

Tableau des résistances chimiques

Résistance chimique :

1 = Bonne

2 = Limitée

X = Incompatible

	A		B		C		D		E		F		G		H		I	
	PVC				Polyuréthane		Polyester		Polyéthylène		Polyamide 12		Silicone		PTFE		PE élastomère	
	Standard et Tricocclair		Formule spéciale chimie		Nobelair PU, Technobel PU, Tube PU calibré		Technobel,		Profiline Aqua Plus		Tube PA calibré		Vitryl		Tubes PTFE		SpirAqua Plus	
	20°C	50°C	20°C	50°C	20°C	50°C	20°C	50°C	20°C	50°C	20°C	50°C	20°C	50°C	20°C	50°C	20°C	50°C
Acétylaldéhyde	x	x	x	x	x	x	1	2	1	1	1	x	1	1	1	1	1	1
Acétate d'ammonium	1	1	1	1	1	2	1	2	1	1				1	1	1	1	1
Acétate d'amyle	x	x	x	x	x	x	2	2	1	1	1	1	x	x	1	1	1	1
Acétate de butyle	x	x	x	x	x	x	2	2	1	1	1	1	2	2	1	1	1	1
Acétate de cuivre					1	2	1	2	1	1			1	1	1	1	2	2
Acétate de sodium	1	1	1	1	1	2	1	2	1	1			1	1	1	1	1	1
Acétate de vinyle	x	x	x	x			1	2	1	1					1	1	1	1
Acétate d'éthyle	x	x	x	x	x	x	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	2	2
Acétate d'isopropyle	x	x	x	x	x	x	2	2					2	2	1	1		
Acétone	x	x	x	x	2	x	x	x	1	2	1	2	2	2	1	1	1	2
Acétophénone	x	x	x	x			1	1	1	2					1	1	2	2
Acétylène	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	x	x	1	1	1	2
Acide acétique 10%	1	2	1	2	x	x	2	x	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1
Acide acétique 25%	1	2	1	2	x	x			1	1			1	1	1	1	1	1
Acide acétique 50%	2	x	2	x	x	x			1	1			x	x	1	1	1	1
Acide acétique pur (glacial)	x	x	2	x	x	x	x	x	x	x	x	x			1	1	x	x
Acide arsénique	1		1		x	x			1				2	2	1	1		
Acide borique 10%	1	1	1	1	2	x	1	x	1	1			2	2	1	1	1	1
Acide borique fluoré 65%	1		1		x	x			1				1	1	1	1	1	1
Acide bromhydrique 10%	1	1	1	1	x	x	x	x	1	1			x	x	1	1	1	1
Acide bromhydrique 50%	x	x	x	x	x	x	x	x	1	1			x	x	1	1	2	2
Acide butyrique	1		1		x	x			1	1			x	x	1	1	1	1
Acide carbonique	1		1		1				1	1	1				1	1	1	1
Acide chloracétique	x	x	x	x	x	x	x	x	1	1	x	x	1	1	1	1	1	1
Acide chlorhydrique 15%	1	1	1	1	2	x	x	x	1	1	2	x	1	1	1	1	1	1
Acide chlorhydrique concentré	2	x	2	x	x	x	x	x	1	1	x	x	2	2	1	1	2	2
Acide chlorosulfonique	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	1	1	x	x
Acide chromique 50%	x	x	x	x	x	x	x	x	1	2	x	x	x	x	1	1	2	2
Acide citrique	1		1		2	x	1	1	1	1	1	2	x	x	1	1	1	1
Acide cyanhydrique					2	x	1	x	1	1					1	1	2	x
Acide fluorhydrique 10%	1	x	1		2				2	2			2	2	1	1	2	2
Acide fluorhydrique 30%	x	x	x	x	2				2	x			2	2	1	1	2	x
Acide fluorhydrique 40%	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	2	2	1	1	x	x
Acide fluosilicique 30%					x	x	1	x	1	1	2	x	x	x	1	1	2	x
Acide formique 10%	2	x	x	x	x	x	1	x	1	2	1	2	1	1	1	1	1	1
Acide formique 80%	x	x	x	x	x	x	2	x	1	1	x	x	2	2	1	1		
Acide gallique	1		1		x	x			1				1	1	1	1	2	2
Acide lactique 10%	x	x	x	x	2	x	1	x	1	2	1	1	1	1	1	1	2	2
Acide nitrique 25%	1	x	1		x	x	2		1	1			x	x	1	1	1	1
Acide nitrique 40%	2	x	2		x	x	2		1	2			x	x	1	1	1	2
Acide nitrique 60%	x	x	x		x	x	x	x	2	2	x	x	x	x	1	1	2	2
Acide oléique	x	x	x	x	2	x	1	2	1	1			x	x	1	1	1	1
Acide oxalique	x	x	x	x	x	x	2	x	1	1	1	1			1	1	1	1
Acide palmitique	x	x	x	x	1		1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1
Acide perchlorique	1		1		x	x			1				1	1	1	1	2	
Acide phosphorique 30%	1	1	1	1	2	x	2	x	1	1			1	1	1	1	2	2
Acide phosphorique 85%	1		1		x	x			1		1	2	x	x	1	1	2	2
Acide picrique en solution					x	x	1	x	1	1			1	1	1	1	2	2
Acide silicique fluoré					x	x			1				2	2	1	1	2	
Acide stéarique	1	1	1	1			1	2	1	1			2	2	1	1	1	1
Acide sulfamique 10%	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1
Acide sulfureux 10%	2		2		2				1	1	1	1	x	x	1	1	1	1
Acide sulfureux 75%	x	x	x	x	x	x			1	1			2	2	1	1	1	1
Acide sulfurique 10 à 30%	1	1	1	1	2	x	2		1	1	2	x	2	2	1	1	1	1
Acide sulfurique 40 à 98%	x	x	x	x	x	x	x	x	1	x	2	x	x	x	1	1	2	x
Acide tartrique	1		1		1		1	2	1	1			1	1	1	1	1	1
Acrylate de méthyle							1	2	1	1							1	1
Acrylate d'éthyle	x	x	x	x			1	2					1	1	1	1		
Acrylonitrile	1	1	1	1	x	x	2	2	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1
Alcool amylique	1	2	1	2	2	x	1	2	1	1	1	2	2	2	1	1	1	1
Alcool butylique	1	2	1	2	2	x	1	2	x	x	1	2	1	1	1	1	1	1
Alcool éthylique	1	2	1	2	2	x	1	2	1	2	1	x	1	1	1	1	1	2
Alcool isobutylique					2	x	1	2	2	2	1				1	1	2	2
Alcool isopropylique	1	2	1	2	2	x	1	2	1	1	1	2	2	2	1	1	1	1
Alcool méthylique 6%	1	1	1	1	1	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Alun	1	1	1	1	1	2	2	2	1	1	1		1	1	1	1	1	1
Ammoniac gazeux	1		1		2	2	1	2	1	1	1		2	2	1	1	1	1
Ammoniaque	x	x	x	x	2	x	x	x	1	1	2	x	1	1	1	1	2	
Anhydride acétique	x	x	x	x	x	x			2	x			1	1	1	1		

	A		B		C		D		E		F		G		H		I	
	PVC				Polyuréthane		Polyester		Polyéthylène		Polyamide 12		Silicone		PTFE		PE élastomère	
	Standard et Tricoclair		Formule spéciale chimie		Nobelair PU, Technobel PU, PU calibré		Technobel,		Profiline Aqua Plus		Tube PA calibré		Vitryl		Tubes PTFE		SpirAqua Plus	
	20°C	50°C	20°C	50°C	20°C	50°C	20°C	50°C	20°C	50°C	20°C	50°C	20°C	50°C	20°C	50°C	20°C	50°C
Anhydride sulfureux sec	1	1	1	1	2	x			1	1			1	1	1	1	1	
Anhydride sulfurique sec					2	x	x	x	2	2	2	x	2	2	1	1		1
Aniline	x	x	x	x	x	x			1	1			1	1	1	1	1	2
Arséniate de cuivre					1				1				1	1	1	1	2	
Arséniate de plomb	1		1		1		1	2	1				1	1	1	1	1	
Asphalte	x	x	x	x	x	x							2	2	1	1		
Azote	1	1	1	1	1	1	x	x	1	1					1	1	1	1
Benzaldéhyde	x	x	x	x	x	x	x	x	1	1	1	2	x	x	1	1	1	1
Benzène	x	x	x	x	x	x			2	x	1	1	x	x	1	1	2	x
Bicarbonate de potassium	1		1		2				1				1	1	1	1	1	
Bicarbonate de sodium	1		1		2		1	x	1				1	1	1	1	1	
Bisulfate de sodium	1	1	1	1	x	x	1	x	1				1	1	1	1	1	
Bisulfite de calcium	1	1	1	1	1		1	x	1	1	1		1	1	1	1	1	1
Bitume	x	x	x	x											1	1		
Borate de potassium	1		1		1		1	1	1				1	1	1	1	1	
Borax	1	2	1		1	2	x	x	1	1	x	x	1	1	1	1	1	1
Brome	x	x	x	x	x	x	2	x	x	x			x	x	1	1	x	x
Bromobenzène	x	x	x	x			x	x	x	x	1	x	x	x	1	1	x	x
Bromure de méthyle	x	x	x	x					x	x					1	1	x	x
Bromure de potassium	1		1		1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Butane	2	2	2	2	1	1	x	x	1	1				2	2	1	1	2
Carbonate de baryum	1		1		1				1				1	1	1	1	1	
Carbonate de calcium	1		1		1				1				1	1	1	1	1	
Carbonate de magnésium	1		1		1				1				1	1	1	1	1	
Carbonate de potassium	1		1		x	x	1	2	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1
Carbonate de sodium	1		1		1	2	1	2	1	1			1	1	1	1	1	1
Chaux (lait de)	1	1	1	1	1	2							1	1	1	1	1	1
Chlorate de calcium	1		1		1				1				1	1	1	1	1	
Chlorate de potassium	1		1		2				1	1			2	2	1	1	1	1
Chlorate de sodium	1		1		2		x	x	1	1	x	x	1	1	1	1	1	1
Chlore humide	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	1	1	x	x
Chlore sec	x	x	x	x	x	x	x	x	2	x	2	x	x	x	1	1	2	x
Chlorobenzène	x	x	x	x	x	x	x	x	2	2	2	x	2	2	1	1	2	2
Chloroforme	x	x	x	x	x	x			x	x			x	x	1	1	x	x
Chlorure d'allyle	x	x	x	x	x		1	2	x	x			1	1	1	1	x	x
Chlorure d'aluminium	1	1	1	1	1	2	1	2	1	1	1	1	x	x	1	1	1	1
Chlorure d'ammonium	1	1	1	1	1	2			1	1			1	1	1	1	1	1
Chlorure d'antimoine 50%	1		1		2		2	2	1				x	x	1	1	1	
Chlorure de benzyle	x	x	x	x	x	x	1	2	x	x	1	1			1	1	x	x
Chlorure de calcium	1	1	1	1	1	2	1	2	1	1			1	1	1	1	1	1
Chlorure de cuivre	1	1	1	1	1	2			1	1			1	1	1	1	1	1
Chlorure de magnésium	1	1	1	1	1	2			1	1			1	1	1	1	1	1
Chlorure de méthyle	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	1	x	x	x	1	1	x	x
Chlorure de nickel	1	1	1	1	1	2	1	2	1	1			1	1	1	1	1	1
Chlorure de potassium	1	1	1	1	1	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Chlorure de sodium	1	1	1	1	1	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Chlorure de soufre	x	x	x	x	1	2	2	2	x	x			x	x	1	1	x	x
Chlorure de vinyle (monomère)	x	x	x	x	x	x			1	1			x	x	1	1	1	1
Chlorure de zinc	1	1	1	1	1	2	1	2	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1
Chlorure d'étain	1	1	1	1	1	2	x	x	1	1			x	x	1	1	1	1
Chlorure d'éthyle	x	x	x	x	x	x			x	x			x	x	1	1	x	x
Chlorure d'éthylène	x	x	x	x	x	x	1	2	x	x	1	1	x	x	1	1	x	x
Chlorure ferreux (fer II)	1		1		x		1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Chlorure ferrique (fer III)	1	1	1	1	1	2	2	2	1	1	1		1	1	1	1	1	1
Chlorure mercurique	x	x	x	x	1	2	1	2	1	1			1	1	1	1	2	2
Chlorure du glycol							2	x	1	1	x	x			1	1	2	2
Colorants de l'aniline	1	1	1	1	x	x	2	x	x	x			2	2	1	1	x	x
Crésols	x	x	x	x	x	x	x	x	2	x	x	x	2	2	1	1	2	x
Cyanure de cuivre					2				1	1			1	1	1	1	1	1
Cyanure de potassium	x	x	x	x	x	x	1	2	1	1			1	1	1	1	1	1
Cyanure de sodium	1	2	1	2	x	x	1	2	1	1			1	1	1	1	1	2
Cyclohexane	1	1	1	1	2	x	1	x	1	1	1	2	x	x	1	1	1	1
Cyclohexanol	x	x	x	x	x	x	x	x	1	1	1	x			1	1	1	1
Cyclohexanone	x	x	x	x	x	x	x	x	2	2	1	x	2	2	1	1	2	2
Décaline							1	2	2	x	1	1			1	1	2	x
Diacétone	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x					1	1	x	x
Diacétone alcool	x	x	x	x	2	x	x	x	1	x	1	2	1	1	1	1		
Dibutylphthalate	x	x	x	x	x	x			x	x			2	2	1	1	x	x
Dichloréthane	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	2	x	x	x	1	1	x	x
Dichromate de potassium					2				1	1			1	1	1	1	1	1
Diéthylamine	x	x	x	x			x	x					1	1	1	1		
Diéthylène glycol	1		1		1	2	1	2	1	1	1		1	1	1	1	1	1
Diméthylamine	x	x	x	x			x	x	2	2					1	1	2	2
Diméthylformamide	x	x	x	x	x	x	x	x	1	2	1	1			1	1	1	2

	A		B		C		D		E		F		G		H		I	
	PVC				Polyuréthane		Polyester		Polyéthylène		Polyamide 12		Silicone		PTFE		PE élastomère	
	Standard et Tricoclair		Formule spéciale chimie		Nobelair PU, Technobel PU, Tube PU calibré		Technobel,		Profiline Aqua Plus		Tube PA calibré		Vitryl		Tubes PTFE		SpirAqua Plus	
	20°C	50°C	20°C	50°C	20°C	50°C	20°C	50°C	20°C	50°C	20°C	50°C	20°C	50°C	20°C	50°C	20°C	50°C
Méthacrylate de méthyle	x	x	x	x	x	x	1	x	1	1		2	2			1	1	
Méthane					1	1	1	1	1	1		x	x	1	1			
Méthyléthylcétone	x	x	x	x	x	x	1	x	2	x	1	1	2	2	1	1	2	2
Méthylisobutylcétone	x	x	x	x	x	x	2	x			1	2	2	2	1	1		
Monochlorobenzol	x	x	x	x	x	x			x	x			x	x	1	1	x	x
Naphta (pétrole léger)	x	x	x	x			1		1	x	1	1			1	1		
Naphtalène	x	x	x	x			2	x	1	2			x	x	1	1	x	x
Nitrate d'ammonium	1	1	1	1	1	2	1	x	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Nitrate d'argent	1		1		1				1		1	1	1	1	1	1	1	1
Nitrate de cuivre					x				1				1	1	1	1	1	1
Nitrate de magnésium	1		1		2				1				1	1	1	1	1	1
Nitrate de nickel	1		1		2				1				1	1	1	1	1	1
Nitrate de potassium	1		1		1				1				1	1	1	1	1	1
Nitrate de sodium	1	1	1	1	1	2	1	x	1	1			1	1	1	1	1	1
Nitrite de sodium					1				1		1	1	1	1	1	1	1	1
Nitrométhane	x	x	x	x			x	x							1	1		
Ortho-dichlorobenzène	x	x	x	x	x	x	x	x			1		x	x	1	1		
Oxyde de carbone	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	x	1	1			1	1
Oxyde de propylène	x	x	x	x			x	x					x	x	1	1		
Ozone	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Paradichlorobenzène	x	x	x	x	1		x		x	x	2	x	x	x	1	1	x	x
Paraformaldéhyde					x	x					1		1	1	1	1		
Pentane	2		1						x	x			x	x	1	1	x	x
Perborate de sodium	1		1		x	x	1	x	1	2					1	1		
Perchloréthylène	x	x	x	x	2	x	x	x	x	x	2	x	x	x	1	1	x	x
Permanganate de potassium 10%	1		1		2	x			1	1	x	x	1	1	1	1	1	1
Peroxyde d'azote							1	2					2	2	1	1		
Peroxyde de sodium	1	1	1	1	x	x	x	x					x	x	1	1		
Persulfate d'ammonium	1		1		2				1				1	1	1	1	1	1
Phénol	x	x	x	x	x	x	x	x	2	2	x	x	1	1	1	1	2	2
Phénylhydrazine	x	x	x	x			1	2	x	x					1	1	x	x
Phosphate d'ammonium	1	1	1	1	1		2	x	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1
Phosphate de sodium	1	1	1	1	2		1	x	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Phosphate de tricrésyle					2		2	x	1	1							1	1
Potasse concentrée	1	x	1	x	x	x	x	x	1	1	1	1			1	1	1	1
Potasse diluée 10%	1	x	1	x	2	x	x	x	1	1	1	1			1	1	1	1
Propane	x	x	x	x	1	1	1	1	1	1	1	1	x	x	1	1		
Propylène							1	1							1	1		
Pyridine	x	x	x	x	x	x	x	x	2	x	2	x	2	2	1	1	1	1
Sébaçate d'octyle	x	x	x	x			1	x							1	1		
Silicate de sodium	1	1	1	1	2	x	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Soude concentrée	1	x	1	x	x	x	x	x	1	1	1	x	2	2	1	1	2	2
Soude diluée 10%	1	x	1	x	2	x	x	x	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1
Stéarate de butyle	x	x	x	x	1		x	x	x	x			1	1			x	x
Styrène	x	x	x	x	2	x	x	x	2	2			2	2	1	1	2	2
Sulfate d'aluminium	1	1	1	1	1	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Sulfate d'ammonium	1	1	1	1	1	2	1	2	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1
Sulfate de cuivre	1	1	1	1	1	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Sulfate de fer	1		1		2				1	1			1	1	1	1	1	1
Sulfate de magnésium	1	1	1	1	1	2	1	2	1	1			1	1	1	1	1	1
Sulfate de manganèse	1		1		2				1				1	1	1	1	1	1
Sulfate de nickel	1	1	1	1	1	2	1	2	1	1			1	1	1	1	1	1
Sulfate de potassium	1	1	1	1	1	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Sulfate de sodium	1	1	1	1	1	2	1	2	1	1			1	1	1	1	1	1
Sulfate de zinc	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1			1	1	1	1	1	1
Sulfate ferrique	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1			1	1	1	1	1	1
Sulfure de calcium	1		1		x				1				x	x	1	1	1	1
Sulfure de carbone	x	x	x	x	2	x	x	x	x	x	1	x	2	2	1	1	x	x
Sulfure de potassium	1		1		1				1				x	x	1	1	1	1
Sulfure de sodium	1	1	1	1	1		1	2	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1
Tétrachlorométhane	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	2	x	2	2	1	1	x	x
Tétrahydrofurane	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	1	2	x	x	1	1	x	x
Tétraline	x	x	x	x			1	x	2	x	1	2			1	1		
Thiocyanate d'ammonium	1		1		2				1				1	1	1	1	1	1
Thiosulfate de sodium	1	1	1	1	2		1	x	1	1			1	1	1	1	1	1
Toluène	x	x	x	x	x	x	2	x	1	2	1	2	2	2	1	1	1	2
Trichloréthane	x	x	x	x	x	x	x	x			2	x	x	x	1	1	x	x
Trichloréthylène	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	2	x	x	x	1	1	x	x
Triéthanolamine	1	1	1	1			x	x							1	1		
Trioxyde de soufre	1		1		2				1	x			x	x	1	1	x	x
Urée 30-50%	1	x	1	x			1		1	1	1	1	1		1			
White spirit	x	x	x	x	1	x	x	x	x	x					1	1	x	x
Xylène	x	x	x	x	x	x	2	x	1	x	1	2	2	2	1	1	1	2