

TABLEAUX DE RESISTANCE AUX SUBSTANCES CHIMIQUES ET PRODUITS ALIMENTAIRES

Utilisation du tableau

Le tableau fournit des indications de réactivité des matériaux lorsqu'ils sont confrontés à une substance chimique sans tenir compte de l'épaisseur du gant ni du temps de contact.

Ce tableau fournit donc des informations générales et n'engage pas la responsabilité de PROTECFINA.

Pour faciliter votre recherche, les produits ou substances sont classés par **ordre alphabétique**.

- **Déconseillé** : Choisir un autre gant d'une autre matière (mais c'est mieux que rien)
- **Moyen** : le gant peut être utilisé contre les éclaboussures du produit chimique
- **Bon** : peut être en contact temporaire avec la substance (durée inférieure aux temps de passage)
- **Excellent** : peut être en contact prolongé avec la substance dans la limite du temps de passage

Lignes vertes = substances figurant dans la liste référence de l'EN 374

Matière

Nom commercial du gant

Substances chimiques	Vinyle PRONYL PROSYNTIL	Nitrile PROTILE - PROTILE + PROTILE LONG	Latex PROLATEX LATEX POUDRE
Acide stéarique	Excellent	Excellent	Moyen
Acide sulfurique jusqu'à 56 %	Bon	Bon	Bon
Acide sulfurique à 10 %	Bon	Bon	Excellent
Acide sulfurique à 95 %	Bon	moyen	moyen
Acide sulfurique dilué (batterie)	Excellent	Excellent	Excellent
Acide tannique	Excellent	Excellent	Excellent



SUBSTANCES CHIMIQUES ou ALIMENTAIRES	Vinyle PRONYL PROSYNTIL	Nitrile PROTILE - PROTILE + PROTILE LONG	Latex PROLATEX LATEX POUFRE
ACETATES			
Acétaldéhyde (aldéhyde acétique)	Déconseillé	Déconseillé	Bon
Acétamide	Bon	Excellent	Moyen
Acétate d'ammonium	Excellent	Excellent	Excellent
Acétate d'amyle	Déconseillé	Bon	Moyen
Acétate borique	Excellent	Excellent	Excellent
Acétate de butyle	Déconseillé	Bon	Déconseillé
Acétate de calcium	Moyen	Excellent	Excellent
Acétate d'éthyle	Déconseillé	Bon	Déconseillé
Acétate de méthyle	Déconseillé	Bon	Moyen
Acétate de potassium	Excellent	Excellent	Excellent
Acétate de propyle	Moyen	Bon	Excellent
Acétate de vinyle	Déconseillé	Moyen	Déconseillé
Acétone	Déconseillé	Bon (P+)	Moyen
ACIDES			
Acide acétique à 50 %	Excellent	Moyen	Excellent
Acide acétique glacial	Excellent	Déconseillé	Bon
Acide Acrylique	Moyen	Bon	Déconseillé
Acide bromhydrique à 40 %	Excellent	Excellent	Excellent
Acide carbonique (concentration)	Bon	Excellent	Excellent
Acide chlorhydrique 30 % et 5 %	Excellent	Excellent	Excellent
Acide chromique	Bon	Bon	Déconseillé
Acide citrique	Excellent	Excellent	Excellent
Acide fluorhydrique à 30 %	Excellent	Bon	Bon
Acide formique à 90 %	Excellent	Moyen	Bon
Acide lactique à 85 %	Bon	Bon	Bon
Acide laurique	Bon	Excellent	Moyen
Acide linoléique	Bon	Excellent	Moyen
Acide maléique	Bon	Excellent	Excellent
Acide naphthénique	Moyen	Bon	Moyen
Acide nitrique à 20 %	Bon	Bon	Excellent
Acide oléique	Bon	Excellent	Bon
Acide oxalique	Excellent	Excellent	Excellent
Acide palmétique	Bon	Excellent	Excellent
Acide perchlorique	Excellent	Moyen	Moyen
Acide phénolique	Bon	Bon	Moyen
Acide phosphorique jusqu'à 85 %	Bon	Excellent	Bon
Acide picrique	Moyen	Excellent	Bon
Acide popriénique	Bon	Bon	Bon

SUBSTANCES CHIMIQUES ou ALIMENTAIRES	Vinyle PRONYL PROSYNTIL	Nitrile PROTILE - PROTILE + PROTILE LONG	Latex PROLATEX LATEX POUFRE
Acide stéarique	Excellent	Excellent	Moyen
Acide sulfurique jusqu'à 56 %	Bon	Bon	Bon
Acide sulfurique à 10 %	Bon	Bon	Excellent
Acide sulfurique à 95 %	Bon	moyen	moyen
Acide sulfurique dilué (batterie)	Excellent	Excellent	Excellent
Acide tannique	Excellent	Excellent	Excellent
Acide tartrique	Excellent	Excellent	Excellent
Acrylonitrile	Moyen	Déconseillé	Bon
Agent de blanchiment	Excellent	Excellent	Déconseillé
ALCOOLS			
Alcool amylique	Moyen	Bon	Moyen
Alcool (boisson) + de 5 % de vol.	Excellent	Excellent	Déconseillé
Alcool benzylique	Déconseillé	Moyen	Moyen
Alcool de bois	Bon	Bon	Excellent
Alcool butylique (n-butanol)	Excellent	Excellent	Bon
Alcool éthylique (éthanol)	Bon	Bon	Bon
Alcool de grain	Bon	Bon	Excellent
Alcool iso butylique	Bon	Excellent	Excellent
Alcool isopropylique (s-propanol)	Bon	Bon	Bon
Alcool méthylique (méthanol)	Bon	Excellent	Bon
Alcool acétylique	Bon	Excellent	Bon
Alcool porphyrique	Bon	Excellent	Excellent
Alcool butyrique	Moyen	Bon	Déconseillé
Alun	Excellent	Excellent	Excellent
Amidon	Excellent	Excellent	Excellent
Ammoniaque concentrée	Excellent	Bon	Excellent
Anhydride acétique	Déconseillé	Excellent	Excellent
Aniline (amine)	Déconseillé	Bon	Moyen
Asphalte	Moyen	Excellent	Déconseillé
Bains de décapage acide	Excellent	Excellent	Déconseillé
Bains photographiques	Excellent	Excellent	Excellent
Benzaldéhyde (aldéhyde benzoïque)	Déconseillé	Moyen	Déconseillé
Benzène	Déconseillé	Moyen	Déconseillé
Betteraves	Excellent	Excellent	Excellent
Beurre	Bon	Excellent	Déconseillé
Bicarbonate de potassium	Bon	Excellent	Excellent
Bicarbonate de sodium	Excellent	Excellent	Excellent
Bichromate de potassium	Excellent	Excellent	Moyen
Bichlorure d'éthylène (solvant chlore)	Déconseillé	Moyen	Déconseillé
Bisulfite de sodium	Excellent	Excellent	Excellent

SUBSTANCES CHIMIQUES ou ALIMENTAIRES	Vinyle PRONYL PROSYNTIL	Nitrile PROTILE - PROTILE + PROTILE LONG	Latex PROLATEX LATEX POUFRE
Bisulfure de carbone	Déconseillé	Excellent	Déconseillé
Borate de sodium	Bon	Excellent	Excellent
Boissons alcoolisées	Excellent	Excellent	Excellent
Boissons sans alcool	Excellent	Excellent	Excellent
Borax	Excellent	Excellent	Excellent
Bromures	Déconseillé	Moyen	Moyen
n-butanol (alcool butylique)	Excellent	Excellent	Bon
Butoxyethanol	Moyen	Excellent	Moyen
Carbonate d'ammonium	Excellent	Excellent	Excellent
Carbonate de potassium	Excellent	Excellent	Excellent
Carbonate de sodium	Excellent	Excellent	Excellent
Chaux éteinte	Excellent	Excellent	Excellent
Chaux vive	Excellent	Excellent	Excellent
CHLORE - CHLORURE			
Chlore	Excellent	Moyen	Moyen
Chlorobenzène	Déconseillé	Moyen	Déconseillé
Chlora cétone	Déconseillé	Déconseillé	Bon
Chloroforme	Déconseillé	Moyen	Déconseillé
Chlorure d'ammonium	Excellent	Excellent	Excellent
Chlorure de baryum	Excellent	Excellent	Excellent
Chlorure de calcium	Excellent	Excellent	Excellent
Chlorure d'éthylène	Moyen	Bon	Moyen
Chlorure d'étain	Excellent	Excellent	Excellent
Chlorure ferrique	Excellent	Excellent	Excellent
Chlorure de magnésium (à 18 %)	Excellent	Excellent	Excellent
Chlorure mercurique	Excellent	Excellent	Excellent
Chlorure de méthylène	Déconseillé	Moyen	Déconseillé
Chlorure de nickel	Excellent	Excellent	Excellent
Chlorure de potassium	Excellent	Excellent	Excellent
Chlorure de sodium	Excellent	Excellent	Excellent
Chlorure stannique (10 %)	Excellent	Excellent	Excellent
Chlorure de zinc	Excellent	Excellent	Excellent
Clorax	Moyen	Bon	Bon
Créosote (goudron de houille ou de bots)	Bon	Excellent	Déconseillé
Cumène	Bon	Excellent	Déconseillé
CYANURES			
Cyanure de calcium	Excellent	Excellent	Excellent
Cyanure de potassium	Excellent	Excellent	Excellent
Cyanure de sodium	Excellent	Excellent	Excellent
Cyclohexane	Bon	Excellent	Déconseillé

SUBSTANCES CHIMIQUES ou ALIMENTAIRES	Vinyle PRONYL PROSYNTIL	Nitrile PROTILE - PROTILE + PROTILE LONG	Latex PROLATEX LATEX POUFRE
Cyclohexane	Déconseillé	Bon	Bon
Cyclohexanone	Déconseillé	Déconseillé	Moyen
Décapants de peinture	Bon	Excellent	Bon
Décolorants pour coiffure	Excellent	Excellent	Excellent
Désherbants	Excellent	Excellent	Bon
Détergents ménagers	Excellent	Bon	Excellent
Diacétone alcool	Déconseillé	Moyen	Bon
Dibutyléther	Moyen	Bon	Déconseillé
Dibutylphtalate	Déconseillé	Excellent	Moyen
Dichlorométhane	Déconseillé	Moyen	Déconseillé
3-4 Dichloraniline	Déconseillé	Déconseillé	Bon
Dichlorure d'éthylène	Déconseillé	Moyen	Déconseillé
Dichlorure de propylène	Déconseillé	Moyen	Déconseillé
Diéthanolamine	Moyen	Excellent	Excellent
Diluant pour peinture et vernis	Moyen	Bon	Moyen
Diméthyle formamide	Moyen	Moyen	Excellent
Dioxane	Déconseillé	Bon	Bon
Diocetylphthalate	Déconseillé	Bon	Moyen
Diphényle	Déconseillé	Déconseillé	Déconseillé
Distillant aromatique de charbon	Moyen	Bon	Déconseillé
Disulfure de carbone	Moyen	Bon	Déconseillé
Dowtherm	Déconseillé	Déconseillé	Déconseillé
Durcissant aminé	Moyen	Bon	Moyen
EAUX			
Eau de javel	Excellent	Excellent	Moyen
Eau Oxygénée	Excellent	Bon	Moyen
Eau régale	Moyen	Moyen	Déconseillé
Eau + huile (émulsion, mélange)	Excellent	Excellent	Excellent
Engrais	Excellent	Excellent	Excellent
ESSENCES			
Essence de térébenthine	Moyen	Bon	Déconseillé
Essence carburant automobile	Moyen	Excellent	Déconseillé
Essence C (Solane)	Bon	excellent	Déconseillé
Ethanal (acétaldéhyde)	Déconseillé	Déconseillé	Bon
Ethanol (alcool éthylique)	Bon	Bon	Moyen
ETHERS			
Ether di benzylique	Déconseillé	Déconseillé	Déconseillé
Ether di butylique	Déconseillé	Excellent	Déconseillé

SUBSTANCES CHIMIQUES ou ALIMENTAIRES	Vinyle PRONYL PROSYNTIL	Nitrile PROTILE - PROTILE + PROTILE LONG	Latex PROLATEX LATEX POUFRE
Ether éthylique	Déconseillé	Excellent	Moyen
Ether isopropylique	Déconseillé	Excellent	Moyen
Ether de pétrole	Déconseillé	Excellent	Déconseillé
Ether sulfurique	Bon	Excellent	Bon
2-ethoxyethanol	Bon	Excellent	Moyen
2-ethoxyethylacetate	Déconseillé	Moyen	Déconseillé
Ethybenzène	Déconseillé	Bon	Déconseillé
Ethylamine	Déconseillé	Déconseillé	Déconseillé
Ethylaniline	Bon	Bon	Moyen
Ethylène diamine	Moyen	Moyen	Bon
Ethylène glycol	Excellent	Excellent	Bon
Fixateurs	Excellent	Excellent	Excellent
Fluides hydrauliques (esters)	Moyen	Excellent	Excellent
Fluo phosphate de calcium	Excellent	Excellent	Excellent
Fluorures	Moyen	Moyen	Moyen
Formaldéhyde (formol à 30 %)	Excellent	Excellent	Excellent
Formate d'éthyle	Déconseillé	Bon	Moyen
Formate de méthyle	Déconseillé	Bon	Moyen
Fréon (11-12-21-22)	Moyen	Moyen	Déconseillé
Fromages	Excellent	Bon	Bon
Fuels	Bon	Bon	Déconseillé
Furole (furfurol ou furaldéhyde)	Déconseillé	Déconseillé	Bon
Glycérol (glycérine)	Excellent	Excellent	Excellent
Glycols	Moyen	Bon	Déconseillé
Graisses animales	Bon	Excellent	Déconseillé
Graisses minérales	Moyen	Excellent	Déconseillé
Heptane	Excellent	Excellent	Déconseillé
Hexane	Moyen	Excellent	Déconseillé
HUILES			
Huile ASTM n°1	Moyen	Excellent	Moyen
Huile ASTM n°2	Moyen	Excellent	Moyen
Huile de coco	Bon	Bon	Moyen
Huile de créosole	Bon	Bon	Bon
Huile de coupe	Bon	Excellent	Déconseillé
Huile de diesel	Bon	Excellent	Déconseillé
Huile de foie de morue	Bon	Bon	Moyen
Huile de graine de coton	Excellent	Bon	Moyen
Huile animale, végétale, élaborée	Excellent	Excellent	Moyen
Huile de lard	Bon	Bon	Déconseillé
Huile de lin	Excellent	Excellent	Déconseillé

SUBSTANCES CHIMIQUES ou ALIMENTAIRES	Vinyle PRONYL PROSYNTIL	Nitrile PROTILE - PROTILE + PROTILE LONG	Latex PROLATEX LATEX POUFRE
Huile lubrifiante (mécanique)	Excellent	Excellent	Déconseillé
Huile de machine (fine)	Excellent	Excellent	Moyen
Huile d'olive	Excellent	Excellent	Bon
Huile de pin	Excellent	Moyen	Déconseillé
Huile de protection du bois	Moyen	Bon	Moyen
Huile de résine	Moyen	Moyen	Déconseillé
Huile de ricin	Excellent	Bon	Moyen
Huile de soja	Bon	Bon	Moyen
Huile de Tung (Bois chinois)	Excellent	Bon	Moyen
Huile pour turbines	Bon	Excellent	Déconseillé
Hydrazine	Excellent	Bon	Bon
Hydroquinone	Moyen	Bon	Bon
HYDROXYDES			
Hydroxyde d'ammonium	Excellent	Excellent	Bon
Hydroxyde de calcium	Excellent	Excellent	Excellent
Hydroxyde de magnésium	Excellent	Excellent	Excellent
Hydroxyde de potassium (Potasse)	Excellent	Excellent	Excellent
Hydroxyde de sodium (Soude caustique)	Excellent	Excellent	Excellent
Hydroxyde	Excellent	Excellent	Excellent
hypochlorite de calcium	Excellent	Bon	Bon
hypochlorite de sodium (eau de javel)	Excellent	Bon	Bon
Levure alimentaire	Excellent	Excellent	Excellent
Iode	Déconseillé	Moyen	Moyen
Iodure de potassium	Déconseillé	Excellent	Excellent
Isooctane (Solvant, pétrole)	Déconseillé	Excellent	Déconseillé
Isophorone	Déconseillé	Déconseillé	Bon
Kérosène	Excellent	Excellent	Déconseillé
Lait, entier, écrémé ou déshydraté	Excellent	Excellent	Moyen
Lait fermenté	Excellent	Bon	Déconseillé
Lard	Excellent	Bon	Déconseillé
Magnésie	Excellent	Excellent	Excellent
Margarine	Excellent	Excellent	Moyen
Mazout	Excellent	Excellent	Déconseillé
Méthacrylate de méthyle	Moyen	Bon	Bon
METHYL			
Méthylamine	Excellent	Moyen	Déconseillé
Méthyl cellosolve	Déconseillé	Bon	Excellent
Méthyle cyclopentane	Déconseillé	Excellent	Déconseillé

SUBSTANCES CHIMIQUES ou ALIMENTAIRES	Vinyle PRONYL PROSYNTIL	Nitrile PROTILE - PROTILE + PROTILE LONG	Latex PROLATEX LATEX POUFRE
Méthyle éthylacétone	Déconseillé	Déconseillé	Bon
Méthyle isobutyl cétone	Déconseillé	Déconseillé	Bon
Monobromobenzène	Déconseillé	Déconseillé	Déconseillé
Monoéthanolamine	Bon	Excellent	Excellent
Morpholine	Bon	Moyen	Bon
Naphte	Moyen	Excellent	Moyen
Naphtalène	Déconseillé	Bon	Déconseillé
N-butylamine	Moyen	Moyen	Bon
NITRATES			
Nitrate d'ammonium	Excellent	Excellent	Bon
Nitrate de baryum	Bon	Excellent	Excellent
Nitrate de calcium	Excellent	Excellent	Excellent
Nitrate ferrique (jusqu'à 10%)	Bon	Excellent	Excellent
Nitrate de magnésium	Bon	Excellent	Excellent
Nitrate de potassium	Excellent	Excellent	Excellent
Nitrate de sodium	Bon	Excellent	Excellent
Nitrobenzène	Déconseillé	Moyen	Bon
Nitrométhane	Déconseillé	Moyen	Déconseillé
Nitropropane	Déconseillé	Moyen	Bon
Œufs, jaunes, blancs, toutes formes	Excellent	Excellent	Excellent
Oxyde de diphényle	Déconseillé	Déconseillé	Déconseillé
Paraffine	Bon	Bon	Bon
Peinture	Excellent	Excellent	Déconseillé
Pentane	Moyen	Excellent	Déconseillé
Perchloréthylène	Moyen	Bon	Déconseillé
Pétrole lampant	Bon	Bon	Déconseillé
Peroxyde d'hydrogène	Bon	Bon	Bon
PHOSPHATES			
Phosphate d'ammonium	Excellent	Excellent	Bon
Phosphate de potassium	Excellent	Excellent	Excellent
Phosphate de sodium	Excellent	Excellent	Excellent
Phtalates de di butyle	Excellent	Moyen	Moyen
Phtalates de dioctyle	Déconseillé	Bon	Déconseillé
Plastifiants	Excellent	Excellent	Moyen
Produits pétroliers	Excellent	Excellent	Moyen
Produits antixlophages	Excellent	Excellent	Bon
Propane	Excellent	Excellent	Déconseillé
Renuzit	Moyen	Excellent	Déconseillé
Salicylate de méthyle	Moyen	Bon	Moyen
Shortening commercial	Moyen	Bon	Déconseillé

SUBSTANCES CHIMIQUES ou ALIMENTAIRES	Vinyle PRONYL PROSYNTIL	Nitrile PROTILE - PROTILE + PROTILE LONG	Latex PROLATEX LATEX POUFRE
Silicate de sodium	Excellent	Excellent	Excellent
SOLUTIONS			
Solutions d'acide carbonique	Bon	Moyen	Moyen
Solutions de colorants	Bon	Excellent	Bon
Solutions de galvanoplastie	Excellent	Excellent	Déconseillé
Solutions de tannage	Excellent	Excellent	Déconseillé
Solutions de tannage (chrome-alun)	Bon	Déconseillé	Déconseillé
SOLVANTS			
Solvants dégraissants	Excellent	Excellent	Déconseillé
Solvant naphta	Déconseillé	Excellent	Déconseillé
Solvant Standards	Déconseillé	Excellent	Moyen
Solvant 1, 2, 3, 73, 74	Bon	Bon	Bon
Stéarate de butyle	Bon	Bon	Moyen
Styrène	Moyen	Moyen	Déconseillé
SULFATES			
Sulfate d'ammonium	Excellent	Excellent	Bon
Sulfate de cuivre	Bon	Excellent	Excellent
Sulfate de cuivrique	Excellent	Excellent	Excellent
Sulfate de nickel	Excellent	Excellent	Excellent
Sulfate de plomb (jusqu'à 10%)	Excellent	Excellent	Excellent
Sulfate de potassium	Excellent	Excellent	Excellent
Sulfate de sodium	Excellent	Excellent	Excellent
Sulfate de zinc	Excellent	Excellent	Excellent
Térébenthine	Excellent	Déconseillé	Déconseillé
Tétrachlorure de carbone	Déconseillé	Bon	Déconseillé
Tétrachlorure de carbone (solvant chlore)	Bon	Excellent	Déconseillé
Tétrahydrofurane	Bon	Moyen	Déconseillé
Toluène	Bon	Bon	Déconseillé
Tributyl phosphate	Déconseillé	Moyen	Excellent
Trichloréthylène	Déconseillé	Bon	Déconseillé
Trichlorure d'éthylène	Déconseillé	Moyen	Déconseillé
Tricrésyl phosphate	Déconseillé	Moyen	Bon
Triéthanolamine	Excellent	Excellent	Excellent
Trinitrotoluène	Moyen	Excellent	Excellent
Vinaigres	Bon	Excellent	déconseillé
White Spirit	Moyen	Excellent	Moyen
Xylène (Xylol)	Déconseillé	Bon	Déconseillé