

Substance	Conc.%	20°C	60°C	Substance	Conc.%	20°C	60°C
Antimonate de potassium		S	S	Acide palmitique		S/E	S/E
Arsenic	100	S	S	Acide perchlorique	20	S	S
Benzaldéhyde	100	S	L	Acide perchlorique	50	S	S
Benzaldéhyde (AQ)	Sat.	S	–	Acide perchlorique	70	S	NS
Benzène	100	L	NS	Acide phosphorique	25	S	S
Benzoate de sodium	Toutes	S	S	Acide phosphorique	50	S	S
Benzophénone		S	S	Acide phosphorique	Conc.	S/L	NS
Bicarbonate d'ammonium		S	S	Acide phtalique	50	S	S
Bicarbonate de potassium		S	S	Acide picrique		S	S
Bicarbonate de sodium		S	S	Acide propionique	100	S	L
Bichromate de de potassium		S	S	Acide propionique	50	S	S
Bichromate de sodium		S	S	Acide salicylique		S	S
Bisulfate de potassium		S	S	Acide séléinique	100	S	S
Bisulfate de sodium		S	S	Acide silicifluorhydrique		S	S
Borate de potassium		S	S	Acide silicique		S	S
Borate de sodium		S	S	Acide stéarique	100	S/E	S/E
Bromate de potassium		S	S	Acide succinique	Sat.	S	S
Brome (liquide)	100.	NS	NS	Acide sulfureux	30	S	S
Brome (vapeur)	Elevée	NS	NS	Acide sulfurique	10	S	S
Bromochlorométhane	100	NS	NS	Acide sulfurique	50	S	S
Bromure d'hydrogène	10	S	S	Acide sulfurique	95	S	L
Bromure de méthyle		L	NS	Acide tannique		S/E	S/E
Bromure de potassium		S	S	Acide tartrique	100	S	S
Bromure de sodium		S	S	Acide tartrique (aqueux)	Sat.	S	S
Butadiène	100	NS	NS	Acide thioglycolique	100	S	S
Butane (gaz)	100	S	S	Acide trichloracétique	100	L	NS
Butane (liquide)	100	L		Acide trichloracétique	50	S	S
Butanediol	100	S/E	–	Acrylate d'éthyle	100	L	L
Butanol	100	S	S	Acrylate de méthyle		NS	NS
Butoxyle				Acrylonitrile	100	S	S
(acétate méthoxybutylique)	100	S	L	Adipate de dinonyle	100	S	–
Butylène glycol	100	S	S	Adipate de dioctyle	100	S	–
Butyrate d'éthyle	100	L	NS	Alcool allylique	96	S	S
Carbonate d'aluminium	Toutes	S	S	Alcool amylique	10	L	L
Carbonate d'ammonium		S	S	Alcool butylique	100	S/E	S/E
Carbonate de bismuth		S	S	Alcool éthylique	100	S/E	S/E
Carbonate de magnésium		S	S	Alcool furfurylique	100	S	L
Carbonate de potassium		S	S	Alcool isobutylique	100	S	–
Diméthyl Carbinol	100	S	–	Alcool méthylique		S/E	S/E
Produits chimiques généraux				Alcool nonylique	100	S	–
1,4-dioxanne	100	S	S	Alcool propargylique		S/E	S/E
2-éthylhexanol	100	S	–	Alcool propylique	100	S/E	S/E
4-méthyl-2-pentanol		S	L	Alcools aliphatiques	100	S	S
Acétaldéhyde	100	S	L	Alun de chrome		S	S
Acétate butylique	100	L	NS	Aluns	Toutes	S	S
Acétate d'aluminium	Toutes	S	S	Ammoniac (gaz)	100	S	S
Acétate d'ammonium	100	S	S	Anhydride acétique	100	S	L
Acétate d'amyle	100	L	L	Anhydride phosphorique		S	S
Acétate d'éthyle	100	S	L	Anhydride phtalique		S	S
Acétate de plomb	Sat.	S	S	Aniline	100	L	L
Acétate de sodium		S	S	Antimoine	100	S	S
Acétone	100	S	S	Cyclohexane	100	L	L
Acétophénétidine		S	S	Cyclohexanol	100	S/E	S/E
Acétophénone	100	S	S	Cyclohexanone	100	S	L
Acétylène	Toutes	S	S	Chlorure de citrate			
Acide acétique	10	S/E	S/E	d'ammonium ferreux	Sat.	S	S
Acide acétique	100	S/E	V/E	Décahydronaphtalène	100	L	NS
Acide adipique		S	S	Dichloroéthane	100	L	L
Acide aminoacétique	Toutes	S	S	Dichloroéthylène	100	NS	NS
Acide arsenique		S	S	Dichlorure d'éthylène	100	L	NS

Substance	Conc.%	20°C	60°C	Substance	Conc.%	20°C	60°C
Acide aryl sulphonique	100	S	S	Dichlorure de propylène	100	NS	NS
Acide benzène sulphonique	100	S/E	S/E	Diéthylène glycol	100	S/E	S/E
Acide benzoïque	Sat.	S	S	Diisobutyl cétone	100	S	NS
Acide borique		S	S	Dioxyde de carbone (humide)	100	S	S
Acide borofluorhydrique		S	S	Dioxyde de carbone (sec)	100	S	S
Acide bromhydrique	100	S	S	Dioxyde de soufre (humide)		S	S
Acide bromique	50	S	S	Dioxyde de soufre (sec)		S	S
Acide butyrique	10	S	L	Disulfure de carbone	100	L	–
Acide chlorhydrique	100	S	S	Eau de brome	Sat.	NS	NS
Acide chloracétique	Conc.	S	S	Eau de chlore		L	NS
Acide chlorosulfonique	100	NS	NS	Eau régale	100	NS	NS
Acide chromique	Sat.	S/L	NS	Emulsions acryliques	Toutes	S/E	S/E
Acide citrique		S/E	S/E	Epichlorhydrine	100	S	S
Acide crésylique	100	L	–	Ester butylique d'acide glycolique	100	S	S
Acide crésylique	50	S	S	Ethanediol	100	S	S
Acide cyanhydrique	10	S	S	Ether	100	S/E	L
Acide cyanhydrique	100	S	S	Ether de dyphénile	100	L	L
Acide cyanhydrique	Sat.	S	S	Ether de pétrole	100	S	L
Acide dichloracétique	100	S	L	Ether dibutilique	100	L	NS
Acide dichloromécétique	50	S	S	Ether diéthylique	100	L	L
Acide diglycolique	100	S/E	S/E	Ether di isopropylique	100	L	NS
Acide éthylènediamine- tétracétique	100	S	S	Ethers de polyglycol		S	S
Acide fluorhydrique	40	S	S	Ethylbenzène	100	L	NS
Acide fluorhydrique	70	S	S	Ethylène glycol	100	S/E	S/E
Acide fluorique	40	S	S	Ferri/ferrocyanure de sodium		S	S
Acide formique		S/E	S/E	Ferri/ferrocyanure de potassium		S	S
Acide gallique		S/E	S/E	Carbonate de sodium		S	S
Acide glycolique	30	S/E	S/E	Carbonate de zinc		S	S
Acide gras (>6)		S/E	S/E	Carbonate de zinc et d'ammonium		S	S
Acide hypochloreux	Toutes	S	S	Chlorate de potassium		S	S
Acide lactique	100	S/E	S/E	Chlorate de sodium		S	S
Acide maléique	50	S	S	Chlore gazeux (humide)		L	NS
Acide méthyl sulfurique		S/E	S/E	Chlore liquide		NS	NS
Acide monochloromécétique		S	S	Chlorite de sodium		S	S
Acide nicotinique		S/E	S/E	Chlorobenzène	100	L	NS
Acide nitrique	50	L	NS	Chloroéthanol	100	S	S
Acide nitrique	98	NS	NS	Chloroforme	100	NS	NS
Acide oléique	100	S/E	VE	Chlorométhane	100	L	–
Acide oxalique		S/E	S/E	Crésols	100	S	S
Chlorure d'alkyle	100	S	S	Cuprocyanure de potassium		S	S
Chlorure d'allyle	100	L	L	Cyanure de potassium		S	S
Chlorure d'aluminium		S	S	Cyanure de sodium		S	S
Chlorure d'ammonium		S	S	Cyanure mecurique		S	S
Chlorure d'amyle	Toutes	L	L	Diméthyl formamide	100	S	L
Chlorure d'éthyle	100	L	NS	Diméthyl Sulfoxide	100	S	S
Chlorure d'éthylène	100	L	NS	Ferrocyanure de sodium		S	S
Chlorure de benzoyle	100	L	L	Fluides de silicum		S/E	S/E
Chlorure de magnésium		S	S	Fluor	100	NS	NS
Chlorure de méthylène		NS	NS	Fluorure d'aluminium		S	S
Chlorure de potassium		S	S	Fluorure d'ammonium		S	S
Chlorure de sodium		S	S	Fluorure de potassium		S	S
Chlorure de sulfuryle		NS	–	Fluorure de sodium		S	S
Chlorure de thionyle		NS	–	Formaldéhyde (aqueux)	40	S/E	S/E
Chlorure de zinc		S	S	Formaline		S	S
Chlorure ferrique		S	S	Furfural	100	L	NS
Chlorure mercurique		S	S	Gaz naturel		S	S
Chlorure stanneux		S	S	Gaz nitreux	100	S	S
Chlorure stannique		S	S	Heptane	100	S	NS
Chromate de potassium		S	S				

Substance	Conc.%	20°C	60°C	Substance	Conc.%	20°C	60°C
Hexachlorobenzène	100	S	S	Tétraacétique	100	S	S
Hexamine	100	S/E	S/E	Tétraborate de sodium		S	S
Hexane	100	NS	NS	Tétrabromométhane	100	NS	NS
Hydrate d'hydrazine	100	S/E	S	Tétrachloroéthane	100	NS	NS
Hydrate de chloral	100	S	S	Tatrachlorure de carbone	100	NS	NS
Hydrazine	100	S/E	S	Tatraéthyl de plomb		S	
Hydrogène	100	S	S	Tétrohydrofur	100	L	NS
Hydrogène sulfure	Faible	S	S	Tétraline	100	S	L
Hydroquinone		S	S	Thiocyanate d'ammonium		S	S
Hydroxyde d'aluminium		S	S	Thiophène	100	L	L
Hydroxyde d'ammonium		S	S	Thiosulfate de sodium		S	S
Hydroxyde de magnésium		S	S	Toluène	100	L	NS
Hydroxyde de potassium		S	S	Trichloréthylène	100	L	NS
Hydroxyde sodium		S	S	Trichlorure d'antimoine	100	S	S
Hypochlorite de potassium		S	S	Trichlorure de phosphore		S	L
Hypochlorite de sodium		S	S	Triéthanolamine		L	L
Hypochlorites	100	S	S	Trifluorure de bore	100	S	–
Hyposulfate de sodium		S	–	Trioxyde soufre		NS	NS
Iodure de potassium	Sat.	S	S	Urée		S/E	S/E
Isooctane	100	S	L	Xylène	100	L	NS
Isopropanol	100	S	S				
Mercure	100	S	S	<i>Huiles, essences et cires</i>			
Métaphosphate d'ammonium		S	S	Alcools d'huile de noix de coco		S/E	S/S
Méthoxybutanol	100	S	L	Cire d'abeille	100	S	S
Méthyl cyclohexane		L	NS	Cire de carnauba		S	S
Méthyl éthylcétone	100	S	L	Cire de paraffine	100	S	S
Méthyl glycol		S	S	Diesel (carburant)		S	S
Monochlorobenzène		S	S	Essence		S/L	S/L
Monoxyde de carbone	100	S	S	Essence de cannelle		NS	NS
Naphtalène	100	S	–	Essence de citronnelle		NS	NS
Nicotine	Dil.	S/E	S/E	Essence de clou de girofle		S	S
Nitrate d'aluminium		S	S	Essence d'anis		100	LNS
Nitrate d'ammonium		S	S	Essence d'aiguilles de pin	100	S	S
Nitrate d'argent		S	S	Essence de peau de citron		S	L
Nitrate de magnésium		S	S	Essence de pin	100	L	NS
Nitrate de potassium		S	S	Essence de peau d'orange	100	S	–
Nitrate de sodium		S	S	Essence de menthe poivrée		L	NS
Nitrate ferrique		S	S	Essence de térébenthine	100	L	NS
Nitrate mercurieux		S	S	Essence de feuilles de cèdres	NS	NS	
Nitrite de sodium		S	S	Essence de bois de cèdres		NS	NS
Nitrobenzène	100	NS	NS	Fioul (carburant)	100	S	L
Nitroglycérine	100	NS	NS	Huile de ricin	100	S/E	S/E
Nitropropane		L	L	Huile de foie de morue	100	S	–
o-dichlorobenzène		L	NS	Huile de maïs		S	L
o-nitrotoluène	100	S	L	Huile de coton		S/E	S/E
Oléum		NS	NS	Huile de lin	100	S	S
Orthophosphate de potassium		S	S	Huile de moteur	100	S	L
Orthophosphate de sodium		S	S	Huile de palme	100	S	–
Oxalate d'aluminium		S	S	Huile de paraffine	100	S	L
Oxalate d'ammonium		S	S	Huile de salade	100	S	L
Oxychlorure d'aluminium		S	S	Huile de silicone	100	S/E	V/E
Oxychlorure de phosphore		S	L	Huile de soja	100	S	–
Oxyde de zinc		S	S	Huile de coco		S	NS
Oxygène	100	S	S	Huile d'olive	100	S	S
Ozone		NS	NS	Huile d'arachide	100	S	S
p-dichlorobenzène		L	NS	Huile minérale		L	L
Potassium		S	S	Huile pour transformateur	100	S	L
Pentane		NS	–	Kérosène		L	L
Pentoxyde de phosphore		S	S	Lanoline	100	L	–
Perborate de potassium		S	S	Menthol	100	S	S
Perborate de sodium		S	S	Suif	100	S	–
				White spirit		S/L	L

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**