

Tabella di compatibilità chimica | Chemical compatibility table



Consultare questa tabella per verificare la compatibilità dei materiali con i fluidi utilizzati

See this table to verify the compatibility between material and fluids

Legenda
Legend

1 = ottima - very good
2 = buona - good
3 = scarsa - poor
4 = non compatibile - not suitable
- = nessuna informazione - no information

SOSTANZA	CHEMICAL	Alluminio Aluminium	Ghisa Cast Iron	Acciaio al carbonio Carbon steel	Acciaio inox Stainless steel AISI 316	PVC Policloruro Polyvinyl chloride	PP Polipropilene Polypropylene	Vitron	PTFE Teflon
Acetone	Acetone	1	1	1	1	4	1	4	1
Acetilene	Acetylene	1	1	1	1	1	-	1	1
Acido acetico	Acetic Acid	2	4	4	2	4	2	2	1
Acido Cloridico < 33%	Hydrochloric Acid <33%	4	-	-	4	2	1	1	1
Acido fluoridico 50%	Hydrofluoric Acid 50%	4	-	-	4	4	1	2	1
Acido fluoridico 100%	Hydrofluoric Acid 100%	4	-	-	2	4	3	2	1
Acido fosforico < 40%	Phosphoric Acid <40%	4	4	4	3	3	1	1	1
Acido fosforico > 40%	Phosphoric Acid >40%	4	2	2	1	3	1	1	1
Acido solforico (10-75%)	Sulfuric Acid (10-75%)	4	-	-	4	4	1	1	1
Acido solforico (75-100%)	Sulfuric Acid (75-100%)	4	-	-	4	4	3	1	1
Acido solforico fumante 100%	Oleum 100%	2	4	2	2	4	4	2	1
Acqua di mare	Sea Water	3	4	4	1	3	1	3	1
Acqua distillata	Water, Distilled	1	4	4	1	2	1	3	1
Acqua minerale	Water, Acid, Mine	1	3	3	2	2	1	3	1
Alcool etilico	Alcohols: Ethyl	2	2	2	1	3	1	2	1
Alcool iso-propilico	Alcohols: Isopropyl	2	2	2	2	3	1	1	1
Alcool metilico	Alcohols: Methyl	2	3	3	1	3	1	3	1
Alcool propilico	Alcohols: Propyl	1	2	2	1	3	1	1	1
Ammoniaca liquida	Ammonia, liquid	2	2	1	1	4	1	4	1
Benzina (senza piombo)	Gasoline (unleaded)	1	2	1	1	2	1	1	2
Cloruro ferrico	Ferric Chloride	4	4	4	4	2	1	1	1
Detergenti sintetici	Detergents: synthetic	2	2	-	2	2	1	1	1
Gasolio	Fuel: Diesel	1	1	1	1	1	1	1	1
Glicole Etilenico (antigelo)	Ethylene Glycol	1	2	2	2	1	2	1	1
GPL	LPG	1	2	2	1	2	2	1	1
Etere	Ether	1	2	1	1	4	4	3	1
Fenolo (Acido carbolico)	Phenol (Carbolic Acid)	1	4	4	2	3	2	2	1
Formaldeide (Formalina)	Formaldehyde	1	2	1	1	2	1	4	1
Glucosio	Glucose	1	2	2	1	3	1	1	1
Idrogeno perossido 10%	Hydrogen Peroxide 10%	1	4	4	2	2	1	1	1
Kerosene	Kerosene	1	2	2	1	2	2	1	1
Nafta	Naphtha	1	2	2	1	2	2	1	2
Nichel cloruro	Nickel Chloride	4	4	4	3	2	1	1	1
Oli combustibili	Fuel Oils	1	2	2	1	2	1	1	2
Olio di oliva	Oils: Olive	4	4	4	1	2	1	1	1
Olio idraulico (minerale)	Oils: Hydraulic (Petrol)	1	2	1	1	2	4	1	1
Olio idraulico (Sintetico)	Oils: Hydraulic (Synthetic)	1	4	1	1	2	4	1	1
Olio motore	Motor oil	1	1	1	1	2	1	-	1
Rame cloruro	Copper Chloride	3	4	4	4	2	1	1	1
Rame solfato >5%	Copper Sulfate >5%	3	4	4	2	2	1	1	1
Resine	Resins	1	3	3	1	2	1	1	1
Saponi liquidi	Soap Solutions	3	2	1	1	2	1	1	1
Sodio bicarbonato	Sodium Bicarbonate	3	3	3	2	2	1	1	1
Sodio Bisolfato 10%	Sodium Bisulfate 10%	4	4	4	2	2	1	1	1
Sodio carbonato (Soda)	Sodium Carbonate	4	2	2	1	2	1	1	1
Sodio cloruro	Sodium Chloride	4	3	3	2	2	1	1	1
Sodio idrossido (10%)	Sodium Hydroxide (10%)	4	1	1	1	2	1	3	1
Sodio idrossido (50%)	Sodium Hydroxide (50%)	4	2	1	1	2	1	4	1
Sodio ipoclorito (12,5%)	Sodium Hypochlorite (12,5%)	4	4	4	3	2	3	1	1
Sodio ipoclorito (100%)	Sodium Hypochlorite (100%)	4	4	4	3	2	3	1	1
Solfato di alluminio	Aluminum Sulfate	3	4	4	2	2	1	1	1
Solventi per vernici	Laquer Thinners	1	3	3	1	4	4	4	1
Toulene (Metil-benzene)	Toulene (Toluol)	1	1	1	1	4	3	3	1
Tricloroetilene (Trielina)	Trichloroethylene	1	3	2	2	4	-	2	1
Urea	Urea	4	4	4	2	2	1	1	1

Attenzione: ricordare che la compatibilità chimica dipende molto dalla concentrazione e dalla temperatura del fluido.
Warning: remember that the chemical compatibility depend on concentration and temperature of the fluid.