



Guide sur la compatibilité chimique

Le guide s'applique aux produits suivants :

Mastic de réparation multifonctionnel PIG®

Informations sur le guide :

Ce rapport est fourni en tant que guide et a été produit sur la base des informations dont disposait New Pig, réputées fiables et exactes au moment de leur rédaction. En raison des variables et des conditions d'application sur lesquelles New Pig n'exerce aucun contrôle, les informations figurant dans ce guide sont fournies sans garantie d'aucune sorte, implicite ou explicite. New Pig n'assumera aucune responsabilité de quelque nature que ce soit concernant l'utilisation ou la mauvaise utilisation de ces informations.

Indices - Effet chimique :

Produit chimique	Classe
Acétaldéhyde	A
Acétamide	A
Solvant d'acétate	A
Acide acétique glacial	B-1
Acide acétique (20 %)	A
Acide acétique (80 %)	C
Acide acétique	C
Anhydride acétique	A
Acétone	D
Chlorure d'acétyle (sec)	A
Acétylène	A
Acrylonitrile	A
Alcools	
Amyle	D
Benzyle	A-1
Butyle	A
Diacétone	A
Éthyle	A-2
Hexyle	A
Isobutyle	A
Isopropyle	A
Méthyle	B-1
Octyle	A
Propyle	A
Chlorure d'aluminium (20 %)	A-1
Chlorure d'aluminium	A-1
Fluorure d'aluminium	B-1
Hydroxyde d'aluminium	B-1
Sulfate d'aluminium et de potassium (10 %)	A-1
Sulfate d'aluminium et de potassium (100 %)	A-1
Sulfate d'aluminium	A-1
Amines	A-1
Ammoniaque (10 %)	A-1
Ammoniaque, anhydre	A

Produit chimique	Classe
Ammoniaque, liquide	A-1
Ammoniaque, nitrate	A
Bifluorure d'ammonium	A-1
Carbonate d'ammonium	A-1
Caséinate d'ammonium	A
Chlorure d'ammonium	A-1
Hydroxyde d'ammonium	A-1
Nitrate d'ammonium	A-1
Oxalate d'ammonium	A
Persulfate d'ammonium	A-1
Phosphate d'ammonium, dibasique	A-1
Phosphate d'ammonium, monobasique	A
Phosphate d'ammonium, tribasique	A
Sulfate d'ammonium	A-1
Thiosulfate d'ammonium	A
Acétate d'amyle	A-1
Alcool amylique	D
Chlorure d'amyle	A-1
Aniline	C-1
Antigel	A
Eau régale (aqua regia) (80 % HCl, 20 % HNO3)	D
Arochlor 1248	A-1
Hydrocarbures aromatiques	A
Acide arsénique	A-1
Asphalte	A
Carbonate de baryum	A-1
Chlorure de baryum	A-1
Cyanure de baryum	A
Hydroxyde de baryum	A-1
Nitrate de baryum	A-1
Sulfate de baryum	C-1
Sulfure de baryum	B-1
Bière	A-1
Liquides de betteraves à sucre	A-1

Produit chimique	Classe
Benzaldéhyde	A-1
Acide benzoïque	A-1
Benzène	A-1
Borax (borate de sodium)	A-1
Acide borique	A-1
Résidus de brasserie	A
Brome	D
Butadiène	A-1
Butane	A-1
Butanol (alcool butylique)	D
Beurre	A
Babeurre	A-1
Butylène	A-1
Butylacétate	B-1
Acide butyrique	C-1
Bisulfate de calcium	A
Bisulfure de calcium	A
Bisulfite de calcium	A-1
Carbonate de calcium	A-1
Chlorure de calcium	A-1
Hydroxyde de calcium	A-1
Hypochlorite de calcium	A-1
Sulfate de calcium	A-1
Calgon	A
Jus de canne à sucre	A
Acide carbolique (voir Phénol)	C-1
Bisulfure de carbone	A
Dioxyde de carbone	A-1
Dioxyde de carbone (sec)	A-1
Dioxyde de carbone (humide)	A-1
Disulfure de carbone	C-1
Monoxyde de carbone	A-1
Tétrachlorure de carbone	A-1
Eau gazéifiée	A
Acide carbonique	B-1
Ketchup	A
Acide chloracétique	C-1
Colle chlorée	A
Chlore, liquide anhydre	C-1
Eau chlorée	A-1
Chlorobenzène (mono)	C-1
Chloroforme	C-1
Acide chlorosulfonique	C-1
Sirop de chocolat	A
Acide chromique (5 %)	B-1
Acide chromique (10 %)	C-1
Acide chromique (30 %)	C-1
Acide chromique (50 %)	D

Produit chimique	Classe
Cidre	A
Acide citrique	A-1
Huiles citriques	A
Eau de javel	A
Café	A
Chlorure de cuivre	A
Cyanure de cuivre	B-1
Fluoborate de cuivre	A
Nitrate de cuivre	A-1
Sulfate de cuivre (5 %)	A-1
Sulfate de cuivre (5 %)	A-1
Crème	A
Crésols	A-1
Acide crétylique	A-1
Acide cyanique	A-1
Cyclohexane	A-1
Détergents	A-1
Dichloroéthane	B-2
Carburant diesel	A-1
Diéthylamine	A
Diéthylène glycol	C
Oxyde de diphényle	A
Colorants	A
Sels d'Epsom (Sulfate de magnésium)	A
Éthane	A-1
Éthanolamine	A-1
Éther	A-1
Acétate d'éthyle	C-1
Chlorure d'éthyle	A-1
Sulfate d'éthyle	A-1
Chlorure d'éthylène	B-1
Dichlorure d'éthylène	C-1
Éthylène glycol	C
Oxyde d'éthylène	A-1
Acides gras	A-1
Chlorure ferrique	A-1
Nitrate ferrique	A-1
Sulfate ferrique	A-1
Chlorure ferreux	A-1
Sulfate ferreux	A-1
Acide fluoroborique	A
Fluor	D
Acide fluosilicique	C
Formaldéhyde (40 %)	A-1
Formaldéhyde (100 %)	A
Acide formique	C-1
Fréon 11	A
Fréon 12	A

Produit chimique	Classe
Fréon 22	A
Fréon 113	A
Fréon TF	A
Jus de fruits	A
Combustibles liquides	A-1
Résine furannique	A-1
Furfural	A-1
Essence	A
Gélatine	B
Glucose	B
Colle, PVA	A
Glycérine	A
Acide glycolique	A
Monocyanure aurifère	A
Jus de raisin	A
Graisse	A
Heptane	A
Hexane	B
Miel	A
Huile hydraulique (pétrole)	A
Huile hydraulique (synthétique)	A
Hydrazine	A
Acide bromhydrique (20 %)	B-1
Acide bromhydrique (100 %)	D
Acide chlorhydrique, gaz sec	A
Acide chlorhydrique (20 %)	A-1
Acide chlorhydrique (37 %)	A
Acide cyanhydrique	A
Acide fluorhydrique (20 %)	A
Acide fluorhydrique (50 %)	C-2
Acide fluorhydrique (75 %)	B-1
Acide hydro-fluosilicique (20 %)	C-1
Acide hydro-fluosilicique (100 %)	C-1
Peroxyde d'hydrogène (10 %)	C-1
Peroxyde d'hydrogène (30 %)	B
Peroxyde d'hydrogène (100 %)	A
Hydrogène sulfuré (aqua)	A
Sulfure d'hydrogène (sec)	A
Acide hydroxyacétique (70 %)	A
Encre	A
Iode	C
Isotane	A
Acétate d'isopropyle	A
Isopropyléther	D
Carburéacteurs (JP-3, 4,5)	A
Kérosène	A
Cétones	C
Laques	A

Produit chimique	Classe
Diluants à laque	A
Acide lactique	B-1
Saindoux	B
Latex	A
Acétate de plomb	A
Sulfamate de plomb	A
Ligroïne	A
Chaux	A
Lubrifiants	A
Carbonate de magnésium	A
Chlorure de magnésium	A
Hydroxyde de magnésium	A
Nitrate de magnésium	A
Oxyde de magnésium	A
Sulfate de magnésium	A
Acide maléique	A
Anhydride maléique	A
Purée	A
Mayonnaise	A
Mélatine	A
Chlorure mercurique (diluer)	A
Cyanure mercurique	A
Mercure	A
Méthanol (alcool méthylique)	B-1
Acétate de méthyle	D
Acrylate de méthyle	A
Acétone de méthyle	C
Alcool méthylique (10 %)	B-1
Bromure de méthyle	B
Méthylbutylcétone	C
Méthylcellosolve	C
Chlorure de méthyle	A
Dichlorure de méthyle	A
Méthyléthylcétone	C-1
Méthylisobutylcétone	C
Méthylisopropylcétone	C
Méthacrylate de méthyle	A
Méthylamine	A
Chlorure de méthylène	A
Lait	A
Mélatine	A
Moutarde	A
Naphte	A
Naphtalène	A
Chlorure de nickel	A
Sulfate de nickel	A
Acide nitrant (0,15 % H2SO4)	D
Acide nitrique (5-10 %)	A-1

Produit chimique	Classe
Acide nitrique (20%)	B-1
Acide nitrique (50%)	D
Acide nitrique (concentré)	D
Nitrobenzène	C-1
Huiles :	
Aniline	A
Anis	A
Baies	A
Os	A
Castor	A
Cannelle	A
Citrique	A
Clou de girofle	A
Noix de coco	A
Foie de morue	A
Maïs	A
Graine de coton	A-1
Créosote	A-1
Carburant diesel (20, 30, 40, 50)	A-1
Carburant (1, 2, 3, 5A, 5B, 6)	A-1
Gingembre	A
Hydraulique	A
Citron	A
Lin	A
Minérale	A
Olive	A
Orange	A
Palmier	A
Arachide	A
Menthe poivrée	A
Pin	A
Colza	A
Résine	A
Graine de sésame	A
Silicone	A
Soja	A
Blanc de baleine	A
Bronzante	A
Turbine	A
Acide oléique	A
Oléum (25 %)	D
Oléum (100 %)	D
Acide oxalique (froid)	A
Paraffine	A
Pentane	A
Perchloroéthylène	D
Pétrolatum	A
Phénol (10 %)	C

Produit chimique	Classe
Phénol (acide carbolique)	C
Acide phosphorique (< 40 %)	A
Acide phosphorique (40 %)	B
Acide phosphorique (brut)	B
Révéléateur photographique	A
Acide picrique	A
Solutions de placage :	
Antimonage 130 °F	B
Placage d'arsenic 110 °F	B
Laitonnage :	
Bain au bronze CU-CD, température ambiante	B
Bain au bronze CU-SN 160 °F	C
Bain au bronze CU-ZN 100 °F	B
Cadmiage :	
Bain cyanuré 90 °F	B
Bain au fluoborate 100 °F	B
Chromage :	
Bain sulfochromique 130 °F	C
Bain au fluosilicate 95 °F	C
Bain au fluor 130 °F	C
Bain au chrome noir 115 °F	C
Bain barrique au chrome 95 °F	C
Cuivrage (cyanure) :	
Bain au cuivre par saccades 120 °F	B
Bain au sel de Seignette 150 °F	C
Bain à vitesse élevée 180 °F	C
Cuivrage (acide) :	
Bain au sulfate de cuivre à température ambiante	D
Bain au fluoborate de cuivre 120 °F	D
Cuivrage (divers)	
Pyrophosphate de cuivre	B
Dorure :	
Cyanure 150 °F	D
Neutre 75 °F	A
Acide 75 °F	A
Placage au sulphamate d'indium à température ambiante	A
Placage de fer :	
Bain au chlorure ferreux 190 °F	D
Bain au sulfate ferreux 150 °F	D
Bain au sulfate ferreux AM 150 °F	D
Bain au sulphate-chlorure 160 °F	D
Bain au fluoborate 145 °F	D
Sulfamate 140 °F	A
Placage au fluoborate de plomb	A
Nickelage :	
Type de Watts 115 - 160 °F	D
Bain au chlorure à forte teneur 130 - 160 °F	D
Fluoborate 100 - 170 °F	A

Produit chimique	Classe
Nickelage (suite) :	
Sulfamate 100 - 140 °F	A
Non-électrolytique 200 °F	B
Rhodiage 120 °F	A
Argenture 80 - 120 °F	A
Placage au fluoborate-étain 100 °F	A
Placage au plomb-étain 100 °F	A
Zingage :	
Chlorure d'acide 140 °F	A
Bain à l'acide de sulfate 150 °F	D
Bain à l'acide fluoroborique à température ambiante 75 °F	A
Bain alcalin cyanuré à température ambiante	A
Potasse	A
Bicarbonate de potassium	A
Bromure de potassium	A
Carbonate de potassium	A
Chlorate de potassium	A
Chlorure de potassium	A
Chromate de potassium	C
Solutions de cyanure de potassium	A
Dichromate de potassium	C
Ferrocyanure de potassium	A
Hydroxyde de potassium (potasse caustique)	A
Nitrate de potassium	A
Permanganate de potassium	A
Sulfate de potassium	A
Propane (liquéfié)	A
Propylène glycol	C
Pyridine	A
Acide pyrogallique	A
Résines	A
Rhum	A
Inhibiteurs d'oxydation	A
Assaisonnements pour salade	A
Eau de mer	A
Gomme laque (blanchie)	A
Gomme laque (orange)	A
Silicone	A
Bromure d'argent	A
Nitrate d'argent	A
Solutions savonneuses	A
Carbonate de sodium	C-1
Acétate de sodium	A
Aluminate de sodium	A
Bicarbonate de sodium	A
Bisulfate de sodium	A
Bisulfite de sodium	A
Borate de sodium	A

Produit chimique	Classe
Carbonate de sodium	C-1
Chlorate de sodium	A
Chlorure de sodium	A
Chromate de sodium	C
Cyanure de sodium	A
Fluorure de sodium	A
Hydroxyde de sodium (20 %)	A-2
Hydroxyde de sodium (50 %)	B-2
Hydroxyde de sodium (80 %)	A-1
Hypochlorite de sodium (< 20 %)	C
Hypochlorite de sodium (100 %)	D
Hyposulfite de sodium	C
Métaphosphate de sodium	A
Métasilicate de sodium	A
Nitrate de sodium	A
Perborate de sodium	B
Peroxyde de sodium	C
Polyphosphate de sodium	A
Silicate de sodium	A
Sulfate de sodium	A
Sulfure de Sodium	A
Sulfite de sodium	A
Tétraborate de sodium	A
Thiosulfate de sodium (hypo)	A
Sorgho	A
Sauce de soja	A
Chlorure stannique	A
Fluoborate stannique	A
Chlorure stanneux	A
Amidon	A
Acide stéarique	B
Solvant Stoddard	A
Styrène	A
Sucre (liquides)	A
Sulfate (liqueurs)	A
Chlorure de soufre	C
Dioxyde de soufre	A-1
Dioxyde de soufre (sec)	A-1
Trioxyde de soufre (sec)	A
Acide sulfurique (< 10 %)	A-1
Acide sulfurique (10 - 75 %)	A-1
Acide sulfurique (75 - 100%)	C-1
Acide sulfurique (conc. chaud)	D
Acide sulfurique (conc. froid)	D
Acide sulfureux	A
Chlorure de sulfuryle	A
Suif	A
Tannic Acid	A

Produit chimique	Classe
Liqueurs de tannage	A
Acide tartrique	A
Tétrachloroéthane	A
Tétrahydrofuranne	A
Toluène (toluol)	B-1
Jus de tomate	A
Trichloroéthane	A
Trichloroéthylène	C-1
Trichloropropane	A
Tricrésylphosphate	A
Triéthylamine	A
Térébenthine	B
Urine	A
Vernis	A
Jus de légumes	A

Produit chimique	Classe
Vinaigre	A
Eau, acide, mine	A
Eau, distillée	A
Eau, douce	A
Eau, salée	A
Herbicides	A
Lactosérum	A
Whiskeys et vins	B
Liqueur blanche (broyeur à pulpe)	A
Eau blanche (usine de pâtes et papier)	A
Xylène	A
Chlorure de zinc	A
Hydrosulfite de zinc	A
Sulfate de zinc	A

LÉGENDE :

A = Le liquide n'exerce que peu ou pas du tout d'effet sur le matériau ; excellent pour l'utilisation

B = Le liquide n'exerce qu'un effet mineur sur le matériau ; bon pour l'utilisation

C = Le liquide exerce un effet modéré ; acceptable pour l'utilisation

D = Le liquide exerce un effet adverse ; utilisation non recommandée

EXPLICATION DES NOTES DE BAS DE PAGE :

1. Satisfaisant jusqu'à 22 °C
2. Satisfaisant jusqu'à 49 °C