

Tabella per la resistenza del Polipropilene alle sostanze chimiche

Sistemi di scarico idrico in PP

● = Resistente ● = Parzialmente resistente ● = Non resistente

Reagente	Formula chimica	Concentrazione	Temp °C	PP
Acetato di ammonio	CH ₃ COONH ₄	Tutte, acquoso	20 40	● ●
Acetato di metile	CH ₃ COOCH ₃	Tecnicamente puro	20 40	● ●
Acetato di sodio	CH ₃ COONa	Tutte, acquoso	20 40	● ●
Acetone	CH ₃ -CO-CH ₃	Tecnicamente puro	20 40	● ●
Acido acetico	CH ₃ COOH	Tecnicamente puro Glaciale	20 40	● ●
Acido acetico biclorato	Cl ₂ CHCOOH	Tecnicamente puro	20 40	● ●
Acido acetico tricolorato	CCl ₃ COOH	Tecnicamente puro	20 40	● ●
Acido arsenico	H ₃ AsO ₄	80% Acquoso	20 40	● ●
Acido borico, acquoso	H ₃ BO ₃	Tutte, acquoso	20 40	● ●
Acido cianidrico	HCN	Tecnicamente puro	20 40	● ●
Acido clorico	HClO ₃	10% Acquoso	20 40	● ●
Acido cloridrico	HCl	5% Acquoso	20 40	● ●
		10% Acquoso	20 40	● ●
		Fino 30% Acquoso	20 40	● ●
		36% Acquoso	20 40	● ●
		Tecnicamente puro	20 40	● ●
Acido cromico	H ₂ CrO ₄	< 50% Acquoso	20 40	● ●
Acido fluoridrico	HF	< 40% Acquoso	20 40	● ●
Acido fluorosilicico	H ₂ SiF ₆	32% Acquoso	20 40	● ●
Acido formico	HCOOH	< 50% Acquoso	20 40	● ●
		Tecnicamente puro	20 40	● ●
Acido fosforico, acquoso	H ₃ PO ₄	< 30% Acquoso	20 40	● ●
		50% Acquoso	20 40	● ●
		85% Acquoso	20 40	● ●
Acido glicolico	CH ₂ OHCOOH	37% Acquoso	20 40	● ●
Acido lattico	C ₃ H ₆ O ₃	10% Acquoso	20 40	● ●
Acido maleico	C ₄ H ₄ O ₄	Acquoso, saturo freddo	20 40	● ●
Acido nitrico	HNO ₃	6,3% Acquoso	20 40	● ●
		< 40% Acquoso	20 40	● ●
		65% Acquoso	20 40	● ●
Acido ossalico	(COOH) ₂	Acquoso, saturo freddo	20 40	● ●

Reagente	Formula chimica	Concentrazione	Temp °C	PP
Acido perclorico	HClO ₄	10% Acquoso	20 40	● ●
Acido propionico	CH ₃ CH ₂ COOH	50% Acquoso	20 40	● ●
Acido solfidrico	H ₂ S	tecnicamente puro	20 40	● ●
Acido solforico	H ₂ SO ₄	< 40% Acquoso	20 40	● ●
		< 60% Acquoso	20 40	● ●
		< 80% Acquoso	20 40	● ●
		< 90% Acquoso	20 40	● ●
		< 96% Acquoso	20 40	● ●
Acido solforoso	H ₂ SO ₃	Saturo, acquoso	20 40	● ●
Acido tartarico, acquoso	C ₄ H ₆ O ₆	Tutte, acquoso	20 40	● ●
Acqua di mare			20 40	● ●
Alcool etilico	C ₂ H ₅ OH	96% Tecnicamente puro	20 40	● ●
Alcool metilico	CH ₃ OH	Tutte	20 40	● ●
Allume cromico	KCr(SO ₄) ₂	Acquoso, saturo freddo	20 40	● ●
Ammoniaca	NH ₃	Tecnicamente puro, gassoso	20 40	● ●
Anidride acetica	(CH ₃ CO) ₂ O	Tecnicamente puro	20 40	● ●
Anidride carbonica	CO ₂	Tecnicamente puro, secco	20 40	● ●
		Tecnicamente puro, umido	20 40	● ●
Anidride solforica	SO ₃		20 40	● ●
Anidride solforosa	SO ₂	Tecnicamente puro, secco	20 40	● ●
		Tutte, umido	20 40	● ●
		Tecnicamente puro, liquido	20 40	● ●
Anilina	C ₆ H ₅ NH ₂	Tecnicamente puro	20 40	● ●
Benzina	C _n H _{2n+2}	Senza piombo	20 40	● ●
Bicarbonato di sodio	NaHCO ₃	Acquoso, saturo freddo	20 40	● ●
Bicromato di potassio	K ₂ Cr ₂ O ₇	Saturo, acquoso	20 40	● ●
Birra		Concentrazione normale	20 40	● ●
Bisolfito di sodio	NaHSO ₃	Tutte, Acquoso	20 40	● ●
Borace	Na ₂ B ₄ O ₇	Tutte, Acquoso	20 40	● ●
Borato di potassio	K ₃ BO ₃	10% Acquoso	20 40	● ●
Bromato di sodio	NaBrO ₃	Tutte, Acquoso	20 40	● ●

Tabella per la resistenza del Polipropilene alle sostanze chimiche

Sistemi di scarico idrico in PP

● = Resistente ● = Parzialmente resistente ● = Non resistente

Reagente	Formula chimica	Concentrazione	Temp °C	PP
Bromo liquido	Br ₂	Tecnicamente puro	20 40	● ●
Bromuro di potassio	KBr	Tutte, Acquoso	20 40	● ●
Bromuro di sodio	NaBr	Tutte, acquoso	20 40	● ●
Butandiolo	HOC ₄ H ₈ OH	10% Acquoso	20 40	● ●
Butano, gassoso	C ₄ H ₁₀	Tecnicamente puro	20 40	● ●
Butano, acquoso	C ₄ H ₉ OH	Tecnicamente puro	20 40	● ●
Butene	C ₄ H ₈	Tecnicamente puro	20 40	● ●
Carbonato di sodio	Na ₂ CO ₃	Acquoso, Saturo freddo	20 40	● ●
Cicloesanoolo	C ₆ H ₁₁ OH	Tecnicamente puro	20 40	● ●
Cloro	Cl ₂	Umido, 97% - gassoso	20 40	● ●
Clorobenzene	C ₆ H ₅ Cl	Tecnicamente puro	20 40	● ●
Cloroformio	CHCl ₃	Tecnicamente puro	20 40	● ●
Cloruro di ammonio	NH ₄ Cl	10% Acquoso	20 40	● ●
Cloruro di antimonio	SbCl ₃	90% Acquoso	20 40	● ●
Diclorobenzene	C ₆ H ₄ Cl ₂	Tecnicamente puro	20 40	● ●
Diisobutilchetone	C ₉ H ₁₈ O	Tecnicamente puro	20 40	● ●
Diossano	C ₄ H ₈ O ₂	Tecnicamente puro	20 40	● ●
Esano	C ₆ H ₁₄	Tecnicamente puro	20 40	● ●
Etano	C ₂ H ₆	Tecnicamente puro	20 40	● ●
Etilendiammina	C ₂ H ₈ N ₂	Tecnicamente puro	20 40	● ●
Fluoro, secco	F ₂	Tecnicamente puro	20 40	● ●
Fluoruro di ammonio	NH ₄ HF ₂	50% Acquoso	20 40	● ●
Fluoruro di sodio	NaF	Acquoso, saturo freddo	20 40	● ●
Formammide	HCONH ₂	Tecnicamente puro	20 40	● ●
Fosfato di ammonio	NH ₄ H ₂ PO ₄	Acquoso, saturo freddo	20 40	● ●
Fosfato di sodio	Na ₃ PO ₄	Acquoso, saturo freddo	20 40	● ●
Gas nitrosi	NOx	Diluito, umido e secco	20 40	● ●
Gasolio			20 40	● ●
Glucosio	C ₆ H ₁₂ O ₆	Tutte, acquoso	20 40	● ●
Idrogeno	H ₂	Tecnicamente puro	20 40	● ●
Idrosolfato di sodio	Na ₂ S ₂ O ₄	< 10% acquoso	20 40	● ●

Reagente	Formula chimica	Concentrazione	Temp °C	PP
Idrossido di bario	Ba(OH) ₂	Saturo, acquoso	20 40	● ●
Ioduro di potassio	KJ	Acquoso saturo freddo	20 40	● ●
Ioduro di sodio	NaJ	Tutte, acquoso	20 40	● ●
Ipoclorito di calcio	Ca(OCl) ₂	Acquoso saturo freddo	20 40	● ●
Mercurio	Hg	Puro	20 40	● ●
Metano	CH ₄	Tecnicamente puro	20 40	● ●
Metilammina	CH ₃ NH ₂	32% Acquoso	20 40	● ●
Metiletilchetone	CH ₃ COCH ₂ CH ₃	Tecnicamente puro	20 40	● ●
Nitrato di ammonio	NH ₄ NO ₃	10% acquoso	20 40	● ●
Nitrato di potassio	KNO ₃	50% acquoso	20 40	● ●
Nitrato di sodio	NaNO ₃	Acquoso, saturo freddo	20 40	● ●
Oleum	H ₂ SO ₄ +SQ	10% di SO ₃	20 40	● ●
Olio di oliva			20 40	● ●
Ossigeno	O ₂	Tecnicamente puro	20 40	● ●
Ozono	O ₃	Nell'aria: < 2%	20 40	● ●
Pentossido di fosforo	P ₂ O ₅	Tecnicamente puro	20 40	● ●
Perossido di idrogeno	H ₂ O ₂	10% Acquoso	20 40	● ●
Persolfato di potassio	K ₂ S ₂ O ₈	Tutte, Acquoso	20 40	● ●
Pirosolfato di sodio	Na ₂ S ₂ O ₅	Tutte, Acquoso	20 40	● ●
Potassa	K ₂ CO ₃	Acquoso, saturo freddo	20 40	● ●
Propano	C ₃ H ₈	Tecnicamente puro, acquoso	20 40	● ●
Silicato di sodio	Na ₂ SiO ₃	Tutte, acquoso	20 40	● ●
Soda caustica	NaOH	< 10% acquoso	20 40	● ●
Solfato di sodio	Na ₂ SO ₄	Acquoso, saturo freddo	20 40	● ●
Solfuro di carbonio	CS ₂	Tecnicamente puro	20 40	● ●
Tetracloroetano	C ₂ H ₂ Cl ₄	Tecnicamente puro	20 40	● ●
Triottilfosfato	(C ₈ H ₁₇) ₃ PO ₄	Tecnicamente puro	20 40	● ●
Urea	H ₂ N-CO-NH ₂	< 30% acquoso	20 40	● ●
Vapori di bromo	Br ₂	Elevata	20 40	● ●
Xilene (xilolo)	C ₈ H ₁₀	Tecnicamente puro	20 40	● ●
Zolfo	S	Tecnicamente puro	20 40	● ●