

Tableau des résistances chimiques

Résistance chimique : 1= Bonne 2 = Mauvaise 3 = Incompatible

AGENT CHIMIQUE	concentration	PVC standard		Polyuréthane		AGENT CHIMIQUE	concentration	PVC standard		Polyuréthane	
		CONDITIONS		CONDITIONS				CONDITIONS		CONDITIONS	
		20° C	60° C	20° C	60° C			20° C	60° C	20° C	60° C
Acétaldéhyde		3	3	3	3	Acide sulfureux	30%	1			
Acétate d'aluminium		1	1	1	2	Acide sulfureux	75%	3			3
Acétate d'amyle		3	3	3	3	Acide sulfurique	10%	1	1		
Acétate de butyle		3	3	3	3	Acide sulfurique	45%	1	1		
Acétate de cellulose				1		Acide sulfurique	50%	1			
Acétate de cuivre				1	2	Acide sulfurique	98%	3	3		
Acétate d'éthyle		3	3	3	3	Acide sulfurique	Fumant	3	3		
Acétate de Plomb		1	1	1	2	Acide tannique		1			
Acétate de sodium		1	1	1	2	Acide tartrique		1			1
Acétate de vinyle		3	3			Acides mix(sulfur./nitro.)div.prop			3		
Acétate d'isopropyle		3	3	3	3	Acrylate d'éthyle		3	3		
Acétylène		1	1	1	1	Acrylonitrile		1	1	3	3
Acétone	Traces	3	3			Alcool allylique		3	3		
Acétone	100%	3	3			Alcool amylique		1	2	2	3
Acétone		3	3	2	3	Alcool butylique		1	2	2	3
Acétophénone		3	3			Alcool éthylique	40% eau pds/pds	1	2	2	3
Acide acétique	Pur (glacial)	3	3	3	3	Alcool éthylique	100%	1			
Acide acétique	10%	1	1	3	3	Alcool isobutylique				2	3
Acide acétique	25%	1	2	3		Alcool isopropylique		1	2	2	3
Acide acétique	60%	1	2			Alcool laurique		1			
Acide adipique						Alcool méthylique	6% sol. Aqueuse	1	1	1	2
Acide arsénique		1		1		Alcool méthylique	100%	2			
Acide borique	10%	1	1	2	3	Alun		1	1	1	2
Acide borique fluoré	65%	1		3		Ammoniac	0,88 gr.sp.sol.aau	1			
Acide bromhydrique	10%	1	1	3	3	Ammoniac	gaz sec	1		2	2
Acide bromhydrique	50%	3	3	3	3	Ammoniac	liquide	3	3	3	3
Acide butyrique		1		3		Anhydride acétique		3	3	3	3
Acide butyrique	20% sol. aqueuse	1				Anhydride carbonique		1	1	1	1
Acide butyrique	Concentré	3	3			Anhydride sulfureux sec		1	1	2	3
Acide carbonique		1		1		Anhydride sulfurique sec				2	3
Acide chloracétique		3	3	3	3	Aniline		3	3	3	3
Acide chlorhydrique	10% sol. aqueuse	1	1			Arséniate de cuivre				1	
Acide chlorhydrique	15%	1	1	2	3	Arséniate de plomb		1		1	
Acide chlorhydrique	22%	1	1			Asphalte		3	3	3	3
Acide chlorhydrique	concentré	1	3	3	3	Azote		1	1	1	1
Acide chlorosulfurique		3	3	3	3	Benzaldéhyde	Traces	3	3	3	3
Acide chlorosulfurique						Benzaldéhyde	100%	3	3	3	3
Acide chromique	Sol. Chromée	3	3			Benzène		3	3	3	3
Acide chromique	50%	3	3	3	3	Bicarbonate de potassium		1		2	
Acide chromique	Concentré					Bicarbonate de sodium		1		2	
Acide citrique		1		2	3	Bière		1			
Acide cyanhydrique				2	3	Bioxyde de manganèse	sol. Concentrée	1	1		
Acide fluorhydrique	40% sol. Aqueuse	1	1			Bioxyde d'hydrogène (eau 0)	3% (10 vol.)	1			
Acide fluorhydrique	10% sol. aqueuse	1		2		Bioxyde d'hydrogène (eau 0)	12% (40 vol.)	1			
Acide fluorhydrique	40% sol. Aqueuse	1	3	3	3	Bioxyde d'hydrogène (eau 0)	30% (100 vol.l)	1			
Acide fluorhydrique	60% sol. aqueuse	3	3			Bioxyde d'hydrogène (eau 0)	90% et au-dessus	1			
Acide fluorhydrique	Concentré	3	3			Bisulfate de sodium		1	1	3	3
Acide fluosilicique	30%			3	3	Bisulfite de calcium		1	1	1	
Acide formique	40%	1	1			Bitume		3	3		
Acide formique	50%	2	3			Borate de potassium		1		1	
Acide formique	100%	3	3			Borax		1		1	2
Acide gallique		1		3		Brome	Gaz, traces	3	3		
Acide lactique	10%	1	3	2	3	Brome	100% gaz sec	3	3		
Acide lactique	100%	3	3			Brome	liquide	3	3		
Acide laurique		1				Bromobenzène		3	3		
Acide nitrique	10%	1				Bromure de méthyle		3	3		
Acide nitrique	25%	1		3		Bromure de Potassium		1		1	
Acide nitrique	50%	1	2			Butane		1	1	1	1
Acide nitrique	70%	2	3			Carbonate de baryum		1		1	
Acide nitrique	95%	3	3			Carbonate de calcium		1		1	
Acide oléique		1				Carbonate de magnésium		1		1	
Acide oxalique		1	1			Carbonate de potassium		1		1	
Acide oalmitique		1				Carbonate de sodium		1		1	2
Acide perchlorique				3		Caséine		1	1		
Acide phosphorique	20/30% sol. Aqu	1	1	2	3	Chaux (lait de)		1		1	2
Acide phosphorique	85%	1		3		Chlorate de calcium		1		1	
Acide picrique	% ds l'eau pds/pd	1	1			Chlorate de potassium		1		2	
Acide picrique	10% ds l'alcool "	1				Chlorate de sodium		1		2	
Acide picrique en solution				3	3	Chlore	humide	3	3	3	3
Acide prussique	20 à 98%	1		2		Chlore	sec	3	3	3	3
Acide salicylique		1	1			Chlorobenzène		3	3	3	3
Acide silicique fluoré				3		Chloroforme		3	3	3	3
Acide stéarique		1	1			Chlorure allylique		3	3		
Acide sulfureux	10%	1	1	2		Chlorure d'aluminium		1	1	1	2

Tableau des résistances chimiques

Résistance chimique : 1= Bonne 2= Mauvaise 3= Incompatible

AGENT CHIMIQUE	concentration	PVC standard		Polyuréthane		AGENT CHIMIQUE	concentration	PVC standard		Polyuréthane	
		CONDITIONS		CONDITIONS				CONDITIONS		CONDITIONS	
		20° C	60° C	20° C	60° C			20° C	60° C	20° C	60° C
Chlorure d'ammonium		1	1	1	2	Fluorure		3	3		
Chlorure d'antimoine 50%		1		2		Fluorure de sodium		1		2	
Chlorure de baryum		1	1	1	2	Fluorure d'hydrogène		1			
Chlorure de benzyle		3	3	3	3	Formaldéhyde	40%	1	3	2	
Chlorure de calcium		1	1	1	2	Fréon 11, 113, 114, 12, 21, 22		3	3	3	3
Chlorure de cuivre		1	1	1	2	Fuel		3	3	1	2
Chlorure de fer		1		3		Furfural		1	1	3	3
Chlorure de magnésium		1	1	1	2	Gaz carbonique		1	1	1	
Chlorure de mercure		3	3	1		Gaz d'éclairage				1	
Chlorure de méthyle		3	3	3	3	Gaz oil		3	3	1	2
Chlorure de méthylène		3	3			Gélatine		1	1	1	1
Chlorure de nickel		1	1	1	2	Glucose		1	1	1	1
Chlorure de potassium		1	1	1	2	Glycérine		1		1	1
Chlorure de sodium		1	1	1	2	Glycol butylique		3		3	
Chlorure de soufre		3	3	1	2	Glycols		1	1		
Chlorure de vinyle (monomère)		3		3		Goudron de houille		3	3		
Chlorure de zinc		1	1	1	2	Hexane		3	3	2	3
Chlorure d'étain		1	1	1	2	Huile ASTM 1		3	3	1	1
Chlorure d'éthyle		3	3	3	3	Huile ASTM 2			3	1	2
Chlorure d'éthylène		3		3		Huile ASTM 3		3	3	1	2
Chlorure ferrique		1	1	1	2	Huile de co on		3	3	1	
Chlorure mercurique		3	3	1	2	Huile de créosote		3	3		
Colorants de l'aniline		1	1	3	3	Huile de grain				2	
Crésols		3	3	3	3	Huile de graissage		3	3	1	1
Cryolithe				1		Huile de lin		3	3	1	1
Cyanure de cuivre				2		Huile de ricin		3	3	1	1
Cyanure de potassium		3	3	3	3	Huile de silicone		3	3	1	1
Cyanure de sodium		1	2	3	3	Huile diesel		2	2		
Cyclohexane		3	3	3	3	Huile transformateurs		2	3		
Cyclohexanol		3	3	3	3	Huiles animales		1	1		
Cyclohexanone		3	3	3	3	Huiles minérales		3	3	1	1
Détergents	T. conc.	1				Huiles végétales					
Diacétone		3	3	3	3	Hydrazine		3	3		
Diacétone alcool		3	3	2	3	Hydrogène		1	1	1	1
Dibutylphtalate		3		3		Hydrogène chlorhydrique anhydre		1			
Dichloréthane		3	3	3	3	Hydrogène chlorhydrique anhydre		1			
Dichloréthylène		3	3			Hydrogène sulfuré		3	3	2	-3
Dichlorobenzène		3	3			Hydroquinone		1			
Dichlorure de propylène		3	3			Hydroxyde d'aluminium		1		2	
Dichromate de potassium				2		Hydroxyde d'ammonium		1		1	
Diéthylène glycol		1		1	2	Hydroxyde de calcium		1			
Diméthylamine		3	3			Hydroxyde de magnésium		1		1	
Diméthylformamide		3	3	3	3	Hydroxyde de potassium		1		1	
Dioxane		3	3			Hydroxyde de sodium		1		1	
Dioxyde de soufre	sec	1	1	3		Hypochlorite de calcium		1		3	3
Disulfure de carbone		3	3	3	3	Hypochlorite de sodium	15% du chk.Actif	1	2	2	3
Eau		1	2			Hyoosulfite de sodium		1	1	2	3
Eau chlorée	Solution saturée	2	3	2	3	Iode					
Eau de javeldu commerce		1	2	2	3	Iode i	s. dans potassium				
Eau de mer		1	1	1	1	Iode iodure		3	3		
Eau oxygénée 10%		1		2		Isooctane		3	3	1	1
Eau oxygénée 30%		3	3	2	3	Kérosène J.P. 1		3	3	1	
Eau salée		1	1			Kérosène J.P. 4		3	3	1	
Emulseurs	T. conc.	1	1			Lait		1			
Emulsion Photographique		1	1			Magnésie				1	1
Encrais azotés		1				Mazout		3	3	1	2
Essence		3	3	1	2	Mélanæe essence-benzène	80:20	3	3		
Essence de térébenthine		3	3	2	3	Mélasses		1	1		
Ether		3	3			Mercure		1	1	1	
Ether butylique		1		3		Métaphosphate d'ammonium		1		1	
Ether diéthylique		3	3	2		Méthacrylate de méthyle		3	3	3	3
Ether éthylique		3	3	2	3	Méthane				-1-	1
Ether isopropvlique		3	3	2	3	Méthyléthylcétone		3	3	3	3
Ethylbenzène		3	3	3	3	Méthylisobutylcétone		3	3	3	3
Ethylglycol		3				Monochlorbenzol		3		3	
Ethylmercaptan		3				Mouillants	T. conc.	1	1		
Ethynène glycol		1				Naphta		3	3		
Ethynène glycol	30%	1	2	2	3	Naphtalène		3	3		
Extrait tannant		1				Nitrate d'ammonium		1	1	1	2
Fluorure d'aluminium		1		3	3	Nitrate d'argent		1		1	
Fluor		3	3	3	3	Nitrate de cuivre				3	
Fluoraluminate de sodium	10%	1		2		Nitrate de magnésium		1		2	

Tableau des résistances chimiques

Résistance chimique : 1 = Bonne 2 = Mauvaise 3 = Incompatible

		PVC standard		Polyuréthane				PVC standard		Polyuréthane	
		CONDITIONS		CONDITIONS				CONDITIONS		CONDITIONS	
AGENT CHIMIQUE	concentration	20° C	60° C	20° C	60° C	AGENT CHIMIQUE	concentration	20° C	60° C	20° C	60° C
Nitrate de mercure					1	Solutions savonneuses			1		
Nitrate de nickel		1		2		Solvants de laques		2	3		
Nitrate de potassium		1		1		Soude caustique	1% sol. aqueuse	1			
Nitrate de sodium		1	1	1	2	Soude caustique	10% sol. aqueuse	1	2		
Nitrite de sodium				1		Soude caustique	40% sol. Aqueuse	1	3		
Nitrobenzène		3	3			Soude caustique	Sol. aqueuse conc	1	3		
Nitrométhane		3	3			Soude	diluée 10%	1	3	2	3
Ortho-dichlorobenzène		3	3	3	3	Soufre		1		1	
Oxyde de carbone		1	1	1	1	Stéarate de butyle		3	3	1	
Oxyde de propylène		3	3			Styrène		3	3	2	3
Oxymène		1	1	1	1	Sucre de raisin		1	1		
Ozone		1		1		Suif		1			
Paradichlorobenzène		3	3	1		Sulfate d'aluminium		1	1	1	2
Paraffine		2				Sulfate d'ammonium		1	1	1	2
Paraformaldéhyde				3		Sulfate de baryum		1		1	
Pentane		2		1		Sulfate de calcium		1		1	
Perborate de sodium		1		3	3	Sulfate de cuivre		1	1	1	2
Perchloréthylène		3	3	2	3	Sulfate de fer		1		2	
Permanganate de potassium 10%		1		2	3	Sulfate de magnésium		1	1	1	2
Péroxide de sodium		1	1	3	3	Sulfate de manganèse		1		2	
Persulfate d'ammonium		1		2		Sulfate de nickel		1	1	1	2
Pétrole brut		3	3	1		Sulfate de plomb		1		-1	
Phalate de butyle		3	3	1		Sulfate de potassium		1	1	1	2
Phalate d'octyle		3	3	1	1	Sulfate de sodium		1	1	1	2
Phénol		3	3	3	3	Sulfate de zinc		1	1	1	2
Phényldrazine		3	3			Sulfate ferrique		1	1	1	2
Phosphate d'ammonium		1	1	1		Sulfite d'hydrogène		1			
Phosphate de sodium		1	1	2		Sulfure d'ammonium		1	3		
Phosphate de tricrésyle				2		Sulfure de baryum		1	1	2	3
Plomb tétraéthyle		1				Sulfure de calcium		1		3	
Potasse	1% sol. aqueuse	1	1			Sulfure de carbone		3	3	2	3
Potasse	10% sol. aqueuse	1	1			Sulfure de potassium		1		1	
Potasse	Sol. aqueuse conc	1	3	3	3	Sulfure de sodium		1	1	1	
Propane				1	1	Tannin		1		3	3
Pyridine		3	3	3	3	Tétrachlorure de carbone		3	3	3	3
Révélateur (photog.)		1	1			Tétrahydrofuranne		3	3	3	3
Savon en solution aqueuse		1		1	3	Tétraline		3	3		
Sébacate d'octyle		3	3			Thiocyanate d'ammonium		1		2	
Sels ammoniacaux		1	1			Thiosulfate de sodium		1	1	2	
Sels cuivriques		1	1			Toluène		3	3	3	3
Sels d'aluminium		1	1			Trichloréthane		3	3	3	3
Sels de baryum		1	1			Trichloréthylène		3	3	3	3
Sels de calcium		1	1			Triéthanolamine		1	1		
Sels de magnésium		1	1			Trioxyde de soufre		1		2	
Sels de nickel		1	1			Urée		1			
Sels de plomb		1	1			Vapeur	au-dessus de 150° C	3	3	3	3
Sels de potassium		1	1			Vapeur	jusqu'à 150° C	3	3	3	3
Sels de sodium		1	1			Vapeurs nitreuses	Humide		3		
Sels de zinc		1	1			Vinaigre		1			
Sels ferriques		1	1			Vins & spiritueux		1	1		
Silicate de sodium		1	1	2	3	White spirit		3	3	1	3
Solution de fixation (photog.)		1	1			Xylène		3	3	3	3