

La presente raccolta riporta i dati più aggiornati attualmente disponibili; essi sono relativi alle condizioni sperimentali adottate in sede di valutazione. Si ricorda pertanto che hanno valore indicativo.

1 = Eccellente - 2 = Buono - 3 = Scarsa resistenza - 4 = Non raccomandato - 5 = Mancano informazioni
 Temperatura °C - E = Ebollizione - C = Caldo - Ta = Temperatura ambiente

Composto corrosivo					Composto corrosivo					Composto corrosivo				
Temp. °C.	AIISI 304	AIISI 316	Hastelloy	Monel	Temp. °C.	AIISI 304	AIISI 316	Hastelloy	Monel	Temp. °C.	AIISI 304	AIISI 316	Hastelloy	Monel
Colla	Ta	2	2	2	Magnesio solfato MgSO4	C	2	2	2	Soda caustica NaOH 20%	E	1	1	2
Colofonia (resina) liquefatta	Ta	1	1	1	Mercurio Hg	+ 150	3	3	3	Soda caustica NaOH 50%	E	2	2	2
Dicioretano	E	2	2	2	Mercurio Hg	+ 540	4	4	4	Soda caustica NaOH 75%	E	2	2	2
Diethylamina	Ta	1	1	1	Mercurio bicolore 2%	+ 20	4	4	4	(Tri) sodico fosfato	Ta	2	2	2
Dowtherm A.	C	1	1	1	Mercurio bicolore 2%	+ 20	4	4	4	Sodio acetato umido	+ 20	2	2	2
Emulsioni di cera	Ta	1	1	1	Metano CH4	Ta	2	2	2	Sodio bicarbonato	+ 20	2	2	2
Emulsioni di lattice di gomma	Ta	1	1	1	Metasilicato di sodio Na2SiO3	Freddo	1	1	1	Sodio bisolfato NaHSO4	+ 20	2	2	2
Esano C6H14	Ta	2	2	2	Metasilicato di sodio Na2SiO3	C	1	1	1	Sodio carbonato Na2CO3 5%	+ 20	2	2	2
Etere acetico concentrato	+ 20	1	1	2	Metilacetone	Ta	1	1	1	Sodio carbonato Na2CO3 5%	+ 65	2	2	2
Etere etilico C2H5.O.C2H5	+ 20	1	1	2	Metilammina	Ta	1	1	1	Sodio cianuro	+ 20	2	2	2
Etere isopropilico	Ta	1	1	1	Metile cloruro gascoso CH3Cl	+ 20	2	2	2	Sodio clorato 10%	+ 20	2	2	2
Etile cloruro secco	+ 20	1	1	2	Miscela olio-acqua	Ta	1	1	1	Sodio cloruro NaCl 5%	+ 20	2	2	2
Fenolo C6H5OH C.P.	E	2	2	2	Monofosfato di ammonio	+ 20	1	1	1	Sodio cloruro NaCl 20%	+ 20	2	2	2
Ferrico cloruro FeCl3 1%	+ 20	4	3	2	Mosti	Ta	2	2	1	Sodio cloruro NaCl saturo	+ 20	2	2	2
Ferrico cloruro FeCl3 1%	E	4	4	3	Nafta	+ 20	2	2	2	Sodio cloruro NaCl saturo	E	3	2	2
Ferrico cloruro FeCl3 5%	+ 20	4	4	4	Naftalina C10H8	Ta	2	2	2	Sodio cloruro NaCl saturo	+ 20	4	3	2
Ferrico idrato Fe(OH)3	+ 20	1	1	1	Nichel cloruro	+ 20	3	2	1	Sodio cloruro NaCl saturo	+ 20	2	2	2
Ferrico nitrate Fe(NO3)3 5%	+ 20	2	2	2	Nichel solfato	C	3	2	2	Sodio cloruro NaCl saturo	+ 20	2	2	2
Ferrico solfato FeSO4.H2SO4 5%	+ 20	2	1	2	Nitrato di ammonio NH4NO3	+ 20	2	2	1	Sodio cloruro NaCl saturo	+ 20	2	2	2
Ferrico solfato FeSO4.H2SO4 5%	+ 20	2	1	2	Nitrato d'argento AgNO3	+ 20	2	2	2	Sodio cloruro NaCl saturo	+ 20	2	2	2
Ferrico solfato FeSO4.H2SO4 5%	E	2	2	2	Nitrato di sodio NaNO3	+ 20	3	3	3	Sodio cloruro NaCl saturo	+ 20	2	2	2
Ferroso solfato FeSO4 10%	+ 20	2	2	2	Nitrato di potassio KNO3 1-5%	+ 20	2	2	2	Sodio cloruro NaCl saturo	+ 20	2	2	2
Ferroso solfato FeSO4 saturo	+ 20	2	2	2	Nitrato di rame CuNO3 5%	+ 20	1	1	2	Sodio cloruro NaCl saturo	+ 20	2	2	2
Fluoro F secco	+ 20	2	2	2	Nitrato di sodio NaNO3	Ta	2	2	2	Sodio cloruro NaCl saturo	+ 20	2	2	2
Formaldeide CH2O fredda	Ta	1	1	1	Nitrobenzene C6H5.NO2	Ta	2	2	1	Sodio cloruro NaCl saturo	+ 20	2	2	2
Formaldeide CH2O calda	Ta	3	3	3	Olio animale	Ta	1	1	1	Sodio cloruro NaCl saturo	+ 20	2	2	2
Fosfato di ammonio (di)	Ta	2	2	2	Olio combustibile	Ta	1	1	1	Sodio cloruro NaCl saturo	+ 20	2	2	2
Fosfato di ammonio (tri)	Ta	2	2	2	Olio di cocco	Ta	2	2	2	Sodio cloruro NaCl saturo	+ 20	2	2	2
Fosfato di sodio (di)	Ta	2	2	2	Olio di legno	Ta	1	1	1	Sodio cloruro NaCl saturo	+ 20	2	2	2
Fosfato di sodio (tri)	Ta	2	2	2	Olio di lino	Ta	2	2	2	Sodio cloruro NaCl saturo	+ 20	2	2	2
Freon secco	Ta	1	1	1	Olio di mais	Ta	2	2	2	Sodio cloruro NaCl saturo	+ 20	2	2	2
Freon umido	Ta	3	3	2	Olio di oliva	Ta	1	1	1	Sodio cloruro NaCl saturo	+ 20	2	2	2
Furruolo	+ 20	2	2	2	Olio di palma	Ta	2	2	1	Sodio cloruro NaCl saturo	+ 20	2	2	2
Gas illuminante	Ta	1	1	1	Olio di pesce	Ta	1	1	1	Sodio cloruro NaCl saturo	+ 20	2	2	2
Gas liquido (GPL)	Ta	2	2	2	Olio di pino	Ta	1	1	1	Sodio cloruro NaCl saturo	+ 20	2	2	2
Gas naturale	Ta	1	1	1	Olio di ricino	Ta	1	1	1	Sodio cloruro NaCl saturo	+ 20	2	2	2
Gas nitroso	Ta	1	1	4	Olio di semi di cotone	Ta	2	2	2	Sodio cloruro NaCl saturo	+ 20	2	2	2
Gas di sintesi	Ta	2	2	2	Olio di soia	Ta	1	1	1	Sodio cloruro NaCl saturo	+ 20	2	2	2
Gelatina	Ta	1	1	1	Olio minerale	Ta	1	1	1	Sodio cloruro NaCl saturo	+ 20	2	2	2
Gesso saturo	+ 20	2	2	2	Olio vegetale	Ta	1	1	1	Sodio cloruro NaCl saturo	+ 20	2	2	2
Glicerina C3H5(OH)3	+ 20	1	1	1	Ossido di etilene	Ta	2	2	2	Sodio cloruro NaCl saturo	+ 20	2	2	2
Glicole etilenico	+ 20	1	1	1	Ossido nitroso N2O	Ta	2	2	2	Sodio cloruro NaCl saturo	+ 20	2	2	2
Glicole propilenico	Ta	2	2	2	Ossigeno O	Freddo	1	1	1	Sodio cloruro NaCl saturo	+ 20	2	2	2
Glicoli	Ta	2	2	2	Ossigeno O	+260	2	2	2	Sodio cloruro NaCl saturo	+ 20	2	2	2
Glicucosio C6H12O6	Ta	2	2	2	Ossigeno O	-540	2	2	5	Sodio cloruro NaCl saturo	+ 20	2	2	2
Idrato di ammonio NH4OH	Ta	1	1	5	Ossigeno O	+540	4	4	5	Sodio cloruro NaCl saturo	+ 20	2	2	2
Idrato di calcio Ca(OH)2	Ta	1	1	5	Paraffina CnH2n+2	Ta	1	1	1	Sodio cloruro NaCl saturo	+ 20	2	2	2
Idrato di sodio NaOH	+ 20	1	1	1	Paraformaldeide	Ta	2	2	2	Sodio cloruro NaCl saturo	+ 20	2	2	2
Iidrocarburi (alifatici)	+ 20	1	1	1	Pentano C5H12	Ta	1	1	2	Sodio cloruro NaCl saturo	+ 20	1	1	1
Iidrocarburi (aromatici)	Ta	1	1	1	Perorato di sodio	Ta	2	2	2	Sodio cloruro NaCl saturo	+ 20	1	1	2
Iidrogeno gas	Ta	1	1	1	Percioroetilene	Ta	1	1	1	Sodio cloruro NaCl saturo	+ 20	1	1	1
Iidrosolfato di zinco	Ta	1	1	1	Permanaganato di potassio KMnO4	+ 20	1	1	1	Sodio cloruro NaCl saturo	+ 20	1	1	1
Iidrossido di ammonio 28%	Ta	1	1	2	Perossido di I diluito	Ta	2	2	2	Sodio cloruro NaCl saturo	+ 20	2	2	2
Iidrossido di ammonio conc.	C	1	1	4	Perossido di I concentrato	Ta	2	2	2	Sodio cloruro NaCl saturo	+ 20	4	3	2
Iidrossido di bario	Ta	2	2	2	Perossido di sodio	Ta	2	2	2	Sodio cloruro NaCl saturo	+ 20	4	4	2
Iidrossido di calcio 5%	+ 20	2	2	2	Petrolio grezzo (sweet)	Ta	1	1	1	Sodio cloruro NaCl saturo	+ 20	4	3	2
Iidrossido di magnesio	Ta	1	1	1	Petrolio grezzo (sour)	Ta	1	1	1	Sodio cloruro NaCl saturo	+ 20	1	1	1
Iidrossido di magnesio	C	1	1	1	Piombo acetato	+ 20	2	2	2	Sodio cloruro NaCl saturo	+ 20	1	1	1
Iidrossido di K diluito	Freddo	1	1	1	Piombo tetraetile	Ta	2	2	2	Sodio cloruro NaCl saturo	+ 20	1	1	2
Iidrossido di K diluito	C	1	1	1	Potassio bicromato	+ 20	2	2	2	Sodio cloruro NaCl saturo	+ 65	2	2	2
Iidrossido di K al 70%	Freddo	1	1	1	Potassio bromuro	+ 20	3	2	2	Sodio cloruro NaCl saturo	+ 20	2	2	2
Iidrossido di K al 70%	C	1	1	1	Potassio carbonato K2CO3 1%	+ 20	2	2	2	Sodio cloruro NaCl saturo	+ 20	2	2	2
Iidrossido di Na NaOH 20%	Freddo	1	1	2	Potassio cloruro KCN	+ 20	2	2	2	Sodio cloruro NaCl saturo	+ 20	2	2	2
Iidrossido di Na NaOH 20%	C	1	1	2	Potassio clorato KClO3	+ 20	2	2	2	Sodio cloruro NaCl saturo	+ 20	2	2	2
Iidrossido di Na NaOH 50%	Freddo	1	1	2	Potassio cloruro KCl 1-5%	+ 20	3	2	1	Sodio cloruro NaCl saturo	+ 20	2	2	2
Iidrossido di Na NaOH 50%	C	2	2	2	Potassio idrato KOH 5%	E	4	4	2	Sodio cloruro NaCl saturo	+ 20	1	1	2
Iidrossido di Na NaOH 70%	Freddo	3	3	2	Potassio idrato KOH 25%	E	2	2	2	Sodio cloruro NaCl saturo	+ 20	4	4	2
Iidrossido di Na NaOH 70%	C	3	3	2	Potassio idrato KOH 50%	E	2	2	2	Sodio cloruro NaCl saturo	+ 20	1	1	1
Inchiostro	Ta	1	1	1	Potassio ipoclorito	+ 20	4	3	2	Sodio cloruro NaCl saturo	+ 20	1	1	1
Iodio I secco	+ 20	4	3	2	Potassio nitrate KNO3 1-5%	+ 20	2	2	2	Sodio cloruro NaCl saturo	+ 20	1	1	1
Iodio I umido	+ 20	4	4	2	Potassio nitrate KNO3 1-5%	C	2	2	2	Sodio cloruro NaCl saturo	+ 20	2	2	2
Iodofornio	+ 20	1	1	1	Potassio permanganato KMnO4	+ 20	1	1	1	Sodio cloruro NaCl saturo	+ 20	2	2	2
Ioduro di potassio 2%	Ta	2	2	2	Potassio solfato K2SO4 1-5%	+ 20	2	2	2	Sodio cloruro NaCl saturo	+ 20	2	2	2
Ipoclorito di calcio Ca(ClO)2	+ 20	3	3	2	Potassio solfato K2SO4 1-5%	C	2	2	2	Sodio cloruro NaCl saturo	+ 20	2	2	2
Ipoclorito di sodio NaClO	Ta	3	3	2	Potassio solfato K2S saturo	+ 20	2	2	2	Sodio cloruro NaCl saturo	+ 20	2	2	2
Iposolfato di sodio Na2S2O3.5H2O	+ 20	2	2	2	Rame acetato saturo	+ 20	2	2	1	Sodio cloruro NaCl saturo	+ 100	1	1	1
Iosottano	Ta	1	1	1	Rame carbonato saturo	+ 20	1	1	1	Sodio cloruro NaCl saturo	+205	1	1	1
Lacche (e solventi)	Ta	1	1	1	Rame cianuro saturo	E	2	2	2	Sodio cloruro NaCl saturo	+315	1	1	1
Latte	+ 20	1	1	1	Rame cloruro CuCl 1%	+ 20	3	2	2	Sodio cloruro NaCl saturo	+ 20	2	2	2
Lattice	+ 20	1	1	1	Rame cloruro CuCl 5%	+ 20	4	3	2	Sodio cloruro NaCl saturo	+ 20	1	1	1
Lisciva (caustica)	+ 20	2	2	1	Rame cloruro CuCl 5%	- E	4	4	3	Sodio cloruro NaCl saturo	+ 20	2	2	1
Lisciva (caustica)	E	2	2	2	Rame nitrate CuNO3 5%	+ 20	1	1	2	Sodio cloruro NaCl saturo	+ 20	1	1	2
Litio	+ 150	1	1	3	Rame nitrate CuNO3 50%	C	2	2	2	Sodio cloruro NaCl saturo	+ 20	2	2	5
Litio	+ 540	3	3	3	Rame solfato CuSO4 5%	+ 20	2	2	2	Sodio cloruro NaCl saturo	+ 20	2	2	2
Magnesio carbonato MgCO3	+ 20	2	2	2	Rame solfato CuSO4 saturo	E	2	2	2	Sodio cloruro NaCl saturo	+ 20	1	1	1
Magnesio cloruro MgCl3 5%	+ 20	2	2	1	Resine e colofonia	Ta	1	1	1	Sodio cloruro NaCl saturo	+ 20	4	3	2
Magnesio cloruro MgCl3 5%	C	4	4	2	Salamoia	Ta	2	2	2	Sodio cloruro NaCl saturo	+ 20	4	3	2
Magnesio cloruro MgCl3 10-30%	+ 20	3	2	1	Saponi	+ 20	2	2	2	Sodio cloruro NaCl saturo	+ 20	4	3	3
Magnesio cloruro MgCl3 saturo	+ 20	3	2	1	Silicato di sodio	Ta	2	2	2	Sodio cloruro NaCl saturo	+ 20	2	2	2