

Substance	Conc.%	20°C	60°C
Antimonate de potassium		S	S
Arsenic	100	S	S
Benzaldéhyde	100	S	L
Benzaldéhyde (AQ)	Sat.	S	–
Benzène	100	L	NS
Benzoate de sodium	Toutes	S	S
Benzophénone		S	S
Bicarbonate d'ammonium		S	S
Bicarbonate de potassium		S	S
Bicarbonate de sodium		S	S
Bichromate de de potassium		S	S
Bichromate de sodium		S	S
Bisulfate de potassium		S	S
Bisulfate de sodium		S	S
Borate de potassium		S	S
Borate de sodium		S	S
Bromate de potassium		S	S
Brome (liquide)	100.	NS	NS
Brome (vapeur)	Elevée	NS	NS
Bromochlorométhane	100	NS	NS
Bromure d'hydrogène	10	S	S
Bromure de méthyle		L	NS
Bromure de potassium		S	S
Bromure de sodium		S	S
Butadiène	100	NS	NS
Butane (gaz)	100	S	S
Butane (liquide)	100	L	
Butanediol	100	S/E	–
Butanol	100	S	S
Butoxyle			
(acétate méthoxybutylique)	100	S	L
Butylène glycol	100	S	S
Butyrate d'éthyle	100	L	NS
Carbonate d'aluminium	Toutes	S	S
Carbonate d'ammonium		S	S
Carbonate de bismuth		S	S
Carbonate de magnésium		S	S
Carbonate de potassium		S	S
Diméthyl Carbinol	100	S	–
Produits chimiques généraux			
1,4-dioxanne	100	S	S
2-éthylhexanol	100	S	–
4-méthyl-2-pentanol		S	L
Acétaldéhyde	100	S	L
Acétate butylique	100	L	NS
Acétate d'aluminium	Toutes	S	S
Acétate d'ammonium	100	S	S
Acétate d'amyle	100	L	L
Acétate d'éthyle	100	S	L
Acétate de plomb	Sat.	S	S
Acétate de sodium		S	S
Acétone	100	S	S
Acétophénétidine		S	S
Acétophénone	100	S	S
Acétylène	Toutes	S	S
Acide acétique	10	S/E	S/E
Acide acétique	100	S/E	V/E
Acide adipique		S	S
Acide aminoacétique	Toutes	S	S
Acide arsenique		S	S

Substance	Conc.%	20°C	60°C
Acide palmitique		S/E	S/E
Acide perchlorique	20	S	S
Acide perchlorique	50	S	S
Acide perchlorique	70	S	NS
Acide phosphorique	25	S	S
Acide phosphorique	50	S	S
Acide phosphorique	Conc.	S/L	NS
Acide phtalique	50	S	S
Acide picrique		S	S
Acide propionique	100	S	L
Acide propionique	50	S	S
Acide salicylique		S	S
Acide séléénique	100	S	S
Acide silicifluorhydrique		S	S
Acide silicique		S	S
Acide stéarique	100	S/E	S/E
Acide succinique	Sat.	S	S
Acide sulfureux	30	S	S
Acide sulfurique	10	S	S
Acide sulfurique	50	S	S
Acide sulfurique	95	S	L
Acide tannique		S/E	S/E
Acide tartrique	100	S	S
Acide tartrique (aqueux)	Sat.	S	S
Acide thioglycolique	100	S	S
Acide trichloracétique	100	L	NS
Acide trichloracétique	50	S	S
Acrylate d'éthyle	100	L	L
Acrylate de méthyle		NS	NS
Acrylonitrile	100	S	S
Adipate de dinonyle	100	S	–
Adipate de dioctyle	100	S	–
Alcool allylique	96	S	S
Alcool amylique	10	L	L
Alcool butylique	100	S/E	S/E
Alcool éthylique	100	S/E	S/E
Alcool furfurylique	100	S	L
Alcool isobutylique	100	S	–
Alcool méthylique		S/E	S/E
Alcool nonylique	100	S	–
Alcool propargylique		S/E	S/E
Alcool propylique	100	S/E	S/E
Alcools aliphatiques	100	S	S
Alun de chrome		S	S
Aluns	Toutes	S	S
Ammoniac (gaz)	100	S	S
Anhydride acétique	100	S	L
Anhydride phosphorique		S	S
Anhydride phtalique		S	S
Aniline	100	L	L
Antimoine	100	S	S
Cyclohexane	100	L	L
Cyclohexanol	100	S/E	S/E
Cyclohexanone	100	S	L
Chlorure de citrate			
d'ammonium ferreux	Sat.	S	S
Décahydronaphtalène	100	L	NS
Dichloroéthane	100	L	L
Dichloroéthylène	100	NS	NS
Dichlorure d'éthylène	100	L	NS

Substance	Conc.%	20°C	60°C
Acide aryl sulphonique	100	S	S
Acide benzène sulphonique	100	S/E	S/E
Acide benzoïque	Sat.	S	S
Acide borique		S	S
Acide borofluorhydrique		S	S
Acide bromhydrique	100	S	S
Acide bromique	50	S	S
Acide butyrique	10	S	L
Acide chlorhydrique	100	S	S
Acide chloracétique	Conc.	S	S
Acide chlorosulfonique	100	NS	NS
Acide chromique	Sat.	S/L	NS
Acide citrique		S/E	S/E
Acide crésylique	100	L	–
Acide crésylique	50	S	S
Acide cyanhydrique	10	S	S
Acide cyanhydrique	100	S	S
Acide cyanhydrique	Sat.	S	S
Acide dichloracétique	100	S	L
Acide dichloromécétique	50	S	S
Acide diglycolique	100	S/E	S/E
Acide éthylènediamine-tétracétique	100	S	S
Acide fluorhydrique	40	S	S
Acide fluorhydrique	70	S	S
Acide fluorique	40	S	S
Acide formique		S/E	S/E
Acide gallique		S/E	S/E
Acide glycolique	30	S/E	S/E
Acide gras (>6)		S/E	S/E
Acide hypochloreux	Toutes	S	S
Acide lactique	100	S/E	S/E
Acide maléique	50	S	S
Acide méthyl sulfurique		S/E	S/E
Acide monochloromécétique		S	S
Acide nicotinique		S/E	S/E
Acide nitrique	50	L	NS
Acide nitrique	98	NS	NS
Acide oléique	100	S/E	VE
Acide oxalique		S/E	S/E
Chlorure d'alkyle	100	S	S
Chlorure d'allyle	100	L	L
Chlorure d'aluminium		S	S
Chlorure d'ammonium		S	S
Chlorure d'amyle	Toutes	L	L
Chlorure d'éthyle	100	L	NS
Chlorure d'éthylène	100	L	NS
Chlorure de benzoyle	100	L	L
Chlorure de magnésium		S	S
Chlorure de méthylène		NS	NS
Chlorure de potassium		S	S
Chlorure de sodium		S	S
Chlorure de sulfuryle		NS	–
Chlorure de thionyle		NS	–
Chlorure de zinc		S	S
Chlorure ferrique		S	S
Chlorure mercurique		S	S
Chlorure stanneux		S	S
Chlorure stannique		S	S
Chromate de potassium		S	S

Substance	Conc.%	20°C	60°C
Dichlorure de propylène	100	NS	NS
Diéthylène glycol	100	S/E	S/E
Diisobutyl cétone	100	S	NS
Dioxyde de carbone (humide)	100	S	S
Dioxyde de carbone (sec)	100	S	S
Dioxyde de soufre (humide)		S	S
Dioxyde de soufre (sec)		S	S
Disulfure de carbone	100	L	–
Eau de brome	Sat.	NS	NS
Eau de chlore		L	NS
Eau régale	100	NS	NS
Emulsions acryliques	Toutes	S/E	S/E
Epichlorhydrine	100	S	S
Ester butylique d'acide glycolique	100	S	S
Ethanediol	100	S	S
Ether	100	S/E	L
Ether de dyphénile	100	L	L
Ether de pétrole	100	S	L
Ether dibutilique	100	L	NS
Ether diéthylrique	100	L	L
Ether di isopropylique	100	L	NS
Ethers de polyglycol		S	S
Ethylbenzène	100	L	NS
Ethylène glycol	100	S/E	S/E
Ferri/ferrocyanure de sodium		S	S
Ferri/ferrocyanure de potassium		S	S
Carbonate de sodium		S	S
Carbonate de zinc		S	S
Carbonate de zinc et d'ammonium		S	S
Chlorate de potassium		S	S
Chlorate de sodium		S	S
Chlore gazeux (humide)		L	NS
Chlore liquide		NS	NS
Chlorite de sodium		S	S
Chlorobenzène	100	L	NS
Chloroéthanol	100	S	S
Chloroforme	100	NS	NS
Chlorométhane	100	L	–
Crésols	100	S	S
Cuprocyanure de potassium		S	S
Cyanure de potassium		S	S
Cyanure de sodium		S	S
Cyanure mercurique		S	S
Diméthyl formamide	100	S	L
Diméthyl Sulfoxide	100	S	S
Ferrocyanure de sodium		S	S
Fluides de silicium		S/E	S/E
Fluor	100	NS	NS
Fluorure d'aluminium		S	S
Fluorure d'ammonium		S	S
Fluorure de potassium		S	S
Fluorure de sodium		S	S
Formaldéhyde (aqueux)	40	S/E	S/E
Formaline		S	S
Furfural	100	L	NS
Gaz naturel		S	S
Gaz nitreux	100	S	S
Heptane	100	S	NS

Substance	Conc.%	20°C	60°C
Hexachlorobenzène	100	S	S
Hexamine	100	S/E	S/E
Hexane	100	NS	NS
Hydrate d'hydrazine	100	S/E	S
Hydrate de chloral	100	S	S
Hydrazine	100	S/E	S
Hydrogène	100	S	S
Hydrogène sulfure	Faible	S	S
Hydroquinone		S	S
Hydroxyde d'aluminium		S	S
Hydroxyde d'ammonium		S	S
Hydroxyde de magnésium		S	S
Hydroxyde de potassium		S	S
Hydroxyde sodium		S	S
Hypochlorite de potassium		S	S
Hypochlorite de sodium		S	S
Hypochlorites	100	S	S
Hyposulfate de sodium		S	–
Iodure de potassium	Sat.	S	S
Isooctane	100	S	L
Isopropanol	100	S	S
Mercure	100	S	S
Métaphosphate d'ammonium		S	S
Méthoxybutanol	100	S	L
Méthyl cyclohexane		L	NS
Méthyl éthylcétone	100	S	L
Méthyl glycol		S	S
Monochlorobenzène		S	S
Monoxyde de carbone	100	S	S
Naphtalène	100	S	–
Nicotine	Dil.	S/E	S/E
Nitrate d'aluminium		S	S
Nitrate d'ammonium		S	S
Nitrate d'argent		S	S
Nitrate de magnésium		S	S
Nitrate de potassium		S	S
Nitrate de sodium		S	S
Nitrate ferrique		S	S
Nitrate mercurieux		S	S
Nitrite de sodium		S	S
Nitrobenzène	100	NS	NS
Nitroglycérine	100	NS	NS
Nitropropane		L	L
o-dichlorobenzène		L	NS
o-nitrotoluène	100	S	L
Oléum		NS	NS
Orthophosphate de potassium		S	S
Orthophosphate de sodium		S	S
Oxalate d'aluminium		S	S
Oxalate d'ammonium		S	S
Oxychlorure d'aluminium		S	S
Oxychlorure de phosphore		S	L
Oxyde de zinc		S	S
Oxygène	100	S	S
Ozone		NS	NS
p-dichlorobenzène		L	NS
Potassium		S	S
Pentane		NS	–
Pentoxyde de phosphore		S	S
Perborate de potassium		S	S
Perborate de sodium		S	S

Substance	Conc.%	20°C	60°C
Tétraacétique	100	S	S
Tétraborate de sodium		S	S
Tétrabromométhane	100	NS	NS
Tetrachloroéthane	100	NS	NS
Tatrachlorure de carbone	100	NS	NS
Tatraéthyl de plomb		S	
Tétrohydrofur	100	L	NS
Tétraline	100	S	L
Thiocyanate d'ammonium		S	S
Thiophène	100	L	L
Thiosulfate de sodium		S	S
Toluène	100	L	NS
Trichloréthylène	100	L	NS
Trichlorure d'antimoine	100	S	S
Trichlorure de phosphore		S	L
Triéthanolamine		L	L
Trifluorure de bore	100	S	–
Trioxyde soudre		NS	NS
Urée		S/E	S/E
Xylène	100	L	NS
<i>Huiles, essences et cires</i>			
Alcools d'huile de noix de coco		S/E	S/S
Cire d'abeille	100	S	S
Cire de carnauba		S	S
Cire de paraffine	100	S	S
Diesel (carburant)		S	S
Essence		S/L	S/L
Essence de cannelle		NS	NS
Essence de citronnelle		NS	NS
Essence de clou de girofle		S	S
Essence d'anis		100	LNS
Essence d'aiguilles de pin	100	S	S
Essence de peau de citron		S	L
Essence de pin	100	L	NS
Essence de peau d'orange	100	S	–
Essence de menthe poivrée		L	NS
Essence de térébenthine	100	L	NS
Essence de feuilles de cèdres	NS	NS	NS
Essence de bois de cèdres		NS	NS
Fioul (carburant)	100	S	L
Huile de ricin	100	S/E	S/E
Huile de foie de morue	100	S	–
Huile de maïs		S	L
Huile de coton		S/E	S/E
Huile de lin	100	S	S
Huile de moteur	100	S	L
Huile de palme	100	S	–
Huile de paraffine	100	S	L
Huile de salade	100	S	L
Huile de silicone	100	S/E	V/E
Huile de soja	100	S	–
Huile de coco		S	NS
Huile d'olive	100	S	S
Huile d'arachide	100	S	S
Huile minérale		L	L
Huile pour transformateur	100	S	L
Kérosène		L	L
Lanoline	100	L	–
Menthol	100	S	S
Suif	100	S	–
White spirit		S/L	L

Substance	Conc.%	20°C	60°C
Permanganate de potassium		S	S
Péroxyde d'hydrogène	30	S	S
Péroxyde d'hydrogène	90	S	NS
Péroxyde de sodium	10	S	
Péroxyde de sodium	Sat.	L	
Persulfate d'ammonium		S	S
Persulfate de potassium		S	S
Phénol (phase aqueuse)		S	S
Phénol (phase solide)	100	S	S
Phosgène		S	–
Phosphate d'ammonium		S	S
Phosphate de sodium		S	S
Phosphate de tri-B-chloréthylène	100	S	S
Phosphate de tricrésyle	100	L	L
Phosphate disodique	100	S	S
Phosphite d'hydrogène	100	S	S
Phosphore		S	S
Phtalate de dibutyle	100	L	L
Phtalate de dihexyle	100	S	S
Phtalate de dinonyle	100	S	L
Phtalate de dioctyle	100	S	L
Potasse caustique (solution)	10	S	S
Potasse caustique (solution)	50	S	S
Propane (gaz)	100	S	S
Propane liquide	100	S	–
Propylène glycol		S/E	S/E
Pseudo-cumène		L	L
Pyridine	100	S	NS
Quinine		S	–
Résines époxy	100	S	S
Résorcinol	100	S	S
Sébacate dibutylrique	100	S	–
Sels d'argent (aqueux)	Sat.	S	S
Sels de chrome	Sat.	S	S
Sels de cuivre (aqueux)	Sat.	S	S
Sels de fer (aqueux)	Sat.	S	S
Sels de nickel (aqueux)	Sat.	S	S
Silicate de sodium		S	S
Soude caustique	10	S	S
Soude caustique	50	S	S
Soufre		S	S
Sulfate d'aluminium		S	S
Sulfate d'ammonium		S	S
Sulfate de magnésium		S	S
Sulfate de manganèse		S	S
Sulfate de potassium		S	S
Sulfate de sodium		S	S
Sulfate de zinc		S	S
Sulfate ferreux		S	S
Sulfate ferrique		S	S
Sulfite de potassium		S	S
Sulfite de sodium		S	S
Sulfonate de dodécylbenzène (sel de sodium)		S	S
Sulfonate de phényle		S	S
Sulfure d'ammonium		S	S
Sulfure de potassium		S	S
Sulfure de sodium		S	S

Substance	Conc.%	20°C	60°C
<i>Aliments, etc.</i>			
Amidon		S	S
Babeurre		S	–
Beurre		S	–
Bière		S	S
Cacao		S	–
Café		S	S
Cannelle		S	–
Cidre		S/E	S/E
Clou de girofle		S	–
Coca Cola		S	S
Crème		S	S
Confiture	100	S	S
Dextrose		S	S
Digestif		S	–
Eau gazeuse		S	–
Fructose		S	S
Gélatine		S	S
Gelée	100	S	S
Gin	40	S	L
Glucose		S	S
Glycérine	10	S	S/E
Glycérine (aqueuse)	Elevée	S/E	S/E
Glycérine (aqueuse)	Faible	S	S
Jus d'ananas		S	S
Jus de citron		S	S
Jus de citron vert (limette)		S	S
Jus d'orange		S	S
Jus de fruits		S	S
Jus de pamplemousse		S	S
Jus de tomate	100	S	S
Ketchup (sauce tomate)	100	S	S
Lard (saindoux)		S	–
Lait caillé		S	–
Lait		S	S
Levure	100	S	S
Margarine	100	S	S
Mayonnaise	100	S	
Mélasse		S	S
Miel		S	S
Moutarde		S	S
Marc (alcool de vin)	100	S	S
Paprika	100	S	S
Pectine	Sat.	S	S
Poivre		S	S
Raifort		S	
Rhum		S	S
Saccharose	100	S	S
Sirop de betterave à sucre	100	S	S
Thé (feuilles)		S	S
Vanille	100	S	S
Vinaigre	Toutes	S	S
Vin (Bordeaux)	100	S	S
Whisky	40	S/E	–

Substance	Conc.%	20°C	60°C
<i>Produits pour automobile, le jardin et le ménage</i>			
Alcool dénaturé (à brûler)		S/E	S/E
Antigel		S	S
Borax		S	S
Cire pour plancher	100	S	L
Cirage	100	S	L
Créosote	100	S	S
Crésol (aqueux)		S	S
Détergents		S/E	S/E
Dextrone		S	S
Emulsions (photographiques)	100	S/E	S/E
Encre	100	S	S
Eau de javel		L	L
Fluide hydraulique	100	S	L
Goudron	100	S	S
Liquide de freins	100	S/E	S/E
Produit lustrant pour meubles	100	S/E	L
Saumure		S	S
Shampooing		S	S
Talc		S	S
Vaseline	100	S	S
Vernis à ongles et dissolvant		S	L

Légende*

S : Satisfaisant. Le produit chimique n'est absorbé que dans une faible proportion et n'a donc que peu ou pas d'effet **mesurable** sur les propriétés physiques.

L : Résistance limitée. L'absorption **s'opère** dans des proportions supérieures, aboutissant ainsi à une perte notable des propriétés physiques.

La question de l'aptitude du polyéthylène doit être examinée en fonction de l'environnement considéré.

E : Possibilité de **fissuration** sous contrainte.

NS : Non satisfaisant. Attaque par les agents chimiques ou haut niveau d'absorption. Dans les deux cas la perte des propriétés physiques est telle que l'utilisation du polyéthylène ne peut être envisagée dans l'éventualité d'un contact prolongé.

*** L'ensemble des données sont purement indicatives et ne sont en aucun cas une garantie ou une certification**