též ocet)	10	+++	+++	+++	peroxid vodíku, vr	10	+++	+++	
kyselina olejová	100	+++			peroxid vodíku, vr	3	+++	+++	+++
kyselina sírová	96	+++	+		persulfát draselný, vr	ns (0,5)	+++		
kyselina sírová	50	+++	+++		propan, plynný	100	+++	+++	
kyselina sírová	25	+++	+++						

¹ bod varu 41,6 °C

Chemická odolnost

Abecední seznam	Konc. %	20°C	60°C	100°C	Abecední seznam	Konc. %	20°C	60°C	100°C	
propan, tekutý	100	+++			Technické spotřební zboží a drogy					
pyridin	100	+++	+				+++	+++		
rtuť	100	+++	+++			akumulátorová kyselina		+++	+++	
síra	100	+++	+++	+++		asfalt ³		+++	+	
síran amonný, vr	jk	+++	+++	+++		bělící louh		+	+	
síran draselný, vr	ns	+++	+++	+++		(12,5 % účinného chlóru)				
síran sodný, vr (Glauberova sůl)	ns	+++	+++	+++		benzín: viz pohonné hmoty				
sírník sodný, vr	ns	+++	+++			borax, vr	ns	+++	+++	+++
sírouhlík ¹	100	+++	+++	+++		brzdová kapalina ³		+++	+++	
sirovodík ²	nk	+++	+++			dehet		+++	+	
siřičitan sodný	ns	+++	+++			Dixanový louh®		+++	+++	
soli alumina, vr	jk	+++	+++	+++		fixační sůl	10	+++	+++	
soli barya	jk	+++	+++	+++		(srv. též thiosulfát sodný)				
soli hořčiku, vr	ns	+++	+++	+++		Formalín®		+++	+++	+++
soli chrómu, vr	ns	+++	+++	+++		fotografické vývojky ³	b	+++	+++	
(dvoj a trojmocné)						fotografické vývojky ³	uk	+++	+++	
soli mědi, vr	ns	+++	+++	+++		chlórové vápno		+++	+++	
soli niklu, vr	ns	+++	+++			(vodnatá naplavenina)				
soli rtuti, vr	ns	+++	+++	+++		chromová lázeň, techn. ³		+++	+++	
soli stříbra, vr	ns	+++	+++			chromsírová směs		--	--	
soli zinku, vr	ns	+++	+++			inkoust ³		+++	+++	
soli železa, vr	ns	+++	+++			kamenec	ns	+++	+++	
tetrahydrofuran	100	+	--			kostní olej		+++	++	
tetrahydronaftalín	100	+	--			krém na boty ³		+++	+	
tetrachloretan	100	-	--			krezolový roztok		+++		
tetrachlóretylén	100	+	--			kuličky proti molům ³		+++		--
(perchlorethylén)						lakový benzín		+++	+	
thiofen	100	+	--			Lanolin®		+++	+	
thiosíran sodný, vr (fixační sůl)	ns	+++	+++			leštidlo na nábytek ³		+++	+	
toluol	100	+	--			Lítex®		+++	+++	
trichlóretylén	100	+	-			lněný olej		+++	+++	
uhličitan amonný, vr	jd	+++	+++	+++		lučavka královská		+++	--	
uhličitan draselný, vr (potaš)	ns	+++	+++	+++		Lysol®		+++	+	
uhličitan sodný, (soda)	ns	+++	+++			mazlavé mýdlo		+++	+++	
uhličitan sodný, (soda)	10	+++	+++	+++		minerální oleje (nearomat.) ³		+++	+	--
voda	100	+++	+++	+++	mořská voda		+++	+++	+++	
xylol	100	+	--		motor. nafta: viz pohon. hmoty ³					
					motor. oleje (aut.): viz též oleje		+++	+	--	
					pro dvoutakty a olej podle ASTM ³					

¹ bod varu 46,2 °C

² zharvení olověnými stabilizátory, ³ odolnost je závislá na složení

Chemická odolnost

Abecední seznam	Konc. %	20°C	60°C	100°C	Abecední seznam	Konc. %	20°C	60°C	100°C
olej č. 3 podle ASTM D 380-59	100	+++	+	--	Farmaka a kosmetické přípravky				
olej pro dvoutakty		+	+		Aspirin®		+++		
olej pro psací stroje		+++	++		chinin		+++		
oleum	jk	--	--		jódová tinktura DAB 6, zb		+++		
parafin	100	+++	+++	--	kafr		+++		
parafinový olej	100	+++	+	--	lak na nehty ²		+++	+	
pektin	ns	+++	+++		mentol		+++		
pektroleter	100	+++	+		mýdlo		+++	+++	
peroxid vodíku: viz chemikálie					mýdlový roztok	ns	+++	+++	
petrolej	100	+++	+		mýdlový roztok	10	+++	+++	+++
pohonné hmoty:					odstraňovač laku na nehty ¹		+++	+	
benzín normál - DIN 51635		+++	+		parfém ²		+++		
benzín běžný		++	--		pasty na zuby		+++	+++	
benzín super		+	--		vazelína		+++	+	
motorová nafta		+++	+		vlasový šampón		+++	+++	
prací prostředky	vysoká	+++	+++		Potraviny a pochutiny				
prací prostředky syntetické ¹	uk	+++	+++	+++	ananasová šťáva		+++	+++	
prostř. proti zamrzání (aut.) ²		+++	+++		aroma z hořkých mandlí		+++		
Sagrotan®		+++	+		bramborová kaše		+++	+++	++
saponát na nádobí, tekutý ²		+++	+++	+++	bramborový salát		+++		
silice z borového jehličí		+++	++		citrónová kůra		+++		
silice ze smrkového jehličí		+++	++		citrónová šťáva		+++	+++	
silikonové oleje ²		+++	++		citrónové aroma		+++		
soda: viz uhličitán sodný					Coca-Cola®		+++		
terpentinový olej		+	--		cukerné roztoky		+++	+++	++
topné oleje ²		+++	+		cukr, suchý		+++	+++	+++
transformátorový olej ²		+++	+		čaj, nápoj		+++	+++	++
vodní sklo		+++	+++		čajové lístky		+++	+++	
vosk na parkety ²		+++	+		gin	40	+++		
změkčovadla:					grapefruitový džus		+++	+++	
dibutylftalát		+++	+		hořčice		+++		
dibutylsebazát		+++			hovězí lůj		+++	+++	
dihexylftalát		+++			hřebíček (koření)		+++		
dinonyladipát		+++			hřebíčková silice		+++	+	
dinonylftalát		+++			jablečná dřev		+++	+++	++
dioktyladipát		+++			jablečná šťáva		+++	+++	
dioktylftalát		+++			kakao, nápoj		+++	+++	++
trikresylfosfát		+++							
trioctylfosfát		+++							

¹ neobsahuje rozpouštědla, změkčovadla nebo jiné přísady

² odolnost je závislá na složení

¹ odolnost je závislá na složení

² dbejte na propustnost aromatických látek

Chemická odolnost

Abecední seznam	Konc. %	20°C	60°C	100°C	Abecední seznam	Konc. %	20°C	60°C	100°C
kakao, prášek		+++			rajčatová šťáva		+++	+++	
káva (zrnková a mletá)		+++			rajčatový kečup		+++	+++	
káva, nápoj		+++	+++	+++	rum	40	+++	+++	
kokosový olej		+++	++		rumové aroma		+++		
koláč		+++	+++	++	ryba, v kyselém nálevu		+++		
koňak		+++			rybí tuk		+++		
krupicová kaše		+++	+++	++	silice z citrónové kůry		+++		
křen (upravený pro požití)		+++			silice z pomerančové kůry		+++		
kyselé zelí (upravené pro požití)	jk	+++	+++	++	sirup z cukrové řepy	jk	+++	+++	++
kyselina citrónová: viz Chemikálie					skořice, kůra		+++		
likéry	jk	+++			skořice, mletá		+++		
limonády		+++			slaná voda		+++	+++	+++
Iněný olej: viz Technické spotřební zboží a drogy					smetana, šlehačka		+++		
majonéza		+++			sodovka		+++		
margarin		+++	+++		sójový olej		+++	+	
marmeláda		+++	+++	++	stolní olej, rostlinný		+++	+	
máslo		+++	+++		stolní olej, živočišný		+++	+	
med		+++	+++		sůl, suchá		+++	+++	+++
mléčné potraviny		+++	+++	++	sýr		+++		
mléko		+++	+++	++	škrob, škrobový roztok, vr	jk	+++	+++	
mouka		+++			šťáva z pečeně		+++	+++	++
nasolení sledi		+++	+++	+++	tvaroh		+++		
ocet	b	+++	+++		uzeniny		+++	+++	
octová esence ¹	b	+++	+++		vanilka		+++	+++	
olej z burských oříšků		+++	++	--	vejce (syrová a vařená)		+++	+++	++
olej z kukuřičných klíčků		+++	+		vepřové sádlo		+++	+++	+
olivový olej		+++	+++		víno, svažené víno		+++	+++	
ovocné šťávy		+++	+++		whisky	40	+++		
ovocný salát		+++			zelenina (upravená pro požití)		+++	+++	++
palmový olej		+++	+		želé		+++	+++	++
paprika (koření)		+++	+++						
peprnomátová silice		+++							
pepř		+++	+++						
pivo		+++							
podmáslí		+++							
pomerančová kůra		+++							
pomerančová šťáva		+++	+++						
pudink		+++	+++	++					

Vysvětlení značek a zkratk

+++	odolný	b	běžné
++	prakticky odolný	jk	jakékoli množství
+	podmíněně odolný	k	koncentrovaný roztok
-	málo odolný	nk	nepatrná koncentrace
--	neodolný	ns	nasyčeno za studena
bez údajů	nepřezkoušeno	uk	užitná koncentrace
Konc. %	koncentrace	vr	vodní roztok
		zb	zbarvené

¹ odolnost je závislá na složení (zde se vztahuje na 50%)