

Tabella resistenza chimica tubi PVC

Compatibilità chimica del PVC rigido (non plastificato) ai seguenti fluidi

Definizione e simboli:

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

Tabella 1 - (Acetaldeide - Esadecanolo)

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 (alcol)	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 (solfo)	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	Cicloesanone	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) metil-benzoici	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	0,10%	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

Per sostanze non presenti nell'elenco contattateci via mail (info@plasticacesena.com) oppure tramite fax (0543/744632)



Fluido	Concentrazione	Compatibilità		Fluido	Concentrazione	Compatibilità	
		20 °C	60 °C			20 °C	60 °C
Benzina (idrocarburi alifatici/benzene)	80/20	NS	NS	Diglicolico (acido)	18%	S	L
Benzoico (acido)	Sol. sat.	L	NS	Dimetilammina	30%	S	-
Birra	-	S	S	Esadecanolo	100%	S	S
Etile (acetato)	100%	NS	NS	Piombo (acetato)	Sol. dil.	S	S
Etile (acrilato)	100%	NS	NS	Piombo (acetato)	Sol. sat.	S	S
Etile (alcole)	95%	S	L	Piombo (tetraetile)	100%	S	-
Etile (etere)	100%	NS	L	Piridina	fino a 100%	NS	-
Fenildrazina	100%	NS	NS	Potassio (bicromato)	40%	S	S
Fenildrazina (cloridrato)	97%	NS	NS	Potassio (bromuro)	Sol. sat.	S	S
Fenolo	90%	NS	NS	Potassio (cianuro)	Sol.	S	S
Ferro III (cloruro)	Sol. sat.	S	S	Potassio (cloruro)	Sol. sat.	S	S
Fluoridrico (acido)	40%	L	NS	Potassio (cromato)	40%	S	S
Fluoridrico (acido)	60%	L	NS	Potassio (ferricianuro)	Sol. sat.	S	S
Fluoridrico (acido) gas	100%	L	NS	Potassio (ferrocianuro)	Sol. sat.	S	S
Fluosilicico (acido)	32%	S	S	Potassio (idrossido)	Sol.	S	S
Formaldeide	Sol. dil.	S	L	Potassio (nitrate)	Sol. sat.	S	S
Formaldeide	40%	S	S	Potassio (permanganato)	20%	S	S
Formico (acido)	1 a 50%	S	L	Potassio (persolfato)	Sol. sat.	S	L
Fosfina	100%	S	S	Propano (gas liquefatto)	100%	S	-
Fosforico (acido) orto	30%	S	L	Rame II (cloruro)	Sol. sat.	S	S
Fosforico (acido) orto	> 30%	S	S	Rame II (fluoruro)	2%	S	S
Fosforo (tricloruro)	100%	NS	-	Rame II (solfato)	Sol. sat.	S	S
Furfurilico (alcole)	100%	NS	NS	Sapone	Sol.	S	L
Glicerina	100%	S	S	Sodio (benzoato)	35%	S	L
Glicole etilenico	Conc. lav.	S	S	Sodio (bisolfite)	Sol. sat.	S	S
Glicolico (acido)	30%	S	S	Sodio (clorato)	Sol. sat.	S	S
Glucosio	Sol. sat.	S	L	Sodio (cloruro)	Sol. sat.	S	S
Idrogeno	100%	S	S	Sodio (ferricianuro)	Sol. sat.	S	S
Idrogeno solforato (gas)	100%	S	S	Sodio (ferrocianuro)	Sol. sat.	S	S
Latte	-	S	S	Sodio (idrossido) - soda caustica	Sol.	S	S
Lattico (acido)	10%	S	L	Sodio (ipoclorito) al 13% di cloro	100%	S	L
Lattico (acido)	10 a 90%	L	NS	Sodio (solfite)	Sol. sat.	S	L
Lievito	Sol.	S	L	Solforico (acido)	40 a 90%	S	L
Magnesio (cloruro)	Sol. sat.	S	S	Solforico (acido)	96%	L	NS
Magnesio (solfato)	Sol. sat.	S	S	Solforosa (anidride) liquida	100%	L	NS
Maleico (acido)	Sol. sat.	S	L	Solforosa (anidride) secca	100%	S	S
Melassa	Conc. lav.	S	L	Solforoso (acido)	Sol.	S	S
Metile (metacrilato)	100%	NS	NS	Stagno II (cloruro)	Sol. sat.	S	S
Metilene (cloruro)	100%	NS	NS	Sviluppatore fotografico	Conc. lav.	S	S
Metilico (alcole)	100%	S	L	Tannico (acido)	Sol.	S	S
Nichel (solfato)	Sol. sat.	S	S	Tartarico (acido)	Sol.	S	S
Nicotinico (acido)	Conc. lav.	S	S	Toluene	100%	NS	NS
Nitrico (acido)	fino a 45%	S	L	Tricloroetilene	100%	NS	NS
Nitrico (acido)	50 a 98%	NS	NS	Trimetilolpropano	fino al 10%	S	L
Oleico (acido)	100%	S	S	Urea	10%	S	L
Oleum	10% di SO3	NS	NS	Urina	-	S	L
Oli e grassi	-	S	S	Vinile (acetato)	100%	NS	NS
Ossalico (acido)	Sol. dil.	S	L	Vino	-	S	S
Ossigeno	100%	S	S	Xilene	100%	NS	NS
Ozono	100%	NS	NS	Zinco (cloruro)	Sol. sat.	S	S
Perclorico (acido)	10%	S	L	Zucchero	Sol. sat.	S	S
Perclorico (acido)	70%	L	NS				
Picrico (acido)	Sol. sat.	S	S				

Per sostanze non presenti nell'elenco contattateci via mail (info@plasticacesena.com) oppure tramite fax (0543/744632)

