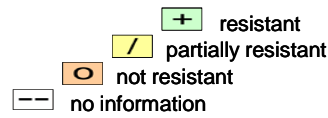


# Resistance list



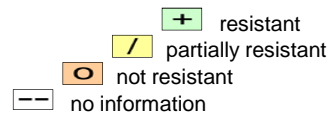
Substances (FR)	Substance (EN)	Sapphire ceramic® 1.4571/1.4435/316 Ti/316 L	Hastelloy C	Tantal	FKM (z. B. Viton)	EPDM	Kalrez	NBR	PTFE	PFA	FEP	PEEK	ECTFE	PVDF	PP	PA	PE	
Acétamide	Acetamide	--	--	--	--	O	+	+	+	+	+	+	--	+	+	+	O	--
Acétate d'aluminium aqueux	Aluminium acetate, aqueous	--	+	+	+	O	+	+	+	+	+	--	+	+	+	+	+	--
Acétate d'amyle	Amyl acetate	--	+	+	+	O	+	+	O	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Acétate de calcium	Calcium acetate	--	--	--	--	O	+	+	/	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acétate de calcium aqueux	Calcium acetate, aqueous	--	--	--	--	O	+	+	+	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acétate de cuivre aqueux	Copper acetate, aqueous	--	+	+	+	O	+	+	O	--	--	--	+	--	--	--	--	--
Acétate de fer	Black liquor	--	--	--	--	+	/	+	/	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acétate de nickel	Nickel acetate	--	--	--	--	O	+	+	/	--	--	--	+	--	--	--	--	--
Acétate de potassium	Acetic potassium	--	--	--	--	O	+	+	/	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acétate de potassium	Potassium acetate (acetic potash)	--	+	+	+	O	+	+	/	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acétate de potassium aqueux	Potassium acetate, aqueous	--	+	+	+	O	+	+	O	+	+	+	--	+	+	+	/	--
Acétate de propyl	Propyl acetate	--	--	--	--	O	/	+	O	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acétate de sodium aqueux	Sodium acetate, aqueous	--	+	/	+	O	+	+	O	+	+	+	+	+	+	+	/	+
Acétate de soude	Acetic soda	--	--	--	--	O	+	+	/	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acétate de vinyle	Vinyl acetate	--	--	--	--	--	--	--	--	+	+	+	--	/	+	O	O	--
Acétate de zinc	Zinc acetate	--	--	--	--	O	+	+	/	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acétate d'éthyle	Ethyl acetate	+	--	--	--	O	/	+	O	+	+	+	+	+	O	/	+	--
Acétate d'isopropyle	Isopropyl acetate	--	--	--	--	O	/	+	O	+	+	+	--	+	/	/	+	--
Acétoacétate	Acetoacetate	--	+	+	+	O	/	+	O	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acétoacétate de méthyle	Methyl acetoacetate	--	--	--	--	O	/	+	O	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acétone	Acetone	+	+	+	+	O	+	+	O	+	+	+	+	+	O	+	/	+
Acétophénone	Acetophenone	--	+	+	+	O	+	+	O	+	+	+	--	/	/	/	/	--
Acétylacétone	Acetylactone	--	+	+	+	O	+	+	O	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acétylène	Acetylene	+	+	+	+	+	+	+	+	--	--	--	+	--	--	--	--	--
Acétylène de vinyle	Vinyl acetylene	--	--	--	--	+	+	+	+	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acide acétique	Acetic acid	/	/	/	+	O	O	+	O	+	+	+	O	+	+	+	O	+
Acide acétique (maxi. 6%/85°C)	Acetic acid (max. 6%/85°C)	+	+	+	+	O	+	+	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+
Acide adipique	Adipic acid	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	--	/	+	+	O	+	+
Acide aminé lactam	Lactam amino acid	--	--	--	--	O	/	+	O	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acide arsénique aqueux	Arsenic acid, aqueous	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	--	+	+	+	/	+	+
Acide carbolique (phénol)	Carbolic acid (phenol)	--	+	+	+	+	O	+	O	+	+	+	+	+	+	/	O	--
Acide carbonique	Carbonic acid	+	+	+	/	+	+	+	+	+	+	--	+	+	+	+	+	+
Acide chlorhydrique	Hydrochloric acid	O	O	O	+	+	O	+	O	+	+	+	+	+	+	O	O	+
Acide chlorhydrique (maxi. 6%/85°C)	Hydrochloric acid (max. 6%/85°C)	+	/	O	+	+	+	+	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acide chromique (50%)	Chromic acid (50%)	+	O	O	+	+	/	+	O	+	+	+	+	+	+	/	O	O
Acide citrique, aqueux	Citric acid, aqueous	+	/	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	O	+
Acide éthylacrylique	Ethyl acrylic acid	--	--	--	--	--	/	--	O	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acide fluorhydrique (45%)	Hydrofluoric acid (45%)	--	--	--	--	--	--	--	--	+	+	+	--	+	+	+	O	--
Acide fluorosilicique	Fluorosilicic acid	--	--	--	--	+	+	+	/	+	+	+	--	+	+	+	O	+
Acide formique	Formic acid	--	--	--	--	--	--	--	--	+	+	+	/	+	+	+	O	--
Acide formique (maxi. 10%/85°C)	Formic acid (max. 10%/85°C)	+	+	+	+	O	+	+	O	--	--	--	--	--	--	--	--	+
Acide fumarique	Fumaric acid	--	--	--	--	+	--	+	+	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acide lactique, froid	Lactic acid, cold	+	+	/	+	+	+	+	--	+	+	+	--	+	+	+	/	+
Acide linoléique	Linoleic acid	--	--	--	--	/	O	+	/	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acide maléique aqueux	Maleic acid, aqueous	--	+	/	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	/	+
Acide malique	Malic acid	+	+	+	+	+	--	+	+	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acide méthacrylique	Methacrylic acid	--	--	--	--	O	/	+	O	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acide méthylacétique acrylique	Methyl acrylic acid	--	--	--	--	O	/	+	O	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acide mono-chloracétique	Chloroacetic acid	+	/	/	+	O	/	+	O	+	+	+	+	+	+	+	O	+
Acide nitrique	Nitric acid	O	O	O	+	/	O	+	O	+	+	+	O	+	/	O	O	O
Acide nitrique (maxi. 6%/85°C)	Nitric acid (max. 6%/85°C)	+	+	+	+	+	+	+	--	--	--	--	O	--	--	--	--	--
Acide oléique	Oleic acid	--	--	--	--	/	O	+	O	+	+	+	+	+	+	/	+	/
Acide oxalique	Oxalic acid	+	O	/	+	+	+	+	/	+	+	+	+	+	+	/	+	+
Acide palmitique	Palmitic acid	--	--	--	--	+	O	+	+	+	+	+	--	+	+	/	+	O
Acide perchlorique	Perchloric acid	--	--	--	--	--	--	--	--	/	/	/	--	/	+	/	O	+
Acide phosphorique	Phosphoric acid	/	O	O	+	+	O	+	O	+	+	+	--	+	+	+	O	+

# Resistance list

+ resistant  
/ partially resistant  
o not resistant  
 no information

Substances (FR)	Substance (EN)	Sapphire ceramic® 1.4571/1.4435/316 Ti/316 L	Hastelloy C	Tantal	FKM (z. B. Viton)	EPDM	Kalrez	NBR	PTFE	PFA	FEP	PEEK	ECTFE	PVDF	PP	PA	PE	
Acide phosphorique (maxi. 6%/85°C)	Phosphoric acid (max. 6%/85°C)	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	o	+	
Acide picrique	Picric acid	--	+	--	--	+	/	+	o	+	+	+	+	/	+	+	o	+
Acide pyrolique	Pyrolic acid	--	--	--	--	o	/	+	o	--	--	--	--	--	--	--	--	
Acide salicylique	Salicylic acid	--	--	--	--	+	+	+	/	+	+	+	--	+	+	+	+	--
Acide stéarique	Stearic acid	--	+	--	--	+	/	+	/	+	+	+	--	+	+	+	+	/
Acide sulfhydrique	Hydrogen sulphide	--	/	/	+	o	+	+	o	+	+	+	+	+	+	o	+	+
Acide sulfurique	Sulphurous acid	--	/	/	+	+	+	+	o	--	--	--	--	--	--	--	--	+
Acide sulfurique	Sulfuric acid	o	o	o	+	+	o	+	o	+	+	+	--	+	+	/	o	+
Acide sulfurique (maxi. 6%/85°C)	Sulfuric acid (max. 6%/85°C)	+	/	/	+	+	o	+	--	--	--	--	--	--	--	--	--	/
Acide tannique	Tannic acid	+	+	+	+	+	/	+	/	+	+	+	--	+	+	+	+	+
Acide tartrique aqueux	Tartaric acid, aqueous	+	/	/	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Acide trichloroacétique	Trichloroacetic acid	--	o	o	--	o	/	+	/	+	+	+	--	+	+	/	o	o
Acides gras	Fatty acid	+	+	+	+	+	o	+	/	+	+	+	+	+	+	+	+	/
Acides naphthéniques	Naphtenic acid	--	+	+	+	+	o	+	/	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acide lactique, chaud	Lactic acid, hot	+	/	/	+	+	o	+	o	+	+	+	--	+	+	+	/	+
Acrylate de méthyle	Methyl acrylate	--	--	--	--	o	/	+	o	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Acrylonitrile	Acrylonitrile	--	+	+	+	o	o	+	o	/	+	+	--	+	+	/	/	+
Alcool butylique tertiaire	Tertiary butane	+	+	+	+	+	/	+	/	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Alcool d'amyle	Amyl alcohol	+	+	+	+	+	+	+	o	+	+	+	+	+	+	+	/	+
Alcool dénaturé	Alcohol, denatured	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	--	+	+	+	o	+
Alcool furfurylique	Furfuryl alcohol	--	--	--	--	--	/	+	o	--	--	--	--	--	--	--	--	+
Alcool hexylique	Hexyl alcohol	+	+	+	+	+	o	+	+	+	+	+	--	+	+	+	/	+
Alcool isobutylique	Isobutyl alcohol	+	+	+	+	+	+	+	o	+	+	+	--	+	+	+	o	+
Alcool n-dodécyl	Dodecyl alcohol	+	+	+	--	+	+	+	+	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Alcool octylique	Octylalcohol	--	--	--	--	+	+	+	/	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aldéhyde acétique	Acetaldehyde	+	+	+	+	o	/	+	o	+	+	+	+	+	+	/	/	/
Alimentation d'air sous pression	Compressed-air supply	+	+	+	+	+	o	+	+	--	--	--	--	--	--	--	--	+
Alun	Alum	+	+	/	--	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	o	--
Alun de chrome	Chrome alum	+	/	+	+	+	+	+	+	--	--	--	--	--	--	--	--	+
Amine de dibutyle	Dibutylamin	--	--	--	--	o	o	/	o	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Ammoniac	Ammonia	+	+	/	+	o	o	o	o	+	+	+	+	+	+	+	/	+
Anhydride acétique	Acetic anhydride	--	--	--	--	o	+	+	o	+	+	+	--	+	o	/	o	/
Anhydride maléique	Maleic anhydride	--	+	+	+	o	/	+	o	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aniline	Aniline	+	+	/	+	+	+	+	o	+	+	+	+	/	+	+	+	o
Argon	Argon	+	+	+	+	+	+	+	+	--	--	--	--	--	--	--	--	+
Asphalte	Asphalt	+	+	+	+	+	o	+	/	+	+	+	--	+	+	/	+	--
Azote	Nitrogen	+	+	+	+	+	+	+	+	--	--	--	+	--	--	--	--	+
<b>B</b>																		
Bain de développement	Developing bath	--	+	--	--	+	/	+	+	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bain galvanique (chrome)	Galvanic bath, chromium	--	--	--	--	+	o	+	o	--	--	--	--	--	--	--	--	+
Baryte aqueux	Barium hydroxide, aqueous	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	--	+	+	+	/	+	+
Benzène d'éthyle	Ethyl benzene	--	--	--	--	+	+	+	o	+	+	+	--	/	/	/	+	--
Benzène phénylique	Phenylbenzene	+	--	--	--	+	o	+	o	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzoate de méthyle	Methyl benzoate	--	--	--	--	+	o	+	o	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzoate d'éthyle	Ethyl benzoate	--	--	--	--	+	o	+	o	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bicarbonate de sodium (natrum)	Sodium bicarbonate (natron)	--	+	/	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	/	+
Bière	Beer	--	--	--	--	--	--	--	--	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Bisulfite de calcium	Calcium bisulphite	--	--	--	--	+	o	+	+	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bisulfite de sodium aqueux	Sodium bisulphite, aqueous	--	/	/	+	+	+	+	+	+	+	+	--	+	+	+	/	+
Bitume	Bitumen	--	--	--	--	--	--	--	--	+	+	+	+	+	+	/	+	--
Blanchiment à la chaux	Lime bleach	--	--	--	--	+	+	+	+	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Borate d'amyle	Amyl borate	--	--	--	--	o	+	+	+	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Borate de sodium aqueux (Borax)	Sodium borate, aqueous (borax)	--	/	+	/	+	+	+	+	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bouillie sulfocalcique	Sulphur lime	--	--	--	--	+	+	+	o	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromure d'aluminium	Aluminium bromide	--	--	--	--	+	+	+	+	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromure de méthyle	Methyl bromide	--	--	--	--	+	o	+	/	--	--	--	--	--	--	--	--	/
Bromure d'éthyle	Ethyl bromide	--	--	--	--	+	o	+	/	--	--	--	--	--	--	--	--	--

# Resistance list



Substances (FR)	Substance (EN)	Sapphire ceramic® 1.4571/1.4435/316 Ti/316 L	Hastelloy C	Tantal	FKM (z. B. Viton)	EPDM	Kalrez	NBR	PTFE	PFA	FEP	PEEK	ECTFE	PVDF	PP	PA	PE
Café	Coffee	+	+	+	+	+	+	+	--	--	--	+	--	--	--	--	+
Caprylaldéhyde (hexanal)	Caprylaldehyde (hexanal)	--	--	--	--	O	/	+	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbitol	Carbitol	--	--	--	--	/	/	+	/	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbolinéum	Tar oil (carbolineum)	+	+	+	+	+	O	+	+	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbonate d'ammonium neutre aqueux	Ammonium carbonate, aqueous	+	/	+	+	O	+	+	/	+	+	+	--	+	+	+	+
Carbonate de calcium	Calcium carbonate	--	--	--	--	+	+	+	+	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbonate de méthyle	Methyl carbonate	--	--	--	--	+	O	+	O	--	--	--	--	--	--	--	--
Carbonate de sodium aqueux	Sodium carbonate, aqueous	--	+	+	/	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	/	+
Cellosolve méthylique	Methyl cellosolve	--	--	--	--	O	/	+	O	--	--	--	--	--	--	--	+
Cellulose d'éthyle	Ethyl cellulose	--	--	--	--	O	/	+	/	--	--	--	--	--	--	--	--
Cétane (hexadécane)	Cetan (hexadecan)	--	--	--	--	+	O	+	+	--	--	--	--	--	--	--	--
Chlorhydrate d'aniline	Aniline hydrochloride	+	--	+	--	/	/	+	/	--	--	--	--	--	--	--	--
Chlorhydrique sulfurique	Chlorosulphuric acid	+	/	+	+	O	O	+	O	+	+	+	O	+	+	O	O
Chloroforme (trichlorométhane)	Chloroform (trichlormethane)	+	+	/	+	+	O	+	O	+	+	+	--	/	+	+	/
Chloroforme méthylique	Methyl chloroform	--	--	--	--	+	O	+	O	+	+	+	--	+	O	/	/
Chloronaphtalène	Chloronaphthalene	+	--	--	--	+	O	+	O	--	--	--	--	--	--	--	--
Chloronaphtalène d'amyle	Amyl chloronaphtalene	--	--	--	--	+	O	+	O	--	--	--	--	--	--	--	--
Chloroprène	Chlor butadiene (chloroprene)	+	+	+	--	+	O	+	O	--	--	--	--	--	--	--	--
Chlorotoluène	Chlortoluol	+	+	+	+	+	O	+	O	+	+	+	--	+	+	O	O
Chlorphénol (O-chlorophenol)	Chlorophenol (O-chlorophenol)	+	+	+	+	+	O	+	O	--	--	--	--	--	--	--	--
Chlorure d'acétone	Chlor acetone	+	--	--	--	O	+	+	O	--	--	--	--	--	--	--	--
Chlorure d'acétyle	Acetyl chloride	--	+	+	+	+	O	+	O	+	+	+	--	/	/	/	+
Chlorure d'aluminium aqueux	Aluminium chloride, aqueous	+	O	/	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	/
Chlorure d'ammonium	Ammonium chloride	+	/	+	+	O	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	/
Chlorure d'amyle	Amyl chloride	--	/	+	+	+	O	+	O	--	--	--	--	--	--	--	--
Chlorure de baryum aqueux	Barium chloride, aqueous	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	--	+	+	+	+	--
Chlorure de benzène	Chlor bezene	+	/	+	+	+	O	+	O	+	+	+	+	+	+	/	O
Chlorure de calcium aqueux	Calcium chloride, aqueous	--	--	--	--	+	+	+	+	--	--	--	+	--	--	--	--
Chlorure de cobalt	Cobalt chloride	--	--	--	--	+	+	+	+	--	--	--	--	--	--	--	--
Chlorure de cuivre aqueux	Copper chloride, aqueous	--	O	O	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	O
Chlorure de fer	Iron chloride	+	O	--	--	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Chlorure de fer (III) aqueux	Iron(III)chloride, aqueous	--	O	O	+	+	+	+	+	--	--	--	/	--	--	--	+
Chlorure de magnésium aqueux	Magnesium chloride, aqueous	+	/	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	--
Chlorure de mercure aqueux	Mercury chloride, aqueous	--	/	--	--	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Chlorure de méthyle	Methyl chloride	--	/	+	+	+	O	+	O	--	--	--	+	--	--	--	/
Chlorure de méthylène	Methylene chloride	+	/	/	+	/	O	+	O	+	+	+	+	/	O	/	/
Chlorure de nickel	Nickel chloride	--	/	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	/
Chlorure de potassium aqueux	Potassium chloride, aqueous	+	/	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Chlorure de vinyle	Vinyl chloride	--	--	--	--	--	--	--	--	+	+	+	/	/	+	O	O
Chlorure de zinc	Zinc chloride	+	/	/	+	+	+	+	+	+	+	+	O	+	+	+	--
Chlorure d'étain	Tin chloride	+	O	/	+	+	+	+	+	--	--	--	--	--	--	--	+
Chlorure d'éthyle	Ethyl chloride	+	--	--	--	+	+	+	+	+	+	--	+	+	/	/	--
Chlorure d'éthylène	Ethylene chloride	--	--	--	--	/	O	+	O	--	--	--	--	--	--	--	--
Chlorure d'isopropyle	Isopropyl chloride	--	--	--	--	+	O	+	O	--	--	--	--	--	--	--	--
Chromate acide de potassium	Potassium dichromate	--	+	/	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	/
Chlorure de soufre	Sulphur chloride	+	--	--	--	+	O	+	O	--	--	--	+	--	--	--	--
Colorants d'aniline	Aniline dye	+	+	/	+	/	/	+	O	--	--	--	--	--	--	--	--
Créosole (pyrocatechine méthylique)	Kreosol (methyl catechol)	--	+	+	+	+	O	+	O	--	--	--	--	--	--	--	+
Cyanure de calcium	Calcium cyanide	--	--	--	--	--	+	+	+	--	--	--	--	--	--	--	--
Cyanure de cuivre	Copper cyanide	--	+	--	--	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	--
Cyanure de cuivre de potassium	Potassium copper cyanide	--	--	--	--	+	+	+	+	--	--	--	--	--	--	--	--
Cyanure de potassium aqueux	Potassium cyanide, aqueous	--	+	/	+	+	+	+	+	--	--	--	--	--	--	--	+
Cyanure de sodium aqueux	Sodium cyanide, aqueous	--	--	--	/	+	+	+	+	+	+	+	--	+	+	+	--
Cyclohexane	Cyclohexane	--	+	+	+	+	O	+	+	+	+	+	+	+	+	/	+
Cyclohexanol	Cyclohexanol	--	+	+	+	+	O	+	+	+	+	+	+	+	+	/	+

# Resistance list

<span style="background-color: #90EE90; border: 1px solid black; padding: 2px;">+</span>	resistant
<span style="background-color: #FFFF99; border: 1px solid black; padding: 2px;">/</span>	partially resistant
<span style="background-color: #FFA500; border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">o</span>	not resistant
<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">--</span>	no information

Substances (FR)	Substance (EN)	Sapphire ceramic® 1.4571/1.4435/316 Ti/316 L	Hastelloy C	Tantal	FKM (z. B. Viton)	EPDM	Kalrez	NBR	PTFE	PFA	FEP	PEEK	ECTFE	PVDF	PP	PA	PE
Cyclohexanone	Cyclohexanone	--	+	+	+	o	/	+	o	+	+	+	+	+	/	+	--
Cyclopentane d'éthyle	Ethyl cyclopentane	--	--	--	--	+	o	+	+	--	--	--	--	--	--	--	--
<b>D</b>																	
Décane	Decane	--	--	--	--	+	o	+	+	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibromodifluorométhane	Dibromdifluormethane	--	--	--	--	--	/	+	o	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibromométhylbenzène	Dibromethylbenzene	--	--	--	--	+	o	+	o	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibromure d'éthylène	Ethylene dibromide	--	--	--	--	+	o	+	o	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibutylphthalate (palatinole C)	Dibutyl phthalate (palatinol C)	--	+	+	+	o	/	+	o	--	--	--	--	--	--	--	/
Dichlorobenzène	Dichlorobenzene	+	--	--	--	+	o	+	o	+	+	+	/	+	+	/	+
Dichlorobutane (chlorure de tétraméthylène)	Dichlorbutane	+	--	--	--	+	o	+	/	--	--	--	--	--	--	--	--
Dichlorure de méthylène	Methylene dichloride	--	--	--	--	/	o	+	o	--	--	--	--	--	--	--	--
Dichlorure d'éthylène	Ethylene dichloride	--	--	--	--	+	o	+	o	--	--	--	--	--	--	--	--
Dicyclo-hexylamine	Dicyclohexylamine	--	--	--	--	o	o	--	o	--	--	--	--	--	--	--	--
Diéthylamine	Diethylamine	--	--	--	--	o	o	+	o	+	+	+	+	o	+	+	--
Difluorodibromométhane	Difluordibrommethane	--	--	--	--	--	/	--	o	--	--	--	--	--	--	--	--
Diisobutylcétone	Diisobutylketon	+	+	+	+	o	+	+	o	+	+	+	--	/	o	/	+
Diisobutylène	Diisobutylene	--	+	+	+	+	o	+	/	--	--	--	--	--	--	--	--
Diisocyanate de toluylène	Toluylene diisocyanate	--	--	--	--	o	/	+	o	--	--	--	--	--	--	--	--
Diisopropylcétone	Diisopropylketon	+	+	+	+	o	+	+	o	--	--	--	--	--	--	--	--
Diluant	Thinner	--	--	--	--	--	--	--	--	+	+	+	--	+	+	+	/
Diméthylformamide (DMF)	Dimethyl formamide (DMF)	--	--	--	--	o	+	+	o	+	+	+	/	o	+	/	/
Diméthylhydrazine	Dimethyl hydrazine	--	--	--	--	o	+	+	o	--	--	--	--	--	--	--	--
Dinitrotoluène	Dinitrotoluol	--	--	--	--	o	o	+	o	--	--	--	--	--	--	--	--
Dioxane	Dioxan	--	+	+	+	o	/	+	o	+	+	+	+	+	o	/	+
Dioxolane	Dioxolan	--	--	--	--	o	/	+	o	--	--	--	--	--	--	--	--
Dioxyde de carbone	Carbon dioxide	+	+	+	/	+	+	+	+	--	--	--	+	--	--	--	+
Dioxyde de chlore	Chlorine dioxide	+	/	o	+	+	o	+	o	--	--	--	--	--	--	--	--
Dioxyde de soufre (anhydride sulfureux)	Sulphur dioxide	--	+	/	+	o	+	+	o	+	+	+	+	+	+	o	o
Diphényle	Diphenyl	--	+	+	+	+	o	+	o	--	--	--	--	--	--	--	--
Disulfure de carbone	Carbon disulphide	--	+	+	+	+	o	+	o	+	+	+	--	+	+	o	/
<b>E</b>																	
Eau	Water	--	--	--	--	--	--	--	--	+	+	+	+	+	+	+	--
Eau (lourde)	Water, heavy	+	+	+	--	--	+	+	+	--	--	--	--	--	--	--	+
Eau déminéralisée	Water, demineralised	--	--	--	--	--	--	--	--	+	+	+	--	+	+	+	--
Eau régale	Aqua regia	--	o	o	+	o	o	/	o	+	+	+	--	+	/	o	o
Eau salée	Salt water	+	/	/	+	--	+	+	+	--	--	--	+	--	--	--	+
Eaux usées	Waste water	+	+	+	+	+	+	+	+	--	--	--	+	--	--	--	--
Emulsion d'acétate de polyvinyle	Polyvinyl acetate emulsion	--	--	--	--	--	+	+	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Epichlorhydrine de la glycérine	Epichlorhydrin	--	--	--	--	o	o	+	o	--	--	--	--	--	--	--	--
Essence au plomb	Gas, leaded	--	--	--	--	+	--	--	--	+	+	+	+	+	+	o	+
Essence de cola (Coca-Cola)	Cola essence (Coca-Cola)	+	+	+	+	o	+	+	o	--	--	--	--	--	--	--	--
Essence de framboises	Raspberry essence	+	+	+	+	+	+	+	o	--	--	--	--	--	--	--	--
Essence sans plomb	Gas, unleaded	--	--	--	--	+	--	--	--	/	+	+	+	+	+	/	/
Essence, super	Gas, Super	+	+	+	+	+	o	+	+	--	--	--	--	--	--	--	--
Ester éthylène d'acide acrylique	Acrylic acid ethyl ester	--	--	--	--	o	/	+	o	+	+	+	--	+	+	/	+
Ester éthylique d'acide chloracétique	Chloroacetic acid ethyl ester	+	--	--	--	+	o	+	o	--	--	--	--	--	--	--	--
Ester méthylique d'acide formique	Formic acid methyl ester	+	--	--	--	--	/	+	o	--	--	--	--	--	--	--	--
Ester silicate	Silicaterster	--	--	--	--	+	o	+	/	--	--	--	--	--	--	--	--
Ethane	Ethane	+	+	+	+	+	o	+	+	--	--	--	+	--	--	--	--
Ethanol (alcool éthylique)	Ethanol (ethyl alcohol)	+	+	+	+	o	+	+	+	+	+	+	+	+	/	o	+
Ethanolamine (colamine)	Ethanolamine (colamine)	--	--	--	--	o	/	o	/	--	--	--	--	--	--	--	--
Ether	Ether	--	--	--	--	--	--	--	--	+	+	+	--	+	+	+	--
Ether de dibutyle	Dibutylether	--	--	--	--	o	o	+	o	--	--	--	--	--	--	--	o
Ether de diphényle	Diphenyl ether	--	--	--	--	+	o	+	o	+	+	+	--	+	+	o	+
Ether de pétrole	Oleum spirit	+	--	--	--	+	o	+	/	--	--	--	--	--	--	--	--
Ether dichloroisopropylique	Dichlorisopropylether	--	--	--	--	o	o	+	o	--	--	--	--	--	--	--	--

# Resistance list

- + resistant
- / partially resistant
- o not resistant
- no information

Substances (FR)	Substance (EN)	Sapphire ceramic® 1.4571/1.4435/316 Ti/316 L	Hastelloy C	Tantal	FKM (z. B. Viton)	EPDM	Kalrez	NBR	PTFE	PFA	FEP	PEEK	ECTFE	PVDF	PP	PA	PE	
Ether diméthylrique (éther méthylique)	Dimethylether (methyl ether)	--	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	o	+	+		
Ether éthylique	Ethyl ether	--	--	--	--	o	o	+	o	+	+	+	+	+	o	+	--	
Ether isopropylique	Isopropyl ether	+	+	+	+	o	o	+	/	+	+	+	--	+	+	o	+	o
Ether méthylique du glycol éthylénique	Methyl glycol	+	--	--	--	o	/	--	o	+	+	+	--	+	+	+	+	--
Ether phényléthylique	Phenyl ethyl ether	--	--	--	--	o	o	+	o	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Ethylène	Ethylene	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	--
Ethylène chlorhydrine	Ethylene chlorhydrin	--	--	--	--	+	/	+	o	+	+	+	--	+	+	/	o	--
Ethylène glycol	Ethylene glycol	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	--
Ethylène-diamine	Ethylene diamine	--	--	--	--	o	+	o	+	+	+	+	--	+	+	+	o	--
<b>F</b>																		
Fixateur	Fixing salt	--	+	--	--	+	+	+	+	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Fluorure d'aluminium aqueux	Aluminium fluoride, aqueous	--	+	+	--	+	+	+	+	+	+	--	+	+	+	+	+	--
Formaldéhyde	Formaldehyde	--	+	/	--	o	/	+	o	--	--	--	+	--	--	--	--	+
Formaldéhyde (40%)	Formaldehyde (40%)	--	--	--	--	--	--	--	--	+	+	+	--	+	+	+	/	--
Formiate de méthyle	Methyl formate	--	+	+	--	--	/	+	o	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Fromage à pâte fondue 60% mat.gr.	Cheese, 60% fat.	+	+	+	+	+	+	+	+	--	--	--	--	--	--	--	--	+
Fuel, léger	Fuel oil, light	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	/
Fuel, lourd	Fuel oil, heavy	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	o
Furfural (aldéhyde pyromucique)	Furfural (furanaldehyde)	--	/	+	+	o	/	+	o	+	+	+	--	+	/	o	/	--
Furylcarbinol	Furyl carbinol	--	--	--	--	--	/	+	o	--	--	--	--	--	--	--	--	--
<b>G</b>																		
Gaz chloré	Chlorine gas	+	/	--	+	+	+	o	+	o	--	--	--	--	--	--	--	--
Gaz de haut fourneau	Blast furnace gas	--	--	--	--	+	+	+	+	o	+	o	--	--	--	--	--	--
Gaz de pétrole liquéfié (GPL)	Liquid petroleum gas (LPG)	--	--	--	--	+	+	+	+	o	+	+	--	--	--	--	--	--
Gaz d'éclairage	Illuminating gas	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	--	--	--	--	--	+
Gaz hilarant	Laughing gas	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	--	+	+	+	+	+
Gaz naturel	Natural gas	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	--	--	--	--	--	+
Gazole	Diesel fuel	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	--	+	+	+	+	/
Gélatine aqueuse	Gelatin, aqueous	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Glucose	Glucose	+	+	+	+	+	+	+	+	--	--	--	+	--	--	--	--	+
Glycérol	Glycerol	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Glycol	Glycol	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Goudron (bitumeux)	Tar (bituminous)	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	--	--	--	--	--	--
Graisses de silicone	Silicone grease	+	+	+	+	+	+	+	+	--	--	--	+	--	--	--	--	+
<b>H</b>																		
Hélium	Helium	+	+	+	+	+	+	+	+	--	--	--	--	--	--	--	--	+
Heptane	Heptane	+	/	/	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	/
Hexafluorure de soufre (SF6)	Sulphur fluoride (SF6)	--	--	--	--	+	+	+	+	--	--	--	+	--	--	--	--	--
Hexaldéhyde	Hexaldehyd	--	--	--	--	o	+	+	o	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hexane	Hexane	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	--	+	+	/	+	/
Hexanone	Methyl butyl ketone	--	--	--	--	o	+	+	o	+	+	+	--	/	/	/	+	--
Huile animale	Animal oil	+	+	+	+	+	+	+	/	+	+	--	--	--	--	--	--	/
Huile de cacahuète	Peanut oil	+	+	+	+	+	+	+	o	+	+	--	--	--	+	--	--	/
Huile de coco	Coconut butter	+	+	+	+	+	+	+	o	+	+	--	--	--	+	--	--	/
Huile de foie de morue	Liver oil	+	+	+	+	+	+	+	o	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Huile de lavande	Lavender oil	+	+	+	+	+	+	+	o	+	+	o	--	--	--	--	--	+
Huile de lin	Linseed oil	+	+	+	+	+	+	+	o	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Huile de maïs	Maize oil	+	+	+	+	+	+	+	o	+	+	--	--	--	--	--	--	/
Huile de pin (ou sapin)	Pine oil	+	+	+	+	+	+	+	o	+	+	--	--	--	--	--	--	--
Huile de ricin	Castor oil	+	+	+	+	+	+	+	/	+	+	--	--	--	--	--	--	+
Huile de soja	Soy oil	+	+	+	+	+	+	+	o	+	+	--	--	--	+	--	--	--
Huile de térébenthine	Spirits of turpentine	+	+	+	+	+	+	+	o	+	+	--	--	--	+	--	--	/
Huile de transformateur	Transformer oil	+	+	+	+	+	+	+	o	+	+	--	--	--	--	--	--	--
Huile d'olive	Olive oil	+	+	+	+	+	+	+	o	+	+	--	--	--	+	--	--	/
Huile légère (benzène brut)	Light oil (crude benzene)	+	+	+	+	+	+	+	o	+	+	--	--	--	--	--	--	--

# Resistance list

<span style="background-color: #90EE90; border: 1px solid black; padding: 2px;">+</span>	resistant
<span style="background-color: #FFFF99; border: 1px solid black; padding: 2px;">/</span>	partially resistant
<span style="background-color: #FFA500; border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">o</span>	not resistant
<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">--</span>	no information

Substances (FR)	Substance (EN)	Sapphire ceramic® 1.4571/1.4435/316 Ti/316 L	Hastelloy C	Tantal	FKM (z. B. Viton)	EPDM	Kalrez	NBR	PTFE	PFA	FEP	PEEK	ECTFE	PVDF	PP	PA	PE
Huile minérale	Mineral oil	+	+	+	+	+	o	+	+	+	+	+	+	+	+	+	/
Huiles de silicone	Silicone oil	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	--
Huiles végétales	Vegetable oil	+	+	+	+	+	o	+	--	--	--	+	--	--	--	--	/
Hydrazine	Hydrazine	--	/	/	--	o	+	+	o	--	--	--	+	--	--	--	--
Hydrogène	Hydrogen	+	/	+	+	+	+	+	+	--	--	--	--	--	--	--	+
Hydroquinone	Hydroquinone	--	--	--	--	/	o	+	o	+	+	+	--	+	+	+	o
Hydroxyde de calcium aqueux	Calcium hydroxide, aqueous	--	--	--	--	o	+	+	+	--	--	--	--	--	--	--	--
Hydroxyde de magnésium aqueux	Magnesium hydroxide, aqueous	--	--	--	--	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	--
Hypochlorite de calcium	Calcium hypochlorite	--	--	--	--	+	+	+	o	--	--	--	--	--	--	--	--
Hypochlorure de calcium	Calcium hypochloride	--	--	--	--	+	+	+	o	--	--	--	--	--	--	--	--
I																	
Iode	Iodine	+	/	/	+	+	/	+	/	+	+	+	/	+	+	/	o
Isododécane	Isododecane	+	+	+	+	+	o	+	+	--	--	--	--	--	--	--	--
Isooctane	Isooctane	+	+	+	+	+	o	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Isooctanol	Isooctanol	--	--	--	--	+	+	+	+	--	--	--	--	--	--	--	--
Isophorone	Isophorone	--	--	--	--	o	+	+	o	--	--	--	--	--	--	--	--
Isopropanol	Isopropanol	+	+	+	+	+	+	+	/	+	+	+	+	+	+	+	/
Isopropylbenzène	Isopropyl benzene	+	+	+	+	+	o	+	o	+	+	+	--	+	+	/	+
Jus de betteraves	Sugar beet juice	+	+	+	+	+	+	+	+	--	--	--	+	--	--	--	--
K																	
Kérosène	Kerosene	+	+	+	--	+	o	+	+	+	+	+	/	+	/	+	+
L																	
Lait	Milk	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Laque à solvant	Lacquer solvent	+	+	+	+	o	o	+	o	--	--	--	--	--	--	--	--
Lessive de soufre	Sulphur lye	--	--	--	--	+	/	+	/	--	--	--	--	--	--	--	--
Levure aqueuse	Yeast, aqueous	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
M																	
Mélange d'amines	Amine mixture	--	+	+	+	o	/	o	o	--	--	--	--	--	--	--	--
Mercaptan butylique tertiaire	Tertiary butane thiol	--	--	--	--	+	o	+	o	--	--	--	--	--	--	--	--
Mercaptan éthylique	Ethyl mercaptan	--	--	--	--	/	--	+	o	--	--	--	--	--	--	--	--
Mercaptane de tributyle	Tributyl mercaptan	--	--	--	--	+	o	+	o	--	--	--	--	--	--	--	--
Mercur	Mercury	+	+	/	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	/	+
Métacrylate de méthyle	Methyl methacrylate	--	--	--	--	o	o	+	o	+	+	+	/	/	o	+	--
Métaphosphate de sodium (Calgon)	Sodium metaphosphate (calgon)	--	--	--	--	+	+	+	+	--	--	--	--	--	--	--	--
Métasilicate de sodium	Sodium metasilicate	--	--	--	--	+	+	+	+	--	--	--	--	--	--	--	--
Méthane	Methane	+	/	+	/	+	o	+	+	--	--	--	+	--	--	--	+
Méthane au chloro-bromure	Chlor bromomethane	+	+	+	+	+	/	+	o	--	--	--	--	--	--	--	--
Méthanol (alcool méthylique)	Methanol (methyl alcohol)	+	/	+	/	o	+	+	+	+	+	+	+	+	+	o	+
Méthyl-acétate	Methyl acetate	--	/	+	+	o	/	+	o	+	+	+	--	+	o	/	+
Méthylaniline	Methyl aniline	--	--	--	--	/	--	+	o	--	--	--	--	--	--	--	--
Méthylcellulose	Methyl cellulose	--	--	--	--	o	/	+	/	--	--	--	--	--	--	--	--
Méthyl-D-bromide	Methyl-D-bromide	--	--	--	--	+	--	+	o	--	--	--	--	--	--	--	--
Méthylecyclopentane	Methyl cyclopentane	--	--	--	--	+	o	+	o	--	--	--	--	--	--	--	--
Méthyle-mono-aniline	Mono methyl aniline	+	--	--	--	/	--	+	o	--	--	--	--	--	--	--	--
Méthylisobutylcétone	Methyl isobutyl ketone (MIBK)	--	--	--	--	o	o	+	o	+	+	+	/	+	/	+	--
Méthylisopropylecétone	Methyl isopropyl ketone	--	--	--	--	o	o	+	o	--	--	--	--	--	--	--	--
Monobromobenzène	Mono bromobenzene	+	--	--	--	+	o	+	o	--	--	--	--	--	--	--	o
Mono-éthanolamine	Monoethanolamine	--	--	--	--	o	/	+	o	--	--	--	--	--	--	--	+
Monométhylhydrazine	Mono methylhydrazine	--	--	--	--	--	+	+	/	--	--	--	--	--	--	--	--
Mononitrotoluène	Mono nitrotoluol	--	--	--	--	o	o	+	o	--	--	--	--	--	--	--	--
Monoxyde de carbone sec	Carbon monoxide, dry	--	+	+	/	+	+	+	+	--	--	--	--	--	--	--	--
Mordant	Mordant	+	+	+	--	/	o	+	o	--	--	--	--	--	--	--	--
N																	
Naphtalène d'amyle	Amyl naphtalene	--	--	--	--	+	o	+	o	--	--	--	--	--	--	--	--
Naphtaline	Naphtalene	+	+	+	+	+	o	+	o	--	--	--	+	--	--	--	/
Naptha	Naptha	--	--	--	--	+	o	+	/	+	+	+	/	+	/	+	+
Néon	Neon	+	+	+	+	+	+	+	+	--	--	--	+	--	--	--	+

# Resistance list

- + resistant
- / partially resistant
- o not resistant
- no information

Substances (FR)	Substance (EN)	Sapphire ceramic® 1.4571/1.4435/316 Ti/316 L	Hastelloy C	Tantal	FKM (z. B. Viton)	EPDM	Kalrez	NBR	PTFE	PFA	FEP	PEEK	ECTFE	PVDF	PP	PA	PE
Nitrate d'aluminium aqueux	Aluminium nitrate, aqueous	--	+	+	--	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	--
Nitrate d'ammoniaque	Ammonium nitrate	+	+	+	+	--	+	+	+	+	+	+	+	+	+	/	+
Nitrate d'argent	Silver nitrate	--	+	--	+	+	+	+	o	+	+	+	+	+	+	/	--
Nitrate de calcium	Calcium nitrate	--	--	--	--	+	+	+	+	--	--	--	--	--	--	--	--
Nitrate de fer	Iron nitrate	--	+	--	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Nitrate de potassium	Potassium nitrate	+	/	/	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	/	+
Nitrate de propyle	Propyl nitrate	--	--	--	--	o	/	+	o	--	--	--	--	--	--	--	--
Nitrate de sodium	Sodium nitrate	+	+	+	+	--	+	+	/	+	+	+	+	+	+	/	+
Nitrobenzène	Nitrobenzene	+	+	+	+	/	o	+	o	+	+	+	+	+	+	o	/
Nitroéthane	Nitroethane	+	--	--	--	o	/	+	o	--	--	--	--	--	--	--	--
Nitrométhane	Nitromethane	+	--	--	--	o	/	+	o	+	+	+	--	+	+	/	/
Nitropropane	Nitropropane	+	--	--	--	o	/	+	o	--	--	--	--	--	--	--	--
<b>O</b>																	
Octachlorotoluène	Octachlorotoluol	+	--	--	--	+	o	+	o	--	--	--	--	--	--	--	--
Octadécane	Octadecan	+	--	--	--	+	o	+	+	--	--	--	--	--	--	--	--
Octane	Octane	+	--	--	--	+	o	+	/	+	+	+	--	+	+	+	o
Oléate de méthyle	Methyl oleate	--	--	--	--	+	/	+	o	--	--	--	--	--	--	--	--
Oléum (acide sulfurique fumant)	Oleum (fuming sulphuric acid)	--	--	o	o	+	o	+	o	+	+	+	--	o	o	o	o
Ortho-chloroéthyl-benzène	Ortho-chloroethyl benzene	+	--	--	--	+	o	+	o	--	--	--	--	--	--	--	--
Oxyde de mésityle	Mesitylene oxide	--	--	--	--	o	/	+	o	--	--	--	--	--	--	--	--
Oxyde de propylène	Propylene oxide	--	+	+	+	o	o	o	o	+	+	+	--	/	/	+	+
Oxyde d'éthylène	Ethylene oxide	--	--	--	--	o	o	o	o	+	+	+	+	+	+	/	+
Oxygène (gazeux 100-200°C)	Oxygen (gaseous, 100-200°C)	+	+	+	+	/	o	+	o	--	--	--	--	--	--	--	/
Oxygène (gazeux froid)	Oxygen (gaseous, cold)	+	+	+	+	+	+	+	/	--	--	--	+	--	--	--	+
Ozone	Ozone	+	+	/	+	+	+	+	o	+	+	+	+	+	+	+	o
<b>P</b>																	
Paraffine	Paraffin	+	+	+	+	+	o	+	+	+	+	+	+	+	+	+	/
Pentachlorobenzène d'éthyle	Ethyl pentachloride benzene	--	--	--	--	+	o	+	o	--	--	--	--	--	--	--	--
Pentane (n-pentane)	Pentane (n-pentane)	+	+	+	+	+	o	+	+	--	--	--	--	--	--	--	--
Perborate de sodium aqueux	Sodium perborate, aqueous	--	+	--	--	+	+	+	o	+	+	+	--	+	+	+	/
Perchlorate de potassium aqueux	Potassium perchlorate, aqueous	+	+	+	/	+	+	+	o	+	+	+	--	+	+	+	+
Péroxyde de Méthyléthylcétone	Methyl ethyl ketone peroxide	--	--	--	--	o	o	+	o	--	--	--	+	--	--	--	--
Peroxyde de sodium	Sodium peroxide	--	+	--	--	+	+	+	/	+	+	+	+	+	+	/	+
Péroxyde d'hydrogène (eau oxygénée)	Hydrogen peroxide	--	--	+	--	+	o	+	o	+	+	+	+	+	+	+	o
Peroxyde d'hydrogène (maxi. 6%/85°C)	Hydrogen peroxide (max. 6%/85°C)	+	+	+	+	+	+	+	--	--	--	--	--	--	--	--	+
Persulfate d'ammoniaque	Ammonium persulphate	+	/	--	+	--	+	+	o	+	+	+	--	+	+	+	o
Pétrole brut	Crude oil	+	+	+	+	+	o	+	+	+	+	+	--	/	+	/	+
Phénylhydrazine	Phenylhydrazine	--	--	--	--	+	o	+	o	--	--	--	--	--	--	--	/
Phosphate d'ammonium	Ammonium phosphate	+	+	+	+	--	+	+	+	+	+	+	--	+	+	+	o
Phosphate d'aluminium aqueux	Aluminium phosphate, aqueous	--	--	--	--	+	+	+	+	--	--	--	--	--	--	--	--
Phosphate de calcium aqueux	Calcium phosphate, aqueous	--	--	--	--	+	+	+	+	--	--	--	--	--	--	--	--
Phosphate de sodium	Sodium phosphate	--	+	/	+	+	+	+	+	+	+	+	--	+	+	+	/
Phosphate de triaryle	Triaryl phosphate	--	--	--	--	+	+	+	o	--	--	--	--	--	--	--	--
Phosphate de tributoxyéthyle	Tributoxyethylphosphate	--	--	--	--	+	+	+	o	--	--	--	--	--	--	--	--
Phosphate de tributyle (TBP)	Tributyl phosphate	--	--	--	--	o	+	+	o	--	--	--	--	--	--	--	+
Phosphate de trioctyle	Trioctylphosphate	--	--	--	--	o	+	+	o	--	--	--	--	--	--	--	/
Phthalate de diméthyle	Dimethyl phthalat	--	--	--	--	/	/	+	o	--	--	--	--	--	--	--	+
Phthalate de dioctyle (DOP)	Diocetyl phthalat (DOP)	--	--	--	--	+	+	+	o	--	--	--	--	--	--	--	/
Pinène	Pinene	--	--	--	--	+	o	+	/	--	--	--	--	--	--	--	--
Pipéridine	Piperidine	--	--	--	--	o	o	+	o	--	--	--	--	--	--	--	--
Plomb tétraéthyle	Tetraethyl lead	--	--	--	--	+	o	+	o	+	+	+	+	+	+	+	--
Potasse caustique (50%)	Caustic potash (50%)	/	/	/	o	o	+	+	/	--	--	--	--	--	--	--	/
Potasse caustique (maxi. 10%/85°C)	Caustic potash (max. 10%/85°C)	+	/	/	/	o	+	+	/	--	--	--	--	--	--	--	+
Propane	Propane	+	+	+	+	+	o	+	+	+	+	+	+	+	+	o	/
Propanol (alcool propylique)	Propanol (propyl alcohol )	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	--	+	+	+	/
Propionitrile	Propionitrile	--	--	--	--	+	o	+	+	--	--	--	--	--	--	--	--

# Resistance list

+ resistant  
/ partially resistant  
o not resistant  
 no information

Substances (FR)	Substance (EN)	Sapphire ceramic® 1.4571/1.4435/316 Ti/316 L	Hastelloy C	Tantal	FKM (z. B. Viton)	EPDM	Kalrez	NBR	PTFE	PFA	FEP	PEEK	ECTFE	PVDF	PP	PA	PE	
Propylène	Propylene	+	+	+	--	+	o	+	o	--	--	--	+	--	--	--	--	
Pyranol	Pyranol	+	+	+	+	+	o	+	+	--	--	--	--	--	--	--	--	
Pyridine	Pyridine	+	+	+	+	o	/	+	o	+	+	+	+	/	o	+	o	/
Pyrrole	Pyrrole	--	--	--	--	o	o	+	o	--	--	--	--	--	--	--	--	
<b>R</b>																		
Résines époxyde	Epoxide resin	+	+	+	+	o	+	+	--	--	--	--	--	--	--	--	+	
Resorcine (50%)	Resorcinol (50%)	--	--	--	--	--	--	--	+	+	+	--	+	+	+	o	--	
<b>S</b>																		
Salicylate de méthyle	Methyl salicylate	--	--	--	--	--	/	+	o	--	--	--	--	--	--	--	--	
Sébacate de dibenzyle	Dibenzylsebacat	--	--	--	--	/	/	+	o	--	--	--	--	--	--	--	--	
Sébacate de dibutyle	Dibutylsebacat	--	--	--	--	/	/	+	o	--	--	--	--	--	--	--	+	
Sébacate de diéthylène	Diethylsebacat	--	--	--	--	+	+	+	o	--	--	--	--	--	--	--	--	
Sébacate de diisooctyle	Diisooctylsebacat	--	--	--	--	/	o	+	o	--	--	--	--	--	--	--	--	
Sébacate de dioctyle (DOS)	Dioctyl sebacat (DOS)	--	--	--	--	+	+	+	o	--	--	--	--	--	--	--	--	
Sels cuivreux	Copper salt	--	--	--	--	+	+	+	+	--	--	--	--	--	--	--	+	
Sels d'ammonium	Ammonium salt	--	--	--	--	o	+	+	+	--	--	--	--	--	--	--	--	
Sels de baryum	Barium salt	+	--	--	--	+	+	+	+	--	--	--	+	--	--	--	+	
Sels de calcium	Calcium salt	--	--	--	--	+	+	+	+	--	--	--	--	--	--	--	--	
Sels de magnésium	Magnesium salt	--	--	--	--	+	+	+	+	--	--	--	--	--	--	--	+	
Sels de nickel	Nickel salt	--	/	--	--	+	+	+	+	--	--	--	+	--	--	--	+	
Sels de potassium	Potassium salt	--	--	--	--	+	+	+	+	--	--	--	--	--	--	--	--	
Sels de sodium	Sodium salt	+	--	--	--	+	+	+	+	--	--	--	+	--	--	--	+	
Sels de zinc	Zinc salt	--	--	--	--	+	+	+	+	--	--	--	--	--	--	--	+	
Silicate de calcium	Calcium silicate	--	--	--	--	+	+	+	+	--	--	--	--	--	--	--	--	
Silicate de sodium (verre soluble)	Sodium silicate (water glass)	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	/	+	
Silicate d'éthyle	ethyl silicate	--	--	--	--	+	+	+	+	--	--	--	--	--	--	--	--	
Solution d'ammoniac	Ammonia solution	--	--	--	--	--	--	--	--	+	+	+	--	+	+	+	/	--
Solution de chlorure décolorant (maxi. 10%/85°C)	Chlor bleaching lye (max. 10%/85°C)	+	/	o	+	+	/	+	/	--	--	--	--	--	--	--	o	
Solution de sucre de canne	Sugar cane solution	+	+	--	--	+	+	+	+	--	--	--	--	--	--	--	--	
Solution saline	Saline solution	+	/	+	+	+	+	+	+	+	+	+	--	+	+	+	+	
Solvants chlorés	Chloric solvent	+	--	--	--	+	o	+	o	--	--	--	--	--	--	--	--	
Soude caustique	Caustic soda	--	--	--	--	o	+	+	/	--	--	--	--	--	--	--	--	
Soude caustique (maxi. 10%/85°C)	Caustic soda (max. 10%/85°C)	+	+	+	+	o	+	+	/	+	--	+	--	--	/	--	+	
Soufre	Sulphur	+	+	/	+	+	+	+	o	--	--	--	+	--	--	--	/	
Soufre, fondu	Sulphur, molten	--	--	--	--	+	o	+	o	--	--	--	--	--	--	--	--	
Stannoéthylmorpholine	Stannoethylmorpholine	--	--	--	--	o	/	+	o	--	--	--	--	--	--	--	--	
Styrène	Styrene	+	+	+	+	o	o	+	o	+	+	+	+	+	+	/	+	/
Sulfate d'aluminium	Aluminium sulfate	+	/	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
Sulfate d'ammonium	Ammonium sulphate	+	+	/	+	o	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
Sulfate de cuivre aqueux	Copper sulphate, aqueous	+	+	/	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	--	
Sulfate de Fer (II) aqueux	Iron(II)sulphate, aqueous	--	+	/	+	+	+	+	+	--	--	--	+	--	--	--	+	
Sulfate de magnésium aqueux	Magnesium sulphate, aqueous	+	+	/	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
Sulfate de nickel	Nickel sulphate	--	+	/	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	/	--	
Sulfate de potassium	Potassium sulphate	+	+	/	+	+	+	+	+	--	--	--	/	--	--	--	+	
Sulfate de sodium aqueux	Sodium sulphate, aqueous	+	+	/	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
Sulfate de zinc	Zinc sulphate	--	+	--	--	+	+	+	+	--	--	--	+	--	--	--	--	
Sulfite de calcium	Calcium sulphite	--	--	--	--	+	+	+	+	--	--	--	--	--	--	--	--	
Sulfite de potasse	Potassium sulphite	--	+	/	+	+	+	+	+	--	--	--	--	--	--	--	+	
Sulfite de sodium	Sodium sulphite	+	+	+	+	+	+	+	+	--	--	--	+	--	--	--	+	
Sulfure d'ammonium	Ammonium sulphide	--	+	+	--	o	+	+	+	+	+	+	--	+	+	+	+	
Sulfure de baryum	Barium sulphide	--	+	--	o	+	+	+	+	+	+	+	/	/	/	/	+	
Sulfure de calcium	Calcium sulphide	--	--	--	--	+	+	+	+	--	--	--	--	--	--	--	--	
Sulfure de sodium aqueux	Sodium sulphide, aqueous	+	/	/	/	+	+	+	+	--	--	--	+	--	--	--	+	
<b>T</b>																		
Terpinéol	Terpineol	+	+	+	+	+	o	+	/	--	--	--	--	--	--	--	--	
Tétrabromométhane	Tetrabromomethane	--	--	--	--	+	o	+	o	--	--	--	--	--	--	--	--	

# Resistance list

<span style="background-color: #90EE90; border: 1px solid black; padding: 2px;">+</span>	resistant
<span style="background-color: #FFFF99; border: 1px solid black; padding: 2px;">/</span>	partially resistant
<span style="background-color: #FFA500; border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">o</span>	not resistant
<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">--</span>	no information

Substances (FR)	Substance (EN)	Sapphire ceramic 1.4571/1.4435/316 Ti/316 L	Hastelloy C	Tantal	FKM (z. B. Viton)	EPDM	Kalrez	NBR	PTFE	PFA	FEP	PEEK	ECTFE	PVDF	PP	PA	PE	
Tétrachloréthane	Tetrachloroethane	+	/	+	+	o	o	+	o	+	+	+	--	o	+	o	+	o
Tétrachloréthylène	Tetrachloroethylene	--	+	+	+	+	o	+	o	+	+	+	--	o	+	o	+	o
Tétrachlorure de carbone	Carbon tetrachloride	--	+	+	+	+	o	+	o	+	+	+	+	+	/	o	o	o
Tétrachlorure de titane	Titanium tetrachloride	--	--	--	--	+	o	+	/	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Tétrahydrofurane (THF)	Tetrahydrofuran (THF)	--	--	--	--	o	/	+	o	+	+	+	--	/	/	/	+	o
Tétraoxyde d'azote	Nitrogen tetroxide	--	--	--	--	o	o	+	o	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Thiosulphate de calcium	Calcium thiosulphate	--	--	--	--	+	+	+	/	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Titanate de tétrabutyle	Tetrabutyltitanate	--	--	--	--	+	+	+	/	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Toluène	Toluene	+	+	+	+	o	o	+	o	+	+	+	+	+	+	/	+	o
Triacétate de glycérol	Glycerol triacetate	--	--	--	--	o	+	+	/	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Triacétine	Triacetin	--	--	--	--	o	+	+	/	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Trichloréthane	Trichloroethane	+	+	+	+	+	o	+	o	--	--	--	--	--	--	--	--	/
Trichloréthylène (Tri)	Trichloroethylene (tri)	+	/	/	--	+	o	+	o	+	+	+	+	+	+	o	+	o
Trichlorure de phosphore	Phosphorus trichloride	--	--	--	--	+	+	+	o	+	+	+	--	+	+	/	/	--
Triéthanolamine (TEA)	Triethanolamine	--	--	--	--	o	/	+	o	+	+	+	--	+	+	+	+	--
Trinitrotoluène	Trinitrotoluol	+	--	--	--	/	o	+	o	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Trioxyde de soufre sec	Sulphur trioxide, dry	--	--	--	--	+	/	+	o	--	--	--	+	--	--	--	--	o
Tripolyphosphate	Tripolyphosphate	--	--	--	--	/	+	+	o	--	--	--	--	--	--	--	--	--
<b>U</b>																		
Urée aqueuse	Urea, aqueous	--	+	/	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Urine	Urine	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	--	+	+	+	+	+
<b>V</b>																		
Vapeur d'eau (jusqu'à 150°C)	Water vapour (up to 150°C)	+	+	+	--	o	+	+	o	--	--	--	--	--	--	--	--	o
Vapeur d'eau (supérieure à 150°C)	Water vapour (exceeding 150°C)	+	+	/	--	o	/	+	o	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Vapeurs de mercure	Mercury vapours	+	+	+	+	+	+	+	+	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Vaseline	Vaseline	+	+	+	+	+	o	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	o
Vernis	Lacquers	+	+	+	+	+	o	+	/	--	--	--	+	--	--	--	--	--
Verre soluble (silicate de sodium)	Water glass (Sodium silicate)	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	--	+	+	+	/	+
Vin (vin blanc, vin rouge)	Wine (white wine, red wine)	+	+	+	+	+	+	+	+	--	--	--	+	--	--	--	--	+
Vinaigre	Vinegar	+	+	+	+	o	+	+	o	+	+	+	+	+	+	+	/	+
Vinylacétyleène	Mono vinylacetylene	--	--	--	--	+	+	+	+	--	--	--	--	--	--	--	--	--
<b>W</b>																		
Whisky	Whisky	+	+	+	+	+	+	+	+	--	--	--	--	--	--	--	--	+
White-spirit	White Spirit	--	--	--	--	--	--	--	--	+	+	+	--	+	+	/	+	--
<b>X</b>																		
Xénon	Xenon	+	+	+	+	+	+	+	+	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Xylène	Xylol	+	+	+	+	+	o	+	o	+	+	+	+	+	+	/	+	o
<b>Y</b>																		
<b>Z</b>																		
Zéolite	Zeolite	--	--	--	--	+	+	+	+	--	--	--	--	--	--	--	--	--

## Notice:

With the use of aggressive products, the user is very often confronted with the compatibility of devices by estimating the materials of the wetted parts. The following resistance list is based on various material charts and is supplemented by our own trials and experiences. These specifications are not always applicable to the real operating conditions because corrosion is affected by different factors. Corrosion is influenced by temperature, increase in concentration, high flow rate and mechanical loading. Deviations are possible especially in case of elastomer seals which are due to the different manufacturing processes of the manufacturers (it cannot be identified from the trade mark e.g. Viton).

We cannot give any specifications for the diffusion behaviour of plastic materials and elastomer seals.

The resistance values mentioned here are approximate values only and are just for information purposes. These values should help the user to find the appropriate instrument type but are not a guarantee.

The resistance values relate to a temperature of 20° C and to a concentration of 100% unless otherwise specified.