

Tableau de résistance chimique

- 0 = Faible résistance, déconseillé
- = Résistance moyenne
- = Bonne résistance, il peut être utilisé

Agent chimique	Acier inoxydable ferritique Inox	Acier inoxydable spécial au Cr-Ni Hard Inox	Nouvel acier inoxydable spécial au Cr-Ni HQ Inox	Acier inoxydable austénitique Inox 18/8	Acier inoxydable austénitique Inox 316	Acier au carbone Carbon Steel
Acetate d'ethyle	0	0	0	•	•	0
Acetone	••	••	••	••	••	0
Acide acétique	0	0	0	•	••	0
Acide acétique dilué	0	0	0	•	••	0
Acide benzoïque	0	0	0	•	•	0
Acide borique	0	•	•	•	•	0
Acide butyrique	0	0	0	•	•	0
Acide chlorhydrique	0	0	0	0	0	0
Acide citrique	•	•	•	••	••	0
Acide fluorhydrique	0	0	0	0	0	0
Acide formique	0	0	0	0	0	0
Acide lactique	0	0	0	••	••	0
Acide nitrique	•	•	•	••	••	0
Acide oleïque	•	•	•	••	••	0
Acide phosphorique	•	•	•	••	••	0
Acide sulfurique	0	0	0	0	0	0
Acide tartrique	0	•	•	•	•	0
Alcool amylique	0	•	•	••	••	0
Alcool butylique	0	•	•	••	••	0
Alcool éthylique	0	•	•	••	••	0
Alcool méthylique	0	•	•	••	••	0
Ammoniaque	••	••	••	••	••	0
Aniline	•	•	•	•	•	0
Benzène	0	•	•	••	••	0
Benzol	•	•	•	••	••	0
Beurre	•	•	•	••	••	0
Bière	••	••	••	••	••	•
Boissons gazeuses	••	••	••	••	••	0
Boissons sans alcool	••	••	••	••	••	0
Carbonate de sodium	•	•	•	••	••	0
Chloroforme	0	•	•	••	••	0
Chlorure d'aluminium	0	0	0	•	•	0
Chlorure d'ammonium	0	0	0	•	•	0
Chlorure d'éthyle	•	••	••	••	••	0
Chlorure de chaux	0	0	0	0	•	0
Chlorure de fer	0	0	0	•	•	0
Chlorure de magnésium	0	0	0	•	•	0
Chlorure de méthylène	0	0	•	•	•	0
Chlorure de sodium	0	0	0	•	•	0
Chlorure de zinc	0	0	0	•	•	0
Eau chlorée	0	0	0	0	0	0
Eau de mer	0	0	•	••	••	0
Eau distillée	••	••	••	••	••	0
Eau douce	••	••	••	••	••	0
Eau oxygénée	0	•	•	••	••	0
Eau régale	••	••	••	••	••	0
Eau savonneuse	•	••	•	••	••	0
Essence	•	•	•	••	••	•
Ether de pétrole	0	•	•	••	••	0
Formaldéhyde	0	•	•	••	••	0
Freon 12	0	0	0	••	••	0
Glycérine	•	•	•	••	••	0
Graisses alimentaires	••	••	••	••	••	0
Huiles de lin	•	•	•	••	••	•
Huiles alimentaires	••	••	••	••	••	•
Huiles minérales	••	••	••	••	••	••
Huiles végétales	••	••	••	••	••	••
Hydroxyde de sodium	0	0	0	•	•	0
Hypochlorite de sodium	0	0	0	0	0	0
Jode	0	0	0	0	0	0
Jus de fruits	•	•	•	••	••	0
Jus végétaux	•	•	•	••	••	0
Lait	••	••	••	••	••	0
Mercure	0	•	•	•	•	0
Nitrate d'argent	0	0	0	•	•	0
Paraffine	••	••	••	••	••	••
Pétrole	••	••	••	••	••	••
Phénol	0	0	0	••	••	0
Potasse caustique	0	0	0	•	•	0
Saumure	0	0	0	•	•	0
Silicate de sodium	0	0	0	••	••	0
Soude caustique (20%)	••	••	••	••	••	0
Sulfate de carbone	•	•	•	••	••	0
Sulfate de cuivre	•	•	•	••	••	0
Sulfate de sodium	•	•	•	••	••	0
Tétrachlorure de carbone	•	•	•	••	••	•
Trichlorethylène	•	•	•	••	••	•
Vin	•	•	•	••	••	0
Vinagre	0	0	•	••	••	0
Whisky	•	•	•	••	••	0
Xilène	••	••	••	••	••	•

Les données reportées cidessus sont à titre indicatif car, pour connaître la résistance des aciers, il faut tenir compte des conditions d'emploi, de la température de travail, de la durée du contact avec celui-ci, etc.