

## LISTE DE RESISTANCE CHIMIQUE - PLAQUES EN ACRYLATE - PMMA

Légende: NA: non attaqué - AL: attaque limitée - AF: attaque forte -

### >> ACIDES

| <b>PRODUIT</b>      | <b>%</b>  |    | <b>PRODUIT</b>     | <b>%</b>  |    |
|---------------------|-----------|----|--------------------|-----------|----|
| Acide Acétique      | 10        | NA | Acide Phosphorique | 10        | NA |
| Acide Acétique      | 100       | AF | Acide Phosphorique | 95        | AF |
| Acide Butyrique     | Concentré | AF | Acide Lactique     | 20        | NA |
| Acide Citrique      | Saturé    | NA | Acide Nitrique     | 10        | NA |
| Acide Chlorhydrique | 10        | NA | Acide Nitrique     | Concentré | AF |
| Acide Chlorhydrique | Concentré | NA | Acide Oxalique     | Saturé    | NA |
| Acide Chromique     | 10        | NA | Acide Paracétique  |           | AF |
| Acide Chromique     | Saturé    | AF | Acide Sulfurique   | 10        | NA |
| Acide Fluorhydrique |           | AF | Acide Sulfurique   | 30        | AL |
| Acide Formique      | 10        | NA | Acide Sulfurique   | 90        | AF |
| Acide Formique      | Concentré | AF | Acide Tartrique    | Saturé    | NA |

### >> ALCOOLS

| <b>PRODUIT</b>                | <b>%</b> |    | <b>PRODUIT</b>    | <b>%</b> |    |
|-------------------------------|----------|----|-------------------|----------|----|
| Alcool Amylique               | Pur      | AF | Alcool Méthylique | 10       | NA |
| Alcool Benzylique             | Pur      | AF | Alcool Méthylique | 50       | AL |
| Alcool Butylique              | Pur      | AF | Alcool Méthylique | Pur      | AF |
| Alcool Éthylique              | 30       | AL | Alcool Propylique | 10       | AI |
| Alcool Éthylique bref contact | 10       | NA | Alcool Propylique | 50       | AF |
| Alcool Anhydre                | Pur      | AF |                   |          |    |

### >> BASES

| <b>PRODUIT</b>      | <b>%</b> |    | <b>PRODUIT</b> | <b>%</b> |    |
|---------------------|----------|----|----------------|----------|----|
| Carbonate de Sodium | Saturé   | NA | Soude          | 10       | NA |
| Potasse             | 10       | NA | Soude          | 50       | AF |
| Potasse             | 50       | AF |                |          |    |

>> GAZ

| <b>PRODUIT</b>       | <b>%</b> |    | <b>PRODUIT</b> | <b>%</b> |    |
|----------------------|----------|----|----------------|----------|----|
| Acétylène            |          | NA | Gaz de ville   |          | NA |
| Anhydride Sulfureuse |          | NA | Hydrogène      |          | NA |
| Anhydride Sulfurique |          | AF | Oxygène        |          | NA |
| Butane               |          | NA | Ozone          |          | NA |
| Gaz Carbonique       |          | NA | Propane        |          | NA |

>> HUILES ET CORPS GRAS

| <b>PRODUIT</b>        | <b>%</b> |    | <b>PRODUIT</b>   | <b>%</b> |    |
|-----------------------|----------|----|------------------|----------|----|
| Huile de Noix de coco |          | NA | Lanoline         |          | NA |
| Huile Lockheed        |          | AF | Oléate de Sodium |          | NA |
| Huiles Minérales      |          | NA | Paraffine        |          | NA |
| Stéarate de butyle    |          | NA |                  |          |    |

>> PRODUITS ALIMENTAIRES

| <b>PRODUIT</b> | <b>%</b> |    | <b>PRODUIT</b> | <b>%</b> |    |
|----------------|----------|----|----------------|----------|----|
| Vinaigre       |          | NA | Jus de fruits  |          | NA |
| Lait           |          | NA | Vin            |          | NA |
| Huile d'olive  |          | NA |                |          |    |

>> PHENOLS

| <b>PRODUIT</b> | <b>%</b> |    | <b>PRODUIT</b> | <b>%</b> |    |
|----------------|----------|----|----------------|----------|----|
| Crésol         |          | AF | Méta crésol    |          | AF |
| Phénol         |          | AF |                |          |    |

>> PRODUITS DESINFECTANTS ET DE NETTOYAGE

| <b>PRODUIT</b>                   | <b>%</b>  |    | <b>PRODUIT</b>  | <b>%</b>   |    |
|----------------------------------|-----------|----|-----------------|------------|----|
| Eau oxygénée 40 volumes          |           | NA | Eau de Javel    | 10° chlore | NA |
| Eau oxygénée 90 volumes          |           | AF | Eau de Javel    | 48° chlore | AF |
| Ammoniaque                       | Concentré | AF | Mercurochrome   |            | NA |
| Ammoniaque Solution densité 0,88 |           | NA | Teinture d'iode |            | AF |
| Formol                           | 40        | NA |                 |            |    |

## >> SELS MINERAUX ET SOLUTIONS

| PRODUIT                    | %      |    | PRODUIT                 | %  |    |
|----------------------------|--------|----|-------------------------|----|----|
| Eau de Chlore              | 2      | AL | Chlorure de Sodium      |    | NA |
| Eau de Mer                 |        | NA | Hypochlorite de Calcium |    | NA |
| Aluminium Solution saturée | Saturé | NA | Métaphosphate de Sodium |    | NA |
| Bichromate de Potassium    | 10     | NA | Bichromate de Sodium    | 10 | NA |
| Bisulfate de Sodium        | 10     | NA | Nitrate d'ammonium      |    | NA |
| Chlorure d'ammonium        | Saturé | NA | Perchlorure de fer      |    | AL |
| Sulfate de Fer             |        | NA | Permanganate            | 10 | NA |
| Chlorure Mercurique        | 10     | AF | Sulfate de Cuivre       |    | AF |

## >> SOLVENTS ET DIVERS

| PRODUIT                               | %  |    | PRODUIT                           | % |    |
|---------------------------------------|----|----|-----------------------------------|---|----|
| Acétate de Butyle                     |    | AF | Fréon                             |   | AF |
| Acétate d'éthyle                      |    | AF | Phtalate de Butyle                |   | AL |
| Acétone                               |    | AF | Phtalate de Nonyle                |   | AL |
| Essence de Térébenthine 3%Aromatiques |    | NA | Phtalate d'octyle                 |   | AL |
| Aldéhyde Acétique                     | 10 | AF | Gazole                            |   | AL |
| Aldéhyde Benzoïque                    |    | AF | SupercarburantIndice d'Octane 100 |   | AL |
| Anhydride Acétique                    |    | AL | Glycérine                         |   | NA |
| Aniline                               |    | AF | Mercure                           |   | NA |
| Benzène                               |    | AF | Méthyléthylacétone                |   | AF |
| Essence Normale                       |    | AL | Naphtaline                        |   | AL |
| Cyclohexane                           |    | AF | Perchloréthylène                  |   | AF |
| Chloroforme                           |    | AF | Pyralène                          |   | AF |
| Chlorure d'Ethylène                   |    | AF | Sulfate d'Ethylène                |   | AF |
| Chlorure de Méthylène                 |    | AF | Sulfate de Carbone                |   | AF |

This information is, to the best of our knowledge, accurate and reliable to the date indicated. The above mentioned data have been obtained by tests we consider as reliable. We don't assure that the same results can be obtained in other laboratories, using different conditions by the preparation and evaluation of the samples.

|                   |  |    |                     |  |    |
|-------------------|--|----|---------------------|--|----|
| Dichloréthane     |  | AF | Térébenthine        |  | NA |
| Diéthylène Glycol |  | NA | Toluène             |  | AF |
| Dioxane           |  | NA | Trichloréthane      |  | AF |
| Ether Etylique    |  | AF | Trichloréthylène    |  | AF |
| Ethylamine        |  | AF | Tricrésyl-phosphate |  | AF |
| Ethylène Glycol   |  | NA | Xylène              |  | AF |