

## TABELLA COMPATIBILITA' CHIMICA PVC-U (NON PLASTIFICATO)

### Legenda:

- S = Soddisfacente
- L = Limitata
- NS = Non Soddisfacente
- Sol. sat. = Soluzione acquosa satura, preparata a 20 °C
- Sol. = Soluzione acquosa di concentrazione superiore al 10% ma non satura
- Sol. dil. = Soluzione acquosa di concentrazione uguale o inferiore al 10%
- Conc. lav. = Concentrazione di lavoro, cioè soluzioni acquose di concentrazione abituale per le utilizzazioni industriali

| Fluido                                  | Concentrazione | Compatibilità |       | Fluido                            | Concentrazione | Compatibilità |       |
|---|----------------|---------------|-------|-----------------------------------|----------------|---------------|-------|
|   |                | 20 °C         | 60 °C |                                   |                | 20 °C         | 60 °C |
| Acetaldeide                             | 40 %           | NS            | -     | Borace                            | Sol. sat.      | S             | L     |
| Acetaldeide                             | 100%           | NS            | -     | Borico (acido)                    | Sol. dil.      | S             | L     |
| Acetico (acido)                         | glaciale       | NS            | NS    | Bromico (acido)                   | 10%            | S             | -     |
| Acetico (acido)                         | 25%            | S             | L     | Bromidrico (acido)                | 10%            | S             | L     |
| Acetico (acido)                         | 60%            | S             | L     | Bromidrico (acido)                | 50%            | S             | L     |
| Acetica (anidride)                      | 100%           | NS            | NS    | Bromo (liquido)                   | 100%           | NS            | NS    |
| Aceto                                   | -              | S             | S     | Butadiene                         | 100%           | S             | S     |
| Acetone                                 | 100%           | NS            | NS    | Butano                            | 100%           | S             | -     |
| Acqua di mare                           | -              | S             | L     | Butile acetato                    | 100%           | NS            | NS    |
| Acqua ossigenata                        | 30%            | S             | S     | Butifenolo                        | 100%           | NS            | NS    |
| Adipico (acido)                         | Sol. sat.      | S             | L     | Butilico (alcole)                 | fino a 100%    | S             | L     |
| Allilico (alcohol)                      | 90%            | L             | NS    | Butirrico (acido)                 | 20%            | S             | L     |
| Allume                                  |                |               |       | Butirrico (acido)                 | 98%            | NS            | NS    |
| Alluminio (cloruro)                     | Sol. sat.      | S             | S     | Calcio (cloruro)                  | Sol. sat.      | S             | S     |
| Alluminio (fluoruro)                    |                |               |       | Calcio (nitrato)                  | 50%            | S             | S     |
| Alluminio (solfato)                     | Sol. sat.      | S             | S     | Carbonica (anidride) secca        | 100%           | S             | S     |
| Ammoniaca (gas secco)                   | 100%           | S             | S     | Carbonica (anidride) sol. acquosa | Sol. sat.      | S             | L     |
| Ammoniaca (liquefatta)                  | 100%           | L             | NS    | Carbonica (anidride) umida        | -              | S             | S     |
| Ammoniacale (soluzione)                 | Sol. dil.      | S             | L     | Carbonio (zolfo)                  | 100%           | NS            | NS    |
| Ammonio (cloruro)                       | Sol. sat.      | S             | S     | Carbonio (tetracloruro)           | 100%           | NS            | NS    |
| Ammonio (fluoruro)                      | 20%            | S             | L     | Cicloesano                        | 100%           | NS            | NS    |
| Ammonio (nitrato)                       | Sol. sat.      | S             | S     | Cicloesano                        | 100%           | NS            | NS    |
| Ammonio (solfato)                       | Sol. sat.      | S             | S     | Citrico (acido)                   | Sol. sat.      | S             | S     |
| Anilina                                 | 100%           | NS            | NS    | Cloridrico (acido)                | 20%            | S             | L     |
| Anilina                                 | Sol. sat.      | NS            | NS    | Cloridrico (acido)                | > 30%          | S             | S     |
| Anilina (cloridrato)                    | Sol. sat.      | NS            | NS    | Cloro (acqua di)                  | Sol. sat.      | L             | NS    |
| Antimonio (tricloruro)                  | 901%           | S             | S     | Cloro (gas) secco                 | 100%           | L             | NS    |
| Antrachinonossolforico (acido)          | Sol.           | S             | L     | Clorosolfonico (acido)            | 100%           | L             | NS    |
| Argento (nitrato)                       | Sol. sat.      | S             | L     | Cresilici (acidi) metilbenzoici   | Sol. sat.      | NS            | NS    |
| Arsenico (acido)                        | Sol. dil.      | S             | -     | Cresolo                           | Sol. sat.      | -             | NS    |
| Arsenico (acido)                        | Sol. sat.      | S             | L     | Cromico (acido)                   | 1 a 50%        | S             | L     |
| Benzaldeide                             | 0,1%           | NS            | NS    | Crotonica (aldeide)               | 100%           | NS            | NS    |
| Benzene                                 | 100%           | NS            | NS    | Destrina                          | Sol. sat.      | S             | L     |
| Benzina (idrocarburi alifatici)         | -              | S             | S     | Dicloroetano                      | 100%           | NS            | NS    |
| Benzina (idrocarburi alifatici/benzene) | 80/20          | NS            | NS    | Diglicolico (acido)               | 18%            | S             | L     |
| Benzoico (acido)                        | Sol. sat.      | L             | NS    | Dimetilammia                      | 30%            | S             | -     |
| Birra                                   | -              | S             | S     | Esadecano                         | 100%           | S             | S     |

| Fluido                    | Concentrazione | Compatibilità |       |
|---------------------------|----------------|---------------|-------|
|                           |                | 20 °C         | 60 °C |
| Etile (acetato)           | 100%           | NS            | NS    |
| Etile (acrilato)          | 100%           | NS            | NS    |
| Etile (alcole)            | 95%            | S             | L     |
| Etile (etere)             | 100%           | NS            | L     |
| Fenildrazina              | 100%           | NS            | NS    |
| Fenildrazina (cloridrato) | 97%            | NS            | NS    |
| Fenolo                    | 90%            | NS            | NS    |
| Ferro III (cloruro)       | Sol. sat.      | S             | S     |
| Fluoridrico (acido)       | 40%            | L             | NS    |
| Fluoridrico (acido)       | 60%            | L             | NS    |
| Fluoridrico (acido) gas   | 100%           | L             | NS    |
| Fluosilicico (acido)      | 32%            | S             | S     |
| Formaldeide               | Sol. dil.      | S             | L     |
| Formaldeide               | 40%            | S             | S     |
| Formico (acido)           | 1 a 50%        | S             | L     |
| Fosfina                   | 100%           | S             | S     |
| Fosforico (acido) orto    | 30%            | S             | L     |
| Fosforico (acido) orto    | > 30%          | S             | S     |
| Fosforo (tricloruro)      | 100%           | NS            | -     |
| Furfurilico (alcole)      | 100%           | NS            | NS    |
| Glicerina                 | 100%           | S             | S     |
| Glicole etilenico         | Conc. lav.     | S             | S     |
| Glicolico (acido)         | 30%            | S             | S     |
| Glucosio                  | Sol. sat.      | S             | L     |
| Idrogeno                  | 100%           | S             | S     |
| Idrogeno solforato (gas)  | 100%           | S             | S     |
| Latte                     | -              | S             | S     |
| Lattico (acido)           | 10%            | S             | L     |
| Lattico (acido)           | 10 a 90%       | L             | NS    |
| Lievito                   | Sol.           | S             | L     |
| Magnesio (cloruro)        | Sol. sat.      | S             | S     |
| Magnesio (solfato)        | Sol. sat.      | S             | S     |
| Maleico (acido)           | Sol. sat.      | S             | L     |
| Melassa                   | Conc. lav.     | S             | L     |
| Metile (metacrilato)      | 100%           | NS            | NS    |
| Metilene (cloruro)        | 100%           | NS            | NS    |
| Metilico (alcole)         | 100%           | S             | L     |
| Nichel (solfato)          | Sol. sat.      | S             | S     |
| Nicotinico (acido)        | Conc. lav.     | S             | S     |
| Nitrico (acido)           | fino a 45%     | S             | L     |
| Nitrico (acido)           | 50 a 98%       | NS            | NS    |
| Oleico (acido)            | 100%           | S             | S     |
| Oleum                     | 10% di SO3     | NS            | NS    |
| Oli e grassi              | -              | S             | S     |
| Ossalico (acido)          | Sol. dil.      | S             | L     |
| Ossigeno                  | 100%           | S             | S     |
| Ozono                     | 100%           | NS            | NS    |
| Perclorico (acido)        | 10%            | S             | L     |
| Perclorico (acido)        | 70%            | L             | NS    |
| Picrico (acido)           | Sol. sat.      | S             | S     |

| Fluido                             | Concentrazione | Compatibilità |       |
|------------------------------------|----------------|---------------|-------|
|                                    |                | 20 °C         | 60 °C |
| Piombo (acetato)                   | Sol. dil.      | S             | S     |
| Piombo (acetato)                   | Sol. sat.      | S             | S     |
| Piombo (tetraetile)                | 100%           | S             | -     |
| Piridina                           | fino a 100%    | NS            | -     |
| Potassio (bicromato)               | 40%            | S             | S     |
| Potassio (bromuro)                 | Sol. sat.      | S             | S     |
| Potassio (cianuro)                 | Sol.           | S             | S     |
| Potassio (cloruro)                 | Sol. sat.      | S             | S     |
| Potassio (cromato)                 | 40%            | S             | S     |
| Potassio (ferricianuro)            | Sol. sat.      | S             | S     |
| Potassio (ferrocianuro)            | Sol. sat.      | S             | S     |
| Potassio (idrossido)               | Sol.           | S             | S     |
| Potassio (nitrato)                 | Sol. sat.      | S             | S     |
| Potassio (permanganato)            | 20%            | S             | S     |
| Potassio (persolfato)              | Sol. sat.      | S             | L     |
| Propano (gas liquefatto)           | 100%           | S             | -     |
| Rame II (cloruro)                  | Sol. sat.      | S             | S     |
| Rame II (fluoruro)                 | 2%             | S             | S     |
| Rame II (solfato)                  | Sol. sat.      | S             | S     |
| Sapone                             | Sol.           | S             | L     |
| Sodio (benzoato)                   | 35%            | S             | L     |
| Sodio (bisolfito)                  | Sol. sat.      | S             | S     |
| Sodio (clorato)                    | Sol. sat.      | S             | S     |
| Sodio (cloruro)                    | Sol. sat.      | S             | S     |
| Sodio (ferricianuro)               | Sol. sat.      | S             | S     |
| Sodio (ferrocianuro)               | Sol. sat.      | S             | S     |
| Sodio (idrossido) - soda caustica  | Sol.           | S             | S     |
| Sodio (ipoclorito) al 13% di cloro | 100%           | S             | L     |
| Sodio (solfito)                    | Sol. sat.      | S             | L     |
| Solfonico (acido)                  | 40 a 90%       | S             | L     |
| Solfonico (acido)                  | 96%            | L             | NS    |
| Solforosa (anidride) liquida       | 100%           | L             | NS    |
| Solforosa (anidride) secca         | 100%           | S             | S     |
| Solforoso (acido)                  | Sol.           | S             | S     |
| Stagno II (cloruro)                | Sol. sat.      | S             | S     |
| Sviluppatore fotografico           | Conc. lav.     | S             | S     |
| Tannico (acido)                    | Sol.           | S             | S     |
| Tartarico (acido)                  | Sol.           | S             | S     |
| Toluene                            | 100%           | NS            | NS    |
| Tricloroetilene                    | 100%           | NS            | NS    |
| Trimetilolpropano                  | fino al 10%    | S             | L     |
| Urea                               | 10%            | S             | L     |
| Urina                              | -              | S             | L     |
| Vinile (acetato)                   | 100%           | NS            | NS    |
| Vino                               | -              | S             | S     |
| Xilene                             | 100%           | NS            | NS    |
| Zinco (cloruro)                    | Sol. sat.      | S             | S     |
| Zucchero                           | Sol. sat.      | S             | S     |