

Accessoires de tuyauterie filetés

Threaded pipe fittings

Modèle 5291 Adhésif anaérobie pour étanchéité de raccords filetés



Caractéristiques

Tenue en pression : PN50

Température d'utilisation : de -55°C à +150°C
(jusqu'à +82°C pour de l'eau potable selon NSF/
ANSI/CAN 61)

Résistance	Viscosité	Aspect	Contenance (g)	Tenue en pression (bar)	Référence
Moyenne	Moyenne	Jaune	50	50	952910-1
Faible	Moyenne	Blanc	50	50	952910-2
Faible	Élevée	Blanc	50	50	952910-3

Description

La polymérisation (durcissement) des colles anaérobies commence quand le liquide n'est pas en contact avec l'air grâce à un faible jeu tout en étant en contact avec le métal.

Grâce à leur composition, ces adhésifs n'ont aucun marquage de danger et peuvent être manipulés sans EPI (Équipement de Protection Individuel).

Référence 952910-1

Adhésif anaérobie utilisé pour étanchéifier rapidement des raccords à basse pression. Utilisable sur raccord fileté jusqu'à 3" (NPT ou Gaz conique) ou sur une installation « sprinkler » (gicleur).

Composition : Diester d'acide méthacrylique

Couleur : Jaune fluorescent

Densité à 25°C : 1,05 g/cm³

Jeu max. autorisé : 0,50 mm

Temps de polymérisation : 3 à 6 heures en fonction du jeu

Point d'étincelle (inflammabilité) : > 100°C



ATTENTION : Produit non autorisé en Allemagne dans les installations de gaz domestique

Certifications :

- NSF/ANSI/CAN 61 : Utilisation avec l'eau potable (norme américaine/canadienne)
- KTW : Utilisation avec l'eau potable (norme allemande)
- WRAS : Utilisation avec l'eau potable (norme anglaise)
- NSF – PI : Adhésif pour utilisation en zone de process alimentaire (norme américaine/canadienne)
- DVGW – DIN EN751-1 : Utilisation pour les raccords filetés métalliques des appareils à gaz, système à gaz et système de chauffage de l'eau

Référence 952910-2

Adhésif anaérobie utilisé pour étanchéifier rapidement des raccords. Utilisable sur raccord fileté conique (Gaz ou NPT) mais aussi sur des raccords cylindriques, jusqu'à 3". La poudre PTFE contenue dans la colle, réduit les frottements lors du montage. Le produit se polymérise en un film élastique ayant un allongement à rupture de 100%

Composition : Diester d'acide méthacrylique avec PTFE

Couleur : Blanc

Densité à 25°C : 1,00 g/cm³

Jeu max. autorisé : 0,30 mm

Point d'étincelle (inflammabilité) : > 100°C

Temps de polymérisation : 12 heures



ATTENTION : Produit non autorisé en Allemagne dans les installations de gaz domestique
Non recommandé pour étanchéifier du cuivre et alliage de cuivre en contact avec de l'eau chaude (> 40°C) sans essais préliminaires.

Certifications :

- NSF/ANSI/CAN 61 : Utilisation avec l'eau potable (norme américaine/canadienne)
- NSF – PI : Adhésif pour utilisation en zone de process alimentaire (norme américaine/canadienne)
- DVGW – DIN EN751-I : Utilisation pour les raccords filetés métalliques des appareils à gaz, système à gaz et système de chauffage de l'eau

Référence 952910-3

Adhésif anaérobie utilisé pour étanchéifier des raccords. Utilisable sur raccord fileté jusqu'à 3" (NPT ou Gaz conique). La faible résistance de cette colle permet un démontage facile. Le produit résiste bien aux solvants organiques.

Composition : Ester d'acide méthacrylique avec PTFE

Couleur : Blanc

Densité à 25°C : 1,00 g/cm³

Jeu max. autorisé : 0,50 mm

Point d'étincelle (inflammabilité) : > 100°C

Temps de polymérisation : 24 heures



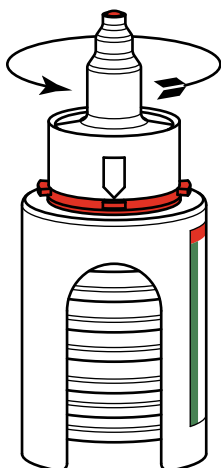
ATTENTION : Non recommandé pour étanchéifier du cuivre et alliage de cuivre en contact avec de l'eau chaude (> 40°C) sans essais préliminaires

Certifications :

- NSF/ANSI/CAN 61 : Utilisation avec l'eau potable (norme américaine/canadienne)
- NSF – PI : Adhésif pour utilisation en zone de process alimentaire (norme américaine/canadienne)
- DVGW – DIN EN751-I : Utilisation pour les raccords filetés métalliques des appareils à gaz, système à gaz et système de chauffage de l'eau

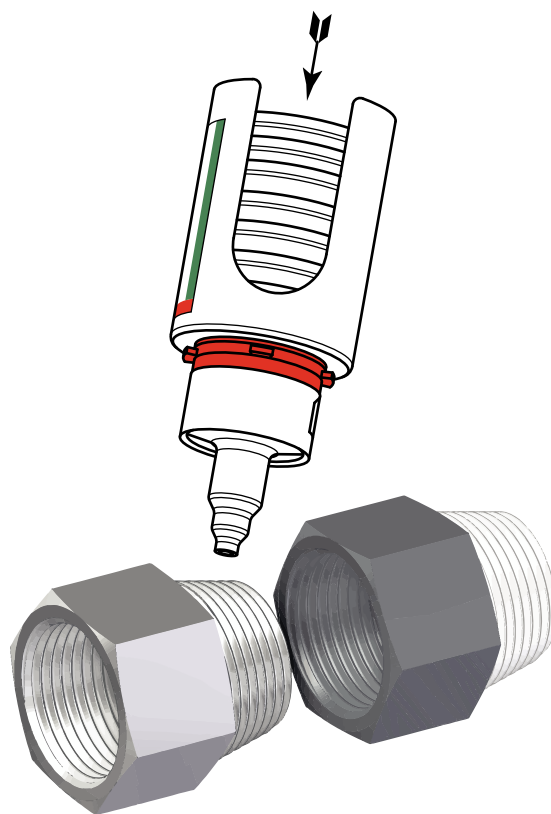
Utilisation

Tourner la tête de 3/4 de tour pour permettre la colle de sortir. Le débit est réglable en tournant plus ou moins la tête.



Appliquer l'adhésif sur la partie mâle du raccord puis resserrer le raccord (En cas de jeu important appliquer la colle sur la partie mâle et femelle).

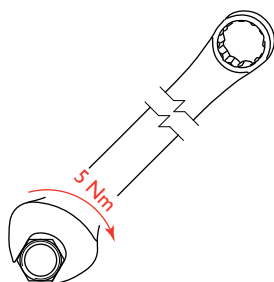
L'adhésif ne durcit qu'une fois le raccord resserré : prendre le temps de bien appliquer l'adhésif sur plusieurs filets.



Une fois le raccord entièrement vissé, serrer rapidement à 5 Nm, pour que le produit polymérise uniformément.

Enlever l'excédent de produit.

Dès que la polymérisation commence, ne plus toucher au raccord.



Fluide	Compatibilité
Acétamide	+
Acétate d'aluminium	+
Acétate de baryum	+
Acétate de butyle	+
Acétate de calcium	+
Acétate de cellulose	+
Acétate de chrome	+
Acétate de méthyle	+
Acétate de nickel	+
Acétate de pentyle	+
Acétate de sodium	+
Acétate de vinyle	+
Acétate d'éthyle	+
Acétate d'isopropyle	+
Acétone	+
Acétylène	+
Acide acétique	10%
Acide acétylsalicylique	+
Acide acrylique	+
Acide aminé	+
Acide arsénique	+
Acide benzoïque	+
Acide borique	+
Acide butanoïque (acide butyrique)	+
Acide chlorhydrique	0
Acide chloroacétique	+
Acide chlorosulfurique	-
Acide chromique	10%
Acide chromique 50%, 40°C - 80°C	-
Acide chromique 50%, froid	-
Acide citrique en solution	0
Acide créosotique	+
Acide de batterie	10%
Acide de Caro (acide persulfurique)	10%
Acide diglycolique	+
Acide éthylènediaminetétraacétique	+
Acide fluorhydrique	-
Acide fluorosilicique	+
Acide formique - Chaud	0
Acide formique - Froid	+
Acide gallique	5%
Acide gluconique	+
Acide glutamique	+
Acide glycolique	+

Fluide	Compatibilité
Acide gras	+
Acide hydroxypropanoïque	+
Acide itaconique	+
Acide lactique	+
Acide maléique	+
Acide nitrique	-
Acide nitrique concentré	-
Acide nitrique fumant	-
Acide nitrosylsulfurique	+
Acide oléique	+
Acide oxalique	+
Acide palmitique	+
Acide paratoluènesulfonique	0
Acide perchlorique	10%
Acide permanganique	-
Acide phénolique	10%
Acide phénolsulfonique	+
Acide phosphorique (chaud)	0
Acide phosphorique (froid)	10%
Acide phosphotungstique	+
Acide phtalique	+
Acide picrique (solution)	+
Acide polyphosphorique	10%
Acide pour accumulateurs	10%
Acide propanoïque	+
Acide pyrogallique	+
Acide pyromellitique	+
Acide sorbique	+
Acide stéarique	+
Acide sulfamique	+
Acide sulfonique	10%
Acide sulfurique	0
Acide tannique	0
Acide tartrique	+
Acide thiocyanique	+
Acide thioglycolique	+
Acide trichloroacétique	+
Acide tungstique	+
Acide undécylénique	+
Acrylonitrile	+
Agent blanchissant	+
Agents antioxydants	+
Agrumes concentré	+
Albumine	+

Fluide	Compatibilité
Alcool allylique	+
Alcool amylique	+
Alcool butylique (Butanol)	+
Alcool chlorhydrique	+
Alcool éthylique (Éthanol)	+
Alcool furfurylique	+
Alcool gras	+
Alcool hexylique	+
Alcool iodé	+
Alcool isopropylique	+
Alcool isopropylique (propan-2-ol)	+
Alcool méthylique (méthanol)	+
Alcool propylique (propan-1-ol)	+
Alcool salicylique	+
Aldéhyde acétique	+
Aluminate de sodium	+
Alumine activée	+
Alun	+
Alun de potassium	+
Amidon	+
Amine	+
Ammoniac anhydride	-
Ammoniaque (hydroxyde d'ammonium)	0
Ammonium fluorosilicate	+
Anhydride maléique	+
Aniline (aminobenzène)	+
Aniline colorant	+
Antibiotique	+
Après-rasage	+
Ardoise	+
Argile	+
Argon	+
Arochlore	+
Arséniate de plomb	+
Azote	+
Azurage	+
Babeurre (lait de baratte)	+
Bacitracine	+
Bagasse (canne à sucre)	+
Bain au chrome	10%
Bain révélateur (photo)	+
Baryum	+
Bauxite	+
Bentonite (émulsifiant)	+

- + = Bonne résistance
 0 = Essai de compatibilité chimique recommandé
 % = Résistant au pourcentage indiqué seulement
 - = Résistance faible ou nulle

Fluide	Compatibilité
Benzaldéhyde	+
Benzine	+
Benzol	+
Bicarbonate d'aluminium	+
Bicarbonate de soude (sodium)	+
Bière	+
Biphényle	+
Bisulfate de magnésium	+
Bisulfite d'ammonium	+
Bisulfite de sodium	+
Bitume (liquide)	+
Borate d'ammonium	+
Borax (liquide)	+
Bouillie bordelaise	+
Brome	-
Bromométhane	+
Bromopropane (bromure de propyle)	+
Bromure d'ammonium	+
Bromure de cadmium	+
Bromure de sodium	+
Bromure de zinc	+
Bromure d'hydrogène	+
Bronze cyanuré	+
Butadiène	+
Butanal (butyraldéhyde)	+
Butanone	+
Butène (butylène) (gaz)	+
Butylamine	+
Butyle cellosolve	+
Cadmium - solution de revêtement	+
Café (concentré)	+
Camphre	+
Canne à sucre (liquide)	+
Canne à sucre (raffinée)	+
Carbitol	+
Carbonate d'ammonium	+
Carbonate de baryum	+
Carbonate de calcium	+
Carbonate de magnésium	+
Carbonate de potassium	+
Carboxyméthylcellulose	+
Caséine	+
Cellosolve (éthoxyéthanol)	+
Cétone	+

Fluide	Compatibilité
Charbon actif	+
Chloramine	+
Chlorate de calcium	+
Chlorate de sodium	+
Chlore	-
Chlore (gaz)	-
Chlorite de sodium	+
Chlorobenzène	+
Chloroforme	+
Chlorométhane (Fréon 40)	0
Chloropentane	+
Chlorophylle	+
Chlortétracycline	+
Chlorure (asséché)	+
Chlorure cyanurique	+
Chlorure d'acétylène	+
Chlorure d'aluminium	+
Chlorure d'ammonium	+
Chlorure de butyle	+
Chlorure de calcium	+
Chlorure de calcium (solution)	+
Chlorure de chrome	+
Chlorure de cobalt	+
Chlorure de cuivre	+
Chlorure de cyanogène (gaz)	+
Chlorure de fer	+
Chlorure de lithium	+
Chlorure de magnésium	+
Chlorure de manganèse	+
Chlorure de mercure	+
Chlorure de nitrosyle	+
Chlorure de potassium (solution)	+
Chlorure de sélénium	+
Chlorure de sodium	+
Chlorure de sulfure	+
Chlorure de thionyle	+
Chlorure de thiophosphoryle	+
Chlorure de zinc	+
Chlorure d'hydrogène (gaz)	+
Chlorure d'or	+
Chocolat (au lait)	+
Chromate d'ammonium	+
Chromate de potassium	+
Chrome (liquide)	10%

Fluide	Compatibilité
Chrome alcalin (solution)	+
Chrome alun	+
Ciment (liquide)	+
Ciment (sec)	+
Cire	+
Cire de carnauba	+
Citrate de calcium	+
Cobalt	+
Cognac	+
Colle de cellulose	+
Colorant (liquide)	+
Composé organochloré	+
Craie	+
Crème glacée	+
Créosote	+
Cuivrage (bain acide)	+
Cuivrage (solution caustique)	+
Cyanogène (gaz)	+
Cyanure (solution)	+
Cyanure aurique	+
Cyanure d'argent	+
Cyanure de cuivre	+
Cyanure de potassium (solution)	+
Cyanure de sodium	+
Cyanure de zin (alcalin)	+
Cyanure d'hydrogène	10%
Cyclohexane	+
DCP (dichlorophénol)	+
DDT (Dichlorodiphényltrichloroéthane)	+
Déchet usine à papier	+
Dentifrice	+
Détergent	+
Dextrane	+
Dextrine	+
Diacétone alcool	+
Diamylamine	+
Diazoacétate d'éthyle	+
Dibromoéthane	+
Dichloroéthane (dichlorure d'éthylène)	+
Dichlorométhane (Fréon 30)	+
Dichromate de sodium	+
Dicyandiamide	+
Diéthylamine	+
Diéthylène glycol	+

Fluide	Compatibilité
Diluant (vernis)	+
Diméthylformamide	+
Dioxane	+
Dioxyde de carbone (gaz)	+
Dioxyde de chlore	0
Dioxyde de soufre	+
Dioxyde de titane	+
Dioxygène	+
Dipentène	+
Disulfure de carbone	+
Disulfure de carbone (gaz)	+
Dithionite de sodium	+
Dodécylbenzènesulfonate de sodium	+
Eau bouillante	0
Eau chloré	+
Eau de javel	-
Eau de vie (spiritueux)	+
Eau déminéralisée	+
Eau distillée	+
Eau oxygénée (peroxyde d'hydrogène)	+
Eau oxygénée concentrée	0
Eau régale	-
Eaux grises (lavage)	+
Eaux savonneuses	+
Eaux usée (distillerie)	+
Émail	+
Émulsion de bitume	+
Encre	+
Enzyme (solution)	+
Épichlorohydrine	+
Ergostérol (solution)	+
Ester de phosphite	+
Éthane (gaz)	+
Éthanedial (glyoxal)	+
Éther (gaz)	+
Éther de dichloroéthyle	+
Éther de pétrole	+
Éther dibutyle	+
Éther diéthylique	+
Éther diisopropylique	+
Éthylamine	+
Éthylène (gaz)	+
Éthylène glycol	+
Éthylènediamine	+

Fluide	Compatibilité
Éthylxanthate de potassium	+
Éthylxanthate de sodium	+
Excréments	+
Extrait de vanille	+
Fer flocculant	+
Ferrocyanure de calcium	+
Ferrocyanure de sodium	+
Fertilisant (solution)	+
Fioul (mazout)	+
Fluorine (gaz ou liquide)	+
Fluorure	+
Fluorure d'aluminium	+
Fluorure d'ammonium	+
Fluorure de plomb	+
Fluorure de sodium	+
Fluorure d'hydrogène (gaz)	+
Formiate d'ammonium	+
Formiate de calcium	+
Formiate de cuprammonium	+
Formiate de sodium	+
Formiate d'éthyle	+
Fréon (11 - 12 - 21 - 22)	0
Fritte de porcelaine	+
Fritte d'émail	+
Furfural	+
Galvanisation (zincage)	+
Gammaglobuline	+
Gaz de haut-fourneau (gaz de cokerie)	0
Gaz naturel	+
Gel de silice	+
Gélatine (alimentaire)	+
Gélatine (émulsion)	+
Glucose (sucre)	+
Glutamate monosodique	+
Gluten	+
Glycérine	+
Glycine (acide aminé)	+
Goémon (boue d'algues)	+
Grain de maïs	+
Graisse (animale ou végétale)	+
Graisse animale	+
Granodine	+
Halon	+
Hélianthine (méthylorange)	+

Fluide	Compatibilité
Hélium (gaz)	+
Heptane	+
Hexachlorobenzène	+
Hexadiène	+
Hexane	+
Hexanol	+
Hexaphosphate	+
Huile d'amande	+
Huile d'arachide	+
Huile de céréale	+
Huile de coco	+
Huile de coton	+
Huile de créosote	+
Huile de foie de morue	+
Huile de lin	+
Huile de maïs	+
Huile de noix de cajou	+
Huile de palme	+
Huile de palmiste	+
Huile de ricin	+
Huile de soja	+
Huile de tall (tallöl)	+
Huile minérale	+
Huile sulfurée	+
Huile synthétique (diester)	+
Hydrate d'hydrazine	+
Hydrazine (diazane)	+
Hydrogène	+
Hydrogène (gaz)	+
Hydroquinone	+
Hydroxyde d'aluminium	+
Hydroxyde de baryum	10%
Hydroxyde de calcium	+
Hydroxyde de magnésium	+
Hydroxyde de potassium	-
Hydroxyde de sodium (froid)	20%
Hypochlorite (oxochlorate)	+
Hypochlorite de calcium	+
Hypochlorite de glycine	+
Hypochlorite de sodium	+
Iode (solution)	+
Iodobenzène	+
Iodure d'ammonium	+
Iodure d'argent	+

- + = Bonne résistance
 0 = Essai de compatibilité chimique recommandé
 % = Résistant au pourcentage indiqué seulement
 - = Résistance faible ou nulle

Fluide	Compatibilité
Iodure de potassium	+
Isobutane (gaz)	+
Isobutanol	+
Isooctane	+
Jus d'agrumes	+
Jus de citron	+
Jus de fruit	+
Jus de pommes et cidre	+
Jus d'herbe	+
Jus ou pulpe de betterave	+
Kaolin	+
Kérosène	+
Kérosène chloré	+
Kieselguhr (diatomite)	+
Lactate de butyle	+
Lactate de calcium	+
Lactate de méthyl	+
Lactose	+
Lait	+
Latex (couatchouc)	+
Latex (naturel)	+
Latex (synthétique)	+
Lécithine (Phosphatidylcholine)	+
Lignine	+
Lignosulfonate de sodium	+
Lindane	+
Liquide de frein	+
Liquide de refroidissement	+
Liquide diélectrique	+
Magnésite	+
Malt résiduel	+
Maltose (sucre de malt)	+
Mannitol (solution)	+
Mayonnaise	+
Mélatamine-formaldéhyde	+
Mélatasse	+
Menthol	+
Mercuré	+
Méthanal (formaldéhyde)	+
Méthane	+
Méthane (gaz, grisou)	+
Méthanethiol	+
Méthylamine	+

Fluide	Compatibilité
Méthylisobutylcétone	+
Méthylpropanal	+
Milieux de culture bactérienne	+
Molybdate d'ammonium	+
Monoxyde de carbone (gaz)	+
Morpholine	+
Mousse de latex	+
Moût (distillerie)	+
Moût de malt	+
Moutarde	+
Naphta	+
Naphtalène (camphre de goudron)	+
Naphte (dissolvant)	+
Naphténate de cuivre	+
Néoprène	+
Niacine	10%
Nickel	+
Nickelage électrolytique	+
Nitrate d'argent	+
Nitrate de calcium	+
Nitrate de fer	+
Nitrate de mercure	+
Nitrate de potassium	+
Nitrate de sodium	+
Nitrate de thorium	+
Nitrate de zirconium	+
Nitrate d'uranyle	+
Nitrobenzène	+
Nitrocellulose	+
Nitrofurane	+
Nitroguanidine	+
Nitroparaffine	+
Oléum	-
Ose (Monosaccharide)	+
Oxalate d'ammonium	+
Oxyde de fer	+
Oxyde de plomb	+
Oxyde de vanadium	+
Oxyde de zinc	+
Oxyde d'éthylène (gaz)	+
Oxygène (P < 10 bar et T° < 50°C)	+
Oxygène (P > 10 bar ou T° > 50°C)	-
Oxygène liquide	-
Ozone	-

Fluide	Compatibilité
Paradichlorobenzène	+
Paraffine	+
Paraffine chlorée	+
Paraformaldéhyde	+
Parfum	+
Pâte à papier chlorée	+
Pâte à soda	+
Pâte de cellulose	+
Pâte de céréale	+
Pectine	+
Peinture (automobile, à l'eau, à l'huile)	+
Peinture à la caséine	+
Pénicilline	+
Pentachloroéthane	+
Pentaérythritol (solution)	+
Pentoxyde d'azote	+
Pentylamine	+
Perborate de sodium	+
Perchlorate de potassium	+
Perchloroéthylène	+
Perchlorométhylmercaptopan	+
Permanganate de potassium	+
Peroxyde de sodium	-
Persulfate d'ammonium	+
Persulfate de sodium	+
Phénol	+
Phénolbetanaphtyl	0
Phloroglucinol	+
Phosphate d'ammonium	+
Phosphate de calcium	+
Phosphate de potassium	+
Phosphate de tricrésyle	+
Phosphate trisodique	+
Phosphore (liquide)	+
Phosphore (poudre)	+
Phthalate de dibutyle	+
Picrate d'ammonium (Dunnite)	+
Polyacrylonitrile	+
Polychlorure de vinyle (PVC)	+
Poussière de Coke (charbon)	+
Propane	+
Propylène	+
Protéines	+
Pyranol (alcool pyranique)	+

- + = Bonne résistance
 0 = Essai de compatibilité chimique recommandé
 % = Résistant au pourcentage indiqué seulement
 - = Résistance faible ou nulle

Fluide	Compatibilité
Pyridine (azine)	+
Pyrrole	+
Quinone	+
Raisin	+
Résine phénolique	+
Revêtement de cuivre (acide)	+
Revêtement de cuivre (alcalin)	+
Revêtement étain/halogène	+
Riboflavine	+
Safrôle (shikimol)	+
Saindoux	+
Salmiac (sel d'ammoniac)	+
Sang	+
Saumure alcaline	+
Saumure de décapage	+
Saumure électrolysée	+
Savon de potassium	+
Sébum	+
Sels d'antimoine	+
Sels de terre rares	+
Silicate de calcium	+
Silicate de potassium	+
Silicate de sodium	+
Silicate d'éthyle	+
Silice activée	+
Silicium (liquide)	+
Sirop de chocolat	+
Sirop de cola	+
Sirop de maïs	+
Sirop de malt	+
Sirops	+
Solution alcaline	+
Solution anti-chlore	+
Solution de brome	0
Solution hydroponique	+
Solvant chloré	+
Sorbitol	+
Soude (solution)	+
Stannate de sodium	+
Streptomycine	+
Styrène	+
Styrène-butadiène	+
Styrène-butadiène latex	+
Substitut sanguin	+

Fluide	Compatibilité
Sucre en poudre	+
Suif	+
Sulfamate de calcium	+
Sulfate	+
Sulfate d'aluminium	+
Sulfate d'ammonium	+
Sulfate de baryum	+
Sulfate de béryllium	+
Sulfate de cadmium	+
Sulfate de calcium	+
Sulfate de chrome	+
Sulfate de cuivre	+
Sulfate de diéthyle	+
Sulfate de fer saturé	+
Sulfate de gallium	+
Sulfate de magnésium	+
Sulfate de manganèse	+
Sulfate de nickel	+
Sulfate de nickel ammonium	+
Sulfate de plomb	+
Sulfate de potassium	+
Sulfate de titanyte	+
Sulfate de zinc	+
Sulfate de zirconium	+
Sulfate d'uranyte	+
Sulfite	+
Sulfite d'ammonium	+
Sulfite de calcium	+
Sulfite de sodium	+
Sulfone	+
Sulfure de diméthyle	+
Sulfure de sodium	+
Sulfure d'hydrogène (gaz)	+
Taconite	+
Tanin de quebracho	+
Teinture organique	+
Térébenthine	+
Tergitole	+
Tétrachlorure de silicium	+
Tétrachlorure de titane	+
Tétraéthylplomb	+
Tétrahydrofurane	+
Tétranitrométhane	+
Thiocarbamide	+

Fluide	Compatibilité
Thiocyanate d'ammonium	+
Thiosulfate d'ammonium	+
Thymol	+
Toluène	+
Trichloréthylène	+
Trichloroéthane	+
Triéthanolamine	+
Triéthylène glycol	+
Trioxane	+
Trioxyde d'antimoine	+
Trioxyde de soufre	+
Uranium (sels)	+
Vapeur (stérilisation)	+
Vaseline	+
Vernis (bois)	+
Viande	+
Vin	+
Vinaigre	+
Viscose (soie artificielle)	+
Whisky	+
Whisky (résidu)	+
White spirit (Naphta lourd)	+
Xanthate de cellulose	+
Xylène	+
Zéolithe (eau)	+