

INDICI DI RESISTENZA DEL POLIETILENE (PE) E POLIPROPILENE (PP) AGLI AGENTI INDICATI

AGENTE CORROSIVO	CONCENTRAZIONI	PE		20°C	PP 60°C	100°C
		20°C	60°C			
Acetato di Amile		+	+	+	+	o
Acetato di Etile		+	o	+	o	-
Acetato di Piombo	<GL	+	+	+	+	
Acetone		+	+	+	+	+
Acidi della Frutta		+	+	+	+	+
Acidi Grassi	TR	+	o	+	+	
Acido Acetico	<60%	+	+	+	+	+
Acido Acetico Clorurato	<20%	+	+	+	+	
Acido Adipico		+	+	+	+	+
Acido Benzoico		+	+	+	+	+
Acido Borico	TR	+	+	+	+	+
Acido Butirrico		+	+	+	+	o
Acido Carbonico		+	+	+	+	+
Acido Citrico		+	+	+	+	+
Acido Cloridrico		+	+	+	+	o
Acido Fluorborico		+	+	+	+	
Acido Fluoridrico	<40%	+	o	+	-	
Acido Fluorsilicico		+	+	+	+	+
Acido Formico	<85%	+	+	+	o	
Acido Fosforico	85%	+	+	+	+	+
Acido Glicolico	<GL	+	+	+	o	
Acido Lattico		+	+	+	+	+
Acido Malico		+	+	+	+	+
Acido Nitrico	65%	o		o		
Acido Palmitico		+	+	+	+	o
Acido per Accumulatori	H	+	+	+	+	
Acido Perclorico	10%	+	+	+	+	
Acido Salicinic		+	+	+	+	+
Acido Solfocromico	150 g/l + 50 g/l	-		-		
Acido Solforico	96%	+	o	+	o	
Acido Stearico		+	o	+	o	o
Acido Succinico		+	+	+	+	+
Acido Tartarico		+	+	+	+	+
Acqua Distillata		+	+	+	+	+
Adesivo		+	+	+	+	+
Alcole Etilico		+	+	+	+	
Alcool Metilico	tutte	+	+	+	+	
Ammina di Etanolo	pura	+	+	+	+	o
Ammina di Metile	32%	+	o	+	o	
Ammoniaca in Soluzione Acquosa	<GL	+	+	+	+	
Anidride Carbonica in Forma Gassosa	<GL	+	+	+	+	
Anilina	s.a.s.	+	+	+	+	+
Arsenico	<30%	+	+	+	+	
Bagno di Fissaggio Fotografico	H	+	+	+	+	
Benzina	H	+	o	o	-	
Benzolo di Etile		o	o	o	o	
Birra		+	+	+	+	+
Borace (Tetraborato di Sodio)	<GL	+	+	+	+	+
Borato di Potassio	<GL	+	+	+	+	
Bromato di Potassio	<GL	+	+	+	+	+
Bromuro di Potassio	<GL	+	+	+	+	+
Carbonato di Potassio	<GL	+	+	+	+	+
Carbonato di Sodio		+	+	+	+	+
Cicloesane	puro	+	+	+	+	o
Clorato di Sodio	<GL	+	+	+	+	+
Cloruro di Alluminio	<GL	+	+	+	+	+
Cloruro di Ammonio	<GL	+	+	+	+	+
Cloruro di Calcio	<GL	+	+	+	+	+
Cloruro di Ferro (II)	<GL	+	+	+	+	
Cloruro di Ferro (III)	<GL	+	+	+	+	+
Cloruro di Magnesio	<GL	+	+	+	+	
Cloruro di Metile		o	o	o	o	o

AGENTE CORROSIVO	CONCENTRAZIONI	PE		20°C	PP 60°C	100°C
		20°C	60°C			
Cloruro di Nichel (II)		+	+	+	+	+
Cloruro di Potassio	<GL	+	+	+	+	+
Cloruro di Rame (II)	<GL	+	+	+	o	
Cloruro di Sodio	<GL	+	+	+	+	+
Cloruro di Zinco		+	+	+	+	+
Combustibile EL	100%	+	o	+	o	
Combustibile per Diesel		+	o	+	o	
Cresolo	s.a.s.	+	+	+	+	+
Diammina di Etila		+	+	+	+	+
Eptano		+	o	+	o	-
Esano		+	o	+	o	o
Etano		+	+	+	+	+
Formaldeide	<15%	+	+	+	+	
Glicerina	<100%	+	+	+	+	
Glicole (Etilenglicole)	TR	+	+	+	+	+
Idrato di Calcio		+	+	+	+	+
Idrato di Sodio	45%	+	+	+	+	+
Ipclorito di Sodio	attiva 12%	o	-	o	o	-
Ipcloruro di Sodio	attiva 12%	o	-	o	o	-
Isoottano		+	o	+	o	o
Latte		+	+	+	+	+
Limonata		+	+	+	+	+
Lubrificante per Macchine		+	+	+	+	+
Margarina		+	+	+	+	+
Melassa		+	+	+	+	+
Metanolo		+	+	+	+	+
Nitrato di Ammonio	<GL	+	+	+	+	+
Nitrato di Calcio	<GL	+	+	+	+	+
Nitrato di Potassio	<GL	+	+	+	+	+
Nonilalcole		+	+	+	+	
Olio di Cocco		+	+	+	+	+
Olio di Lino		+	+	+	+	+
Olio di Silicone		+	+	+	+	+
Olio Minerale		+	+	+	+	o
Ossido di Etila		+	+	+	+	
Paraffina		+	+	+	+	+
Persolfato di Potassio	<GL	+	+	+	+	
Potassa Caustica	<50%	+	+	+	+	+
Potassio Permanganato	<10%	+	+	+	o	
Raggi Ultravioletti		+	+	+	+	+
Rivelatore di Sviluppo Fotografico	H	+	+	+	+	
Sale di Sodio		+	+	+	+	
Soda Caustica	15%	+	+	+	+	+
Solfato di Alluminio	<GL	+	+	+	+	+
Solfato di Ammonio	<GL	+	+	+	+	
Solfato di Magnesio	<GL	+	+	+	+	+
Solfato di Nichel	<GL	+	+	+	+	
Solfato di Rame (II)	<GL	+	+	+	+	
Solfuro di Ammonio	<GL	+	+	+	+	
Solfuro di Idrossilammina	<12%	+	+	+	+	
Soluzione Candeggiante Attiva	attiva 12%	o	-	o	o	-
Soluzione di Sapone		+	+	+	+	+
Stirolo		o		o		
Succhi di Frutta		+	+	+	+	+
Tetracloroetilene		+	o	+	o	-
Tricloroetano		o	-	o	-	
Tuolene		o		o		
Urea	<GL	+	+	+	+	
Vino		+	+	+	+	+
Xilene		o	-	o	-	
Zucchero		+	+	+	+	+

I dati riportati nella presente tabella chimica hanno valore semplicemente orientativo. Nessuna garanzia può essere data per le informazioni contenute.

LEGENDA

H = in commercio
GL = soluzione saturata

TR = tecnicamente puro
S = sospensione o dispersione

s.a.s. = soluzione acquosa saturata
+ = resistente

o = abbastanza resistente
- = non resistente