

Abréviations Résultats : **R** = résistant ; **TR** = temporairement résistant ; **NR**= non résistant

| Agent de corrosion | Concentration (%) | Température (23°C) | Température (50°C) | Température (68°C) |
|----------------------------|-------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Acétaldéhyde / Ethanal | 100 | NR | NR | NR |
| Acétate d'amyle | 100 | NR | NR | NR |
| Acétate d'éthyle | | NR | NR | NR |
| Acétate de plomb | | R | TR | NR |
| Acétate de polyvinyle | | R | NR | NR |
| Acétate de sodium | | R | TR | NR |
| Acétone | | NR | NR | NR |
| Acide acétique | 10 | R | TR | NR |
| Acide acétique | 100 | NR | NR | NR |
| Acide arsénique | | R | TR | NR |
| Acide benzoïque | | R | TR | NR |
| Acide borique | | R | R | TR |
| Acide bromique | 10 | R | TR | NR |
| Acide bromhydrique | 100 | R | R | NR |
| Acide butyrique | 20 | NR | NR | NR |
| Acide Carbonique | 100 | R | TR | NR |
| Acide gallique | | NR | NR | NR |
| Acide chlorhydrique | 10 | R | R | TR |
| Acide chlorhydrique | 20 | R | R | TR |
| Acide chlorhydrique | 38 | TR | NR | NR |
| Acide chloroacétique | 100 | NR | NR | NR |
| Acide chlorosulfonique | | NR | NR | NR |
| Acide chromique | 10 | R | R | R |
| Acide chromique | 30 | R | R | NR |
| Acide citrique | | R | R | TR |
| Acide fluoborique | | R | R | R |
| Acide fluorosilicique | | R | R | NR |
| Acide formique | 100 | TR | TR | TR |
| Acide gallique | | NR | NR | NR |
| Acide hydrofluorique | 10 | R | R | TR |
| Acide hydrofluorique | 48 | TR | NR | NR |
| Acide hydrofluorosilicique | | R | R | NR |
| Acide lactique | 28 | R | TR | NR |
| Acide malique | | R | TR | NR |
| Acide Nitrique | 10 | R | R | TR |
| | 15 | R | R | NR |
| | 25 | R | TR | NR |
| Acide oléique | | R | NR | NR |
| Acide oxalique | | R | R | TR |
| Acide perchlorique | 10 | R | R | TR |
| | 70 | NR | NR | NR |
| Acide phénol | | NR | NR | NR |

| Agent de corrosion | Concentration (%) | Température (23°C) | Température (50°C) | Température (68°C) |
|----------------------------------|-------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Acide phosphorique | 15 | R | R | R |
| | 85 | R | R | TR |
| Acide stéarique | | R | TR | NR |
| Acide sulfurique | 10 | R | R | R |
| | 35 | R | R | TR |
| | 50 | R | TR | NR |
| | 98 | TR | NR | NR |
| Acide tannique | | R | TR | NR |
| Alcool allylique | | NR | NR | NR |
| Alcool butylique | 100 | NR | NR | NR |
| Alcool éthylique | 10 | TR | TR | NR |
| Alcool méthylique | 100 | TR | TR | NR |
| Alun | | R | R | R |
| Ammoniaque | 10 | R | R | NR |
| | 20 | R | TR | NR |
| | 30 | NR | NR | NR |
| Anhydride acétique | 100 | NR | NR | NR |
| Aniline | 100 | NR | NR | NR |
| Benzaldéhyde | | NR | NR | NR |
| Benzène | | NR | NR | NR |
| Bière | | R | TR | NR |
| Bicarbonate de potassium | | R | R | R |
| Bicarbonate de potassium | | R | R | R |
| Bisulfate de calcium | | R | R | R |
| Bisulfite de sodium | | R | R | TR |
| Borax de sodium | | R | R | R |
| Bromate de potassium | | R | R | R |
| Bromure de potassium | | R | R | R |
| Brome liquide | 100 | NR | NR | NR |
| Bromoéthane, ou bromure d'éthyle | | NR | NR | NR |
| Eau de Brome | | R | R | NR |
| Carbonate d'Ammonium | 100 | R | R | R |
| Carbonate de baryum | | R | R | R |
| Carbonate de calcium | | R | R | R |
| Carbonate de magnésium | | R | R | TR |
| Carbonate de potassium | | R | R | R |
| Carbonate de sodium | | R | R | R |
| Chlorate de sodium | | R | R | TR |
| Chlorobenzène | | NR | NR | NR |
| Chloroforme | | NR | NR | NR |
| Chlorure d'aluminium | | R | R | R |
| Chlorure d'ammonium | | R | R | R |
| Chlorure de baryum | | R | R | R |
| Chlorure de calcium | 100 | R | R | R |
| Chlorure de cuivre | | R | R | R |

| Agent de corrosion | Concentration (%) | Température (23°C) | Température (50°C) | Température (68°C) |
|------------------------------------|-------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Chlorure d'étain | | R | R | R |
| Chlorure d'éthyle | | NR | NR | NR |
| Chlorure de magnésium | | R | R | R |
| Chlorure de mercure | | R | R | TR |
| Chlorure de potassium | | R | R | R |
| Chlorure de sodium | | R | R | TR |
| Chlorure de zinc | | R | R | R |
| Chlorure ferrique | 100 | R | R | TR |
| Chromate de potassium | | R | R | R |
| Chrome | | R | R | TR |
| Chrome alun | | R | R | R |
| Cyanure de potassium | | R | R | TR |
| Cyclohexanol | | NR | NR | NR |
| Cyclohexanone | | NR | NR | NR |
| Dextrine | | R | R | R |
| Dextrose | | R | R | R |
| Dichromate de sodium | | R | R | R |
| Dioxyde de chlore | 15 | R | TR | NR |
| Dioxyde de soufre | | R | R | NR |
| Disulfure de carbone | | NR | NR | NR |
| Eau de mer | | R | R | R |
| Eau déminéralisée | | R | R | R |
| Eau distillée | | R | R | R |
| Eau blanche | | R | R | R |
| Eau douce | | R | R | R |
| Eau stagnante | | R | R | R |
| Eau de rivière | | R | R | R |
| Eau de pluie | | R | R | R |
| Eau de condensation | | R | R | R |
| Eau chlorée | 100 | R | R | R |
| Eau de javel (16% chlore) | | R | TR | NT |
| Eaux usées | | R | R | R |
| Encre | | TR | TR | TR |
| Engrais | | R | TR | NR |
| Essence | | NR | NR | NR |
| Ether diéthylique ou diéthyl éther | | NR | NR | NR |
| Ethylène glycol | 100 | R | TR | NR |
| Extrait de vanille | | NR | NR | NR |
| Ferrocyanure potassique | 100 | R | R | R |
| Ferrocyanure de sodium | | R | R | R |
| Fluorure d'aluminium | 20 | R | R | TR |
| Fluorure d'ammonium | 20 | R | R | NR |
| Fluorure de potassium | | R | R | R |
| Fluorure de sodium | | R | R | R |
| Formaldéhyde | 37 | R | TR | NR |

| Agent de corrosion | Concentration (%) | Température (23°C) | Température (50°C) | Température (68°C) |
|---------------------------|-------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Furfural | | NR | NR | NR |
| Gas fluorés | | R | NR | NR |
| Glucose | | R | R | R |
| Glycérine | | R | TR | TR |
| Huile de ricin | | R | R | NR |
| Huile de coton | | R | R | TR |
| Hydroquinone | | NR | NR | NR |
| Hydroxyde d'aluminium | | R | R | R |
| Hydroxyde d'ammonium | 10 | R | R | NR |
| | 20 | R | TR | NR |
| | 30 | R | NR | NR |
| Hydroxyde de baryum | | R | R | R |
| Hydroxyde de calcium | | R | R | R |
| Hydroxyde de magnésium | | R | R | R |
| Hydroxyde de potassium | 10 | R | R | TR |
| | 50 | TR | NR | NR |
| Hydroxyde de sodium | 10 | R | R | R |
| | 50 | R | TR | NR |
| Hypochlorite de sodium | 16 | R | TR | NR |
| Iode | | NR | NR | NR |
| Jus de fruits | | R | TR | TR |
| Kérosène | | R | TR | NR |
| Kymène 557 | | R | NR | NR |
| Kymène 709 | | R | NR | NR |
| Levure | | R | R | R |
| Mélasses | | R | R | TR |
| Mercure | | R | R | R |
| Méthyle éthyle cétone | | NR | NR | NR |
| Moutarde | | R | R | TR |
| Nitrate d'ammonium | | R | R | R |
| Nitrate d'argent | | R | R | R |
| Nitrate de calcium | | R | R | R |
| Nitrate de cuivre | | R | R | R |
| Nitrate de fer | | R | R | NR |
| Nitrate de magnésium | | R | R | TR |
| Nitrate de potassium | | R | R | R |
| Nitrate de sodium | | R | R | TR |
| Nitrobenzène | | NR | NR | NR |
| Oléum | | NR | NR | NR |
| Oxygène | 100 | R | R | R |
| Pentoxyde de phosphore | | R | NR | NR |
| Permanganate de potassium | | R | R | TR |
| Péroxyde d'hydrogène | 3 | R | R | R |
| | 30 | R | TR | NR |
| Perchlorate de potassium | | R | R | TR |

| Agent de corrosion | Concentration (%) | Température (23°C) | Température (50°C) | Température (68°C) |
|--|-------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Phosphate trisodique | | R | R | R |
| Phosphore (jaune) | | R | NR | NR |
| Pulpes de fruits | | R | TR | TR |
| Solutions de sucre | | R | R | TR |
| Solutions de placage : - Laiton, cadmium, Cuivre, or, plomb, nickel, argent, rhodium, étain, zinc | | R | R | R |
| Saumure | 100 | R | R | TR |
| Sirop de maïs | | R | R | NR |
| Sucre de raisin | | R | TR | TR |
| Sulfate d'aluminium | 50 | R | R | R |
| Sulfate d'ammonium | | R | R | R |
| Sulfate de baryum | | R | R | R |
| Sulfate de calcium | | R | R | R |
| Sulfate de cuivre | 100 | R | R | R |
| Sulfate de fer | | R | R | R |
| Sulfate de magnésium | | R | R | TR |
| Sulfate de nickel | 100 | R | R | R |
| Sulfate de potassium | 100 | R | R | R |
| Sulfate de sodium | | R | R | R |
| Sulfate de zinc | | R | R | R |
| Sulfite de sodium | 10 | R | R | R |
| Sulfure d'ammonium | | R | R | R |
| Sulfure de baryum | | R | R | R |
| Sulfure d'hydrogène | | R | TR | NR |
| Sulfure de sodium | 10 | R | R | R |
| Térébentine | | NR | NR | NR |
| Tétraéthylplomb | | NR | NR | NR |
| Tétrahydrofurane | | NR | NR | NR |
| Toluène | 100 | NR | NR | NR |
| Trioxyde de chrome | | R | R | TR |
| Trichloréthylène | 100 | NR | NR | NR |
| Trichlorure d'antimoine | | R | R | R |
| Triéthanolamine | | NR | NR | NR |
| Urée | | R | R | NR |
| Vinaigre | | R | R | TR |
| Vins, cidre de pomme | | R | TR | NR |
| Xylène | | NR | NR | NR |