



RESISTENZA CHIMICA

SOSTANZE	°C Conc%	PB		PA66			PE			PP			POM			PS		ABS		PVC			PTFE		EPDM		FPM		NBR*	
		20	60	20	60	100	20	40	60	20	60	100	20	60	100	20	50	20	50	20	40	60	20	50	20	50	20	50	20	50
Acetaldeide	40%	2	3	1	-	-	1	1	2	1	2	-	1	-	-	3	3	3	3	2	3	3	1	1	2	-	3	3	3	3
Acetaldeide	100%	3	3	1	-	-	1	2	2	1	2	-	1	-	-	3	3	-	-	3	3	3	1	1	2	-	3	3	3	3
Acetica, anidride	Tecn. puro	3	3	2	-	-	3	3	-	1	-	-	1	1	-	3	3	3	3	3	3	-	1	1	2	-	3	3	3	3
Acetico, acido	10	1	1	3	3	-	1	1	1	1	1	-	1	3	-	1	1	1	3	2	2	2	1	1	1	-	2	-	2	2
Acetico, acido	50%	1	2	3	3	-	1	1	1	1	1	2	3	3	-	1	1	-	-	2	-	-	1	1	3	3	3	3	3	3
Acetico, acido	100%	2	-	3	3	-	-	-	-	1	2	3	3	3	-	-	-	-	3	3	3	3	3	1	1	3	3	3	3	3
Acetilene		2	3	1	-	-	1	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	2	-	-	1	-	1	-	1	-	1	-
Acetilsalicilico, Acido		-	-	1	-	-	-	-	-	1	2	-	3	-	-	1	-	-	3	3	-	-	-	1	1	1	-	2	-	-
Aceto		1	1	3	3	-	1	1	1	1	1	-	1	2	-	1	-	-	1	1	1	2	1	1	1	-	2	2	2	2
Acetofenone	100%	-	-	1	-	-	1	-	-	1	2	-	1	-	-	-	3	-	-	3	3	3	1	1	1	-	3	3	3	3
Acetone	10	-	-	1	-	-	1	2	-	1	2	-	1	3	-	3	3	3	3	3	3	3	1	1	1	-	3	3	3	3
Acetone	100%	1	1	1	-	-	2	2	-	1	3	3	2	3	-	3	3	-	-	3	3	3	1	1	1	-	3	3	3	3
Acetonitrile		-	-	1	-	-	1	1	-	2	3	-	3	-	-	3	3	-	-	3	3	-	1	-	2	-	2	-	3	3
Acqua di cloro	Sol.sat.	3	3	3	3	-	3	-	-	2	3	-	3	3	-	3	3	-	-	2	2	-	1	1	2	-	1	-	3	3
Acqua di mare		1	1	1	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-								
Acqua distillata	100%	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Acqua minerale		1	1	1	1	1	1	1	-	1	-	-	1	1	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Acqua ossigenata	3%	1	1	2	-	-	1	1	-	1	1	-	1	-	-	1	1	1	3	1	1	2	1	1	1	-	1	-	2	3
Acqua ossigenata	30%	1	1	3	3	-	1	2	-	1	-	-	3	3	-	1	2	2	3	1	2	2	1	1	2	-	1	1	3	3
Acqua ossigenata	100%	3	3	3	3	-	1	3	-	3	3	-	3	3	-	3	3	-	-	-	-	-	1	-	2	-	1	-	3	3
Acqua potabile		1	1	1	1	1	1	1	-	1	-	-	1	1	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Acqua regia		3	3	3	3	-	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	-	-	3	3	-	1	1	3	3	3	3	3	3
Acqua salmastra		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1								
Acrilonitrile	100%	-	-	1	-	-	1	2	-	2	3	-	2	-	-	3	3	-	-	3	3	3	1	-	3	3	3	3	3	3
Adipico, acido	Sol.sat.	1	2	-	-	-	1	1	-	1	1	-	1	2	-	1	1	-	-	1	2	-	1	1	1	-	1	-	1	1
Amile cloruro		1	1	1	-	-	3	3	-	3	3	3	1	-	-	3	3	-	-	3	3	3	1	1	3	3	1	-	3	3
Amilico Acetato	100%	1	-	1	-	-	1	2	-	2	3	-	1	-	-	3	3	3	3	3	3	-	1	1	2	3	3	3	3	3
Amilico Alcole	100%	1	1	1	-	-	1	1	-	1	1	1	1	-	-	1	2	-	-	2	-	-	1	1	2	-	1	3	2	-
Ammonio Acetato	Sol.sat.	-	-	1	-	-	1	1	1	1	1	-	1	-	-	1	1	-	-	1	1	2	1	1	1	-	2	-	1	1
Ammonio Bicarbonato	Sol.sat.	-	-	1	-	-	1	1	-	1	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	2	-	2	-
Ammonio Cloruro	Sol.	1	1	1	-	-	1	1	-	1	-	-	1	2	-	1	1	1	1	1	2	-	1	1	1	-	1	1	1	1
Ammonio Fluoruro	Sol.sat.	-	-	1	-	-	1	1	-	1	1	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	1	1	-	1	2	1	1
Ammonio Fluoruro	25%	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ammonio Fosfato	Sol.sat.	1	1	1	-	-	1	1	1	1	-	-	1	-	-	1	1	-	-	1	2	2	1	1	1	-	1	2	1	1
Ammonio Idrossido	5%	-	-	1	-	-	1	1	-	1	1	-	1	1	-	1	2	1	-	1	-	-	1	1	1	-	1	-	1	2
Ammonio Idrossido	30%	-	-	2	-	-	1	1	-	1	1	-	1	1	-	1	2	1	-	1	-	-	1	1	1	-	2	-	1	2
Ammonio Nitrato	Sol.sat.	1	1	1	-	-	1	1	2	1	1	1	1	3	-	1	-	-	-	1	1	1	1	1	1	-	1	1	1	1
Ammonio Solfato	Sol.sat.	1	1	1	-	-	1	1	1	1	1	1	1	-	-	1	-	1	1	1	1	2	1	1	1	-	1	2	1	1
Anidride Carbonica	Sol.sat.	1	1	1	-	-	1	2	-	1	1	-	1	1	-	-	-	-	-	1	2	-	1	1	1	-	1	1	1	1
Anidride Carbonica secca	Sol.sat.	-	-	1	-	-	1	1	-	1	1	-	1	1	-	-	-	-	-	1	2	-	1	1	1	-	1	1	1	1
Anidride Carbonica umida		1	1	1	-	-	1	1	-	1	1	-	1	1	-	-	-	-	-	1	2	-	1	1	1	-	1	1	1	1
Anidride Solforosa liquida		-	-	3	-	-	3	3	-	3	3	-	3	3	-	3	3	-	-	3	3	-	1	1	1	-	3	3	3	3
Anidride Solforosa umida		-	-	3	-	-	1	1	-	1	3	-	3	3	-	3	3	-	-	1	2	-	1	1	1	-	3	3	3	3
Anilina	100%	2	2	3	3	-	1	2	-	1	2	-	1	2	-	3	3	3	3	3	3	-	1	1	3	3	1	3	3	3
Anisolo	100%	-	-	1	-	-	2	3	-	3	3	-	2	-	-	3	3	-	-	-	-	-	1	1	3	3	3	3	3	3



RESISTENZA CHIMICA

SOSTANZE	Conc%	°C	PB		PA66			PE			PP			POM			PS		ABS			PVC			PTFE		EPDM		FPM		NBR*	
			20	60	20	60	100	20	40	60	20	60	100	20	60	100	20	50	20	50	20	40	60	20	50	20	50	20	50	20	50	
Calcio solfuro			-	-	1	-	-	2	2	-	1	1	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	1	1	-	1	-	2	2	
Calcio, acetato			-	-	1	-	-	1	1	-	1	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	3	3	3	3	
Carbonio biossido			-	-	1	-	-	1	2	-	1	1	-	1	1	-	1	-	-	-	1	2	-	1	1	1	-	1	1	1	1	
Carbonio Disolfuro	100%		3	3	3	-	-	3	3	-	3	3	-	3	3	-	3	3	3	3	3	3	-	1	-	3	3	1	-	3	3	
Carbonio tetracloruro			3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	1	1	3	3	1	1	3	3	
Cherosene			-	-	1	-	-	2	3	-	2	2	-	1	1	-	3	3	-	-	-	-	-	1	1	3	3	1	-	1	-	
Cicloesano	100%		-	-	1	-	-	2	3	3	2	3	-	1	1	-	3	3	3	3	1	2	-	1	1	3	3	1	-	1	-	
Cicloesano	100%		1	1	1	1	-	1	1	-	1	2	-	1	-	-	2	2	-	-	2	3	-	1	1	3	3	3	3	2	2	
Cicloesano	100%		1	2	1	-	-	2	3	-	2	3	3	1	-	-	3	3	-	-	3	3	3	1	1	3	3	3	3	3	3	
Citrico, Acido	10		1	1	1	1	-	1	1	-	1	1	1	1	3	3	1	1	-	-	1	2	-	1	1	1	-	1	1	1	1	
Citrico, Acido	50%		1	1	2	-	-	1	1	-	1	1	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	1	-	1	1	
Citrico, Acido	Sol.sat		-	-	2	-	-	1	1	-	1	1	-	1	-	-	1	1	-	-	1	1	-	1	1	1	-	1	-	1	1	
Cloridrico, Acido	2% a 7%		3	3	3	3	-	1	1	-	1	1	1	3	3	3	1	1	1	1	1	1	-	1	1	1	-	1	1	2	3	
Cloridrico, Acido	10% a 20%		3	3	3	3	-	1	1	-	1	1	-	3	3	3	1	1	1	2	1	2	-	1	1	1	-	1	1	3	3	
Cloridrico, Acido	35%		3	3	3	3	-	1	1	-	1	2	2	3	3	3	2	2	1	3	2	2	-	1	1	2	-	1	2	3	3	
Cloro	10%		3	3	3	3	-	2	3	-	3	3	3	3	3	3	3	3	1	1	1	1	-	1	1	1	-	2	-	3	3	
Cloro	97%		3	3	3	3	-	3	3	-	3	3	3	3	3	3	3	3	-	-	3	3	-	1	-	3	3	2	-	3	3	
Cloroacetico, acido	50%		3	3	3	3	-	1	2	-	1	1	-	3	3	-	-	-	-	-	1	-	-	1	1	1	-	2	-	3	3	
Cloroacetofenone			-	-	2	-	-	1	1	-	1	1	-	2	-	-	3	3	-	-	3	3	3	2	-	2	-	3	3	3	3	
Clorobenzene			3	3	3	3	-	2	3	3	2	3	3	1	-	-	3	3	-	-	3	3	-	1	-	3	3	3	3	3	3	
Cloro-etanolo	100%				3	3	3	1	1	-	1	-	-	2	3	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	2	-	3	3	3	3	
Cloroformio	100%		2	3	2	3	-	3	3	-	2	3	3	3	3	-	3	3	3	3	3	3	-	1	-	3	3	2	3	3	3	
Clorosolfonico, Acido	100%		-	3	3	3	-	3	3	-	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	-	1	-	3	3	3	3	3	3	
Clorotoluene			-	-	2	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	3	3	1	-	3	3	
Cloruro di alluminio	Sol.sat		1	1	2	3	3	1	1	-	1	1	1	3	3	3	-	-	1	1	1	1	-	1	-	1	-	1	-	1	-	
Cloruro di benzoile	100%		-	-	3	3	3	2	2	-	2	3	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	2	-	3	3	
Cloruro di etile	100%		-	-	1	-	-	2	3	3	2	3	3	1	-	-	3	3	-	-	3	3	-	1	-	3	3	2	-	3	3	
Cloruro di etilene	100%		1	1	2	-	-	2	2	-	2	2	-	1	-	-	3	3	-	-	3	3	-	1	1	3	3	2	-	3	3	
Cloruro di zolfo			-	-	3	3	-	-	-	-	3	3	3	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	3	3	1	-	3	3	
Cloruro rameoso			1	1	2	-	-	-	-	-	1	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	1	1	1	-	
Cresolo	> 90%		3	3	3	3	3	3	3	3	1	2	-	3	3	3	3	3	-	-	3	3	-	1	1	3	3	1	-	3	3	
Cromico, Acido	≤ 40%		1	1	3	3	3	1	-	-	2	2	3	3	3	-	1	-	1	3	1	-	-	1	1	3	3	1	1	3	3	
Cromico, Acido	50%		1	-	3	3	3	2	3	-	2	2	3	3	3	-	2	2	-	-	1	2	-	1	1	3	3	1	-	3	3	
Decalina	100%		-	-	1	-	-	2	3	-	3	3	3	1	-	-	3	3	-	-	2	-	-	1	1	3	3	1	1	3	3	
Decano			-	-	1	-	-	-	-	-	2	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	3	3	1	-	2	2	
Destrina	Sol.		1	1	1	1	1	1	1	-	1	1	-	1	1	-	1	1	-	-	1	1	-	1	1	1	1	1	1	1	1	
Detergente:			1	1																												
- Agente detergente			1	1	1	-	-	1	1	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	1	1	-	1	1	1	-	
- Brillantante			1	1	1	-	-	1	1	-	1	1	-	1	1	-	1	1	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	
- Detersivo piatti, liqu.			1	1	1	-	-	1	1	-	1	1	-	1	-	-	1	-	1	1	-	-	-	1	1	1	-	1	-	1	-	
Dibutile ftalato	100%		-	-	1	-	-	2	2	-	1	2	-	1	-	-	3	3	-	-	3	3	3	1	1	2	-	1	2	3	3	
Dicicloesil ammina			-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	3	3	3	3	3	3	
Dicicloesilftalato			-	-	1	-	-	-	-	-	1	2	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	2	-	3	3	3	3	
Dicloro etilene	100%		-	-	2	-	-	3	3	3	2	-	-	3	3	3	3	3	-	-	3	3	3	1	-	3	3	2	3	3	3	
Dicloro metano			-	-	2	3	-	3	3	3	2	3	-	2	-	-	3	3	-	-	3	3	-	1	1	3	3	2	2	3	3	
Dicloroacetico, Acido	50%		-	-	3	3	-	1	1	-	1	1	-	3	3	-	-	-	-	-	2	2	-	1	1	3	3	3	3	3	3	
Dicloroacetico, Acido	100%		-	-	3	3	-	2	2	-	1	2	-	3	3	-	-	-	-	-	1	2	-	1	1	3	3	3	3	3	3	
Diclorobenzene			-	-	1	-	-	2	3	-	2	3	-	1	-	-	3	3	-	-	3	3	-	1	-	3	3	1	-	3	3	



RESISTENZA CHIMICA

SOSTANZE	Conc%	°C	PB		PA66			PE			PP			POM			PS		ABS		PVC			PTFE		EPDM		FPM		NBR*	
			20	60	20	60	100	20	40	60	20	60	100	20	60	100	20	50	20	50	20	40	60	20	50	20	50	20	50	20	50
Dicloropropano			-	-	3	-	-	-	-	-	3	3	3	2	-	-	3	3	-	-	-	-	-	1	-	3	3	2	-	3	3
Di-etanolammina	100%		-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	1	1	-	1	-	-	-	1	-	-	1	-	2	-	2	-	3	3
dietilammina			-	-	1	-	-	-	-	-	1	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	3	3	3	3	
Di-etilenglicole	100%		-	-	2	-	-	1	1	-	1	1	-	1	-	-	1	1	-	2	3	-	1	1	1	-	1	-	2	-	
Dietil-etero	100%		2	3	1	1	-	3	3	-	3	3	-	1	2	-	3	3	-	-	3	3	-	1	1	3	3	3	3	3	
Dietilbenzene			-	-	1	-	-	3	3	-	3	3	-	1	-	-	3	3	-	-	3	3	-	1	-	3	3	1	-	3	3
Difenil etere			-	-	2	-	-	2	-	-	3	3	-	1	1	-	3	3	-	-	3	3	-	1	-	3	3	2	-	3	3
Di-glicolico, Acido	30%		-	-	2	-	-	1	1	-	1	1	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	1	1	3	3	
Diisopropil etere			-	-	3	3	-	3	3	-	2	3	-	-	-	-	3	3	-	-	3	3	3	1	1	3	3	3	3	3	
Di-isottil-ftalato	100%		-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Dimetil etere			-	-	1	-	-	2	-	-	3	3	-	1	-	-	3	3	-	-	3	3	-	1	-	2	-	3	3	3	3
Dimetil ftalato			-	-	1	-	-	3	3	-	1	2	-	1	-	-	3	3	-	-	3	3	-	1	1	2	-	1	-	3	3
Dimetilammina	100%		3	3	1	-	-	1	2	-	1	2	-	2	-	-	-	-	-	3	3	-	1	1	2	-	3	3	3	3	
Dimetilformammide	100%		-	-	1	-	-	1	2	-	1	1	-	1	1	-	3	3	-	-	2	3	-	1	1	1	-	3	3	3	3
Diossano	100%		-	-	1	-	-	1	2	-	2	2	-	1	1	-	3	3	-	-	3	3	-	1	1	1	-	3	3	3	3
Diotti-ftalato	100%		2	3	1	-	-	3	3	-	3	3	-	2	-	-	3	3	-	-	3	3	-	1	-	2	-	1	2	3	3
Eptano	100%		3	3	1	-	-	2	3	-	1	3	-	1	1	-	3	3	-	-	3	3	-	1	1	3	3	1	1	1	1
Esammina			-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	1	1	3	3	-	-	-	1	-	1	-	1	-	2	-
Esano			3	3	1	-	-	2	2	-	1	2	-	1	1	-	3	3	-	-	2	3	-	1	1	3	3	1	1	1	1
Esene	100%		3	3	1	-	-	-	-	-	1	2	-	1	-	-	2	-	-	-	-	-	-	1	-	3	3	1	-	3	3
Etanolammina	100%		-	-	2	-	-	-	-	-	1	-	-	2	-	-	3	3	3	3	-	-	-	1	-	2	-	3	3	3	3
Etere di petrolio			-	-	1	-	-	1	2	-	2	2	-	1	1	-	3	3	-	-	1	1	-	1	1	3	3	1	-	1	2
Etil cloroacetato			-	-	2	-	-	1	1	-	1	1	-	2	-	-	3	3	-	-	2	3	3	1	1	2	-	3	3	3	3
Etilbenzene			-	-	2	-	-	2	3	-	2	3	-	1	-	-	3	3	-	-	3	3	-	1	-	3	3	2	-	3	3
Etilbenzoato			-	-	2	-	-	2	2	-	1	2	-	1	-	-	3	3	-	-	3	3	-	1	-	2	-	2	-	3	3
Etile Acetato	100%		2	3	1	-	-	2	3	-	1	2	3	1	1	-	3	3	-	-	3	3	-	1	1	2	-	3	3	3	3
Etilen ossido (ossirano)			-	-	2	-	-	2	3	3	2	2	-	1	-	-	3	3	-	-	2	3	-	1	-	3	3	3	3	3	3
Etilene			-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	2	-	2	-	2	2
Etilenglicole	100%		1	1	2	2	-	1	1	-	1	1	1	1	1	-	1	1	1	1	1	1	-	1	1	1	-	1	1	1	1
Etilico, Alcole	50%		1	1	1	-	-	1	1	-	1	1	-	1	1	-	1	-	-	-	1	2	-	1	1	1	-	1	-	1	1
Etilico, Alcole	96%		1	1	1	-	-	1	2	-	1	1	1	1	1	-	2	3	-	-	2	2	-	1	1	1	-	2	-	2	2
Etilico, Alcole (etanolo)	40%		1	1	1	-	-	1	1	-	1	1	-	1	1	-	1	2	-	-	1	-	-	1	1	1	-	1	-	1	1
Enilidrazina	Tec. puro		-	-	2	-	-	2	-	-	2	3	-	1	-	-	-	-	-	-	3	3	-	1	1	3	3	1	2	3	3
Fenolo	10%		-	-	3	3	3	1	1	-	1	1	-	3	3	3	3	3	-	-	2	2	-	1	1	3	3	1	2	3	3
Fenolo	90%		-	-	3	3	3	2	3	-	1	1	-	3	3	3	3	3	3	3	3	3	-	1	1	3	3	2	-	3	3
Fluoridrico, Acido	4%		1	1	3	3	-	1	1	-	1	1	-	3	3	-	1	2	1	2	1	2	-	1	1	2	-	1	2	2	-
Fluoridrico, Acido	50%		1	1	3	3	-	1	1	-	1	1	-	3	3	-	3	3	1	3	2	2	-	1	1	2	3	1	2	2	3
Fluoridrico, Acido	70%		1	1	3	3	-	1	2	-	1	2	-	3	3	-	3	3	3	3	2	3	-	1	1	2	3	2	-	3	3
Fluorobenzene			-	-	1	-	-	-	-	-	2	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	3	3	2	-	3	3
Fluro			-	-	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	1	-	-	1	1	3	3	2	-	3	3
Formaldeide	10%		1	1	2	2	-	1	1	-	1	1	-	1	1	-	3	3	-	-	-	-	-	1	1	1	-	2	-	1	-
Formaldeide	30%		-	-	2	2	-	1	1	-	1	1	-	1	1	-	3	3	-	-	-	-	-	1	1	1	-	2	-	1	-
Formaldeide	40%		-	-	2	2	-	1	2	-	1	2	-	1	1	-	3	3	1	1	-	2	-	1	1	1	-	2	-	2	-
Formammide	Tec. puro		-	-	1	-	-	1	-	-	1	1	-	1	-	-	1	-	-	-	-	3	-	1	1	2	-	1	2	3	3
Formico, Acido	3%		1	1	2	3	-	1	1	-	1	1	2	1	3	3	1	1	1	1	-	2	-	1	1	2	-	2	-	3	3
Formico, Acido	50%		-	-	3	3	-	1	1	-	1	1	-	3	3	3	2	2	-	-	-	2	-	1	1	2	3	3	3	3	3
Formico, Acido anidro	100%		-	-	3	3	-	1	1	-	1	2	2	3	3	3	2	3	-	-	-	3	3	1	1	2	3	3	3	3	3



RESISTENZA CHIMICA

SOSTANZE	°C Conc%	PB		PA66			PE			PP			POM			PS		ABS		PVC			PTFE		EPDM		FPM		NBR*		
		20	60	20	60	100	20	40	60	20	60	100	20	60	100	20	50	20	50	20	40	60	20	50	20	50	20	50	20	50	
Magnesio nitrato	Sol. sat	1	1	1	-	-	1	1	-	1	1	-	1	1	-	1	-	-	-	1	-	-	1	1	1	1	1	-	1	-	
Magnesio solfato	Sol.sat	1	1	1	-	-	1	1	-	1	1	-	1	-	-	1	1	1	1	1	-	-	1	1	1	1	1	1	1	-	
Maleico, acido	Sol.sat	1	1	3	3	-	1	1	-	1	1	-	2	-	-	-	-	1	1	1	-	-	1	1	3	3	1	1	3	3	
Malico, Acido	Sol	1	1	3	3	-	1	1	-	1	1	-	2	-	-	-	1	1	1	-	-	1	1	3	3	1	1	1	1		
Mentolo		-	-	2	-	-	2	3	-	1	2	-	1	-	-	3	3	-	-	-	-	-	1	1	2	-	1	-	2	2	
Mercurio	100%	1	1	1	-	-	1	1	-	1	1	-	1	1	-	1	1	-	-	1	1	-	1	1	1	1	1	1	1	1	
Mercurio (I) nitrato	Sol.sat	1	1	1	-	-	1	1	-	1	1	-	2	-	-	1	-	-	-	1	-	-	1	1	1	-	1	1	1	2	
Mercurio (II) cianuro	Sol.sat	1	1	2	-	-	1	1	-	1	1	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	1	1	1	-	
Mercurio (II) cloruro	Sol.	1	1	3	3	-	1	1	-	1	1	-	2	-	-	1	2	1	3	1	-	-	1	1	1	-	1	1	1	2	
Metanolo		1	1	1	-	-	1	1	-	1	1	-	1	1	-	2	3	3	3	2	2	-	1	1	1	-	2	3	2	2	
Metil butanolo		-	-	1	-	-	-	-	-	1	1	-	1	-	-	1	2	-	-	-	-	-	1	1	2	-	1	3	2	2	
Metil butil chetone		-	-	1	-	-	-	-	-	2	-	-	1	-	-	3	3	-	-	-	-	-	1	-	1	-	3	3	3	3	
Metil dicloroacetato		-	-	2	-	-	-	-	-	1	1	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	3	3	3	3	3	3	
Metil isobutil chetone		-	-	1	-	-	1	2	-	1	3	-	1	-	-	3	3	-	-	3	3	-	1	1	3	3	3	3	3	3	
Metil isopropil chetone		-	-	1	-	-	-	-	-	2	-	-	1	-	-	3	3	-	-	-	-	-	1	-	2	-	3	3	3	3	
Metil metacrilato	100%	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	3	3	-	-	3	3	-	1	1	3	3	3	3	3	3	
Metil propil chetone		-	-	1	-	-	1	2	-	1	2	-	1	-	-	3	3	-	-	-	-	-	1	-	2	-	3	3	3	3	
Metil solforico, acido	50%	-	-	3	3	-	-	-	-	1	3	-	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	3	3	3	3	
Metilamina	32%	-	-	3	3	-	1	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	2	3	-	1	-	1	-	3	3	3	3	
Metilcicloesano		-	-	1	-	-	2	-	-	2	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	3	3	1	-	3	3	
Metilciclopentano		-	-	1	-	-	-	-	-	2	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	3	3	1	-	3	3	
Metilcloroacetato	Tec. puro	-	-	2	-	-	-	-	-	1	1	-	2	-	-	3	3	-	-	-	-	-	1	-	2	-	3	3	3	3	
Metile acetato	100%	-	-	1	-	-	1	-	-	1	2	-	1	-	-	3	3	-	-	3	3	-	1	1	2	-	3	3	3	3	
Metile acrilato		-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	3	3	-	-	-	-	-	1	-	3	3	3	3	3	3	
Metile benzene		-	-	1	-	-	2	3	-	2	3	-	1	2	-	3	3	-	-	3	3	-	1	-	3	3	2	2	3	3	
Metile bromuro	100%	-	-	1	-	-	3	3	-	3	3	3	1	-	-	3	3	-	-	3	3	3	1	-	3	3	1	-	3	3	
Metilene cloruro	100%	1	2	3	3	-	2	-	-	3	3	3	1	-	-	3	3	3	3	3	3	-	1	-	3	3	3	3	3	3	
Metil-etil-chetone	100%	-	-	1	-	-	2	3	-	1	2	-	1	1	-	3	3	-	-	3	3	-	1	1	2	-	3	3	3	3	
Metil-etil-etere	100%	-	-	1	-	-	-	-	-	2	-	-	1	-	-	3	3	-	-	-	-	-	1	-	3	3	3	3	3	3	
Monocloroetano		-	-	1	-	-	2	3	-	2	3	-	1	-	-	3	3	-	-	3	3	-	1	-	3	3	2	-	3	3	
Morfolina	Tec. puro	-	-	2	-	-	1	1	-	1	1	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2	-	1	2	3	3	
Nafta		3	3	1	-	-	2	3	-	1	3	3	1	-	-	2	-	1	3	-	-	-	1	1	3	3	1	1	3	3	
Naftalene	100%	2	3	1	-	-	1	2	-	1	2	-	1	1	-	2	3	3	3	3	3	-	1	1	3	3	1	1	3	3	
Nichel acetato		1	1	2	-	-	1	1	-	1	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	2	-	2	-	
Nichel cloruro	Sol.sat	1	1	1	-	-	1	1	-	1	1	-	1	-	-	-	-	-	-	1	1	-	1	1	1	-	1	-	1	-	
Nichel nitrato	Sol.sat	1	1	2	-	-	1	1	-	1	1	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	1	1	1	-	1	-	1	-	1	-
Nichel solfato	Sol.sat	1	1	1	-	-	1	1	-	1	1	-	1	-	-	1	1	-	-	1	1	-	1	1	1	-	1	1	1	1	
Nitrico, acido	1-10	2	3	3	3	-	1	1	-	1	2	3	3	3	-	1	3	3	3	3	-	-	1	1	1	-	1	1	3	3	
Nitrico, acido	50%	3	3	3	3	3	2	3	-	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	-	1	1	3	3	1	-	3	3
Nitrico, acido	100%	3	3	3	3	-	3	3	-	3	3	3	3	3	-	-	-	-	3	3	3	3	-	1	1	3	3	3	3	3	3
Nitro-benzene	100%	-	-	3	3	3	3	3	-	1	3	3	2	-	-	3	3	-	-	3	3	-	1	1	3	3	3	3	3	3	3
Nitrobenzoico, acido		-	-	2	-	-	1	-	-	1	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	2	-	2	-	1	-	
Nitroetano		-	-	2	-	-	-	-	-	1	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	2	-	3	3	3	3	
Nitropropano		-	-	2	-	-	-	-	-	1	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	2	-	3	3	3	3	
Nitrotoluene		-	-	3	3	-	1	2	-	1	2	-	2	-	-	3	3	-	-	3	3	3	1	1	3	3	3	3	3	3	
Nonanolo		-	-	1	-	-	1	-	-	1	1	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	1	-	2	2	
Oleico, Acido	100%	-	-	1	-	-	1	2	-	1	2	-	1	-	-	1	2	-	-	-	-	-	1	1	3	3	1	1	2	-	



RESISTENZA CHIMICA

SOSTANZE	°C Conc%	PB		PA66			PE			PP			POM			PS		ABS		PVC			PTFE		EPDM		FPM		NBR*	
		20	60	20	60	100	20	40	60	20	60	100	20	60	100	20	50	20	50	20	40	60	20	50	20	50	20	50	20	50
Oleum		3	3	3	3	-	3	3	-	3	3	3	3	3	-	3	3	-	-	3	3	-	1	-	3	3	1	-	3	3
Olio di arachide		-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	1	-	-	1	1	1	1	-	-	-	1	1	3	3	1	-	1	-
Olio di canfora		-	-	1	-	-	3	3	-	3	3	3	1	-	-	-	-	1	1	3	3	-	1	-	3	3	2	-	1	-
Olio di cocco		1	1	1	-	-	1	2	-	1	1	-	1	-	-	-	-	1	1	1	2	-	1	1	3	3	1	1	1	1
Olio di colza		-	-	1	-	-	-	-	-	1	2	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	3	1	-	1	2
Olio di fegato di merluzzo		-	-	1	-	-	1	2	-	1	2	-	1	-	-	1	1	-	-	1	-	-	1	1	2	-	1	-	1	-
Olio di mandorla		-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	2	3	1	1	-	-	-	1	1	3	3	1	-	1	-
Olio di noci		-	-	1	-	-	-	-	-	1	2	-	-	-	-	2	2	-	-	-	-	-	1	1	2	-	1	-	1	-
Olio di oliva		1	1	1	-	-	1	2	-	1	1	-	1	1	-	1	1	1	1	-	-	-	1	1	3	3	1	1	1	1
Olio di palma		-	-	1	-	-	1	2	-	1	2	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	1	3	3	1	-	1	1
Olio di ricino	100%	1	1	1	-	-	1	1	-	1	1	-	1	-	-	1	1	1	1	1	-	-	1	1	2	-	1	-	1	-
Olio di semi di cotone		1	1	1	-	-	-	-	-	1	1	-	1	-	-	-	-	1	1	-	-	-	1	1	2	-	1	-	1	-
Olio di silicone		-	-	1	-	-	1	1	-	1	1	1	1	1	-	2	2	-	-	1	3	-	1	1	1	-	1	1	1	1
Olio di soia		1	1	1	-	-	-	-	-	1	2	-	1	-	-	-	-	1	1	-	-	-	1	1	3	3	1	1	1	-
Olio e grasso vegetale		1	1	1	-	-	1	2	-	1	2	-	1	-	-	2	-	-	-	2	2	-	1	1	2	2	1	1	2	-
Olio essenziale		-	-	1	-	-	2	3	-	2	3	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	3	3	1	2	2	-
Olio minerale		2	3	1	-	-	1	2	-	1	2	-	1	1	-	1	1	-	-	1	1	-	1	1	3	3	1	1	1	1
Olio vegetale		-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	3	3	1	-	1	-
Olio, motore		2	3	1	-	-	-	-	-	1	2	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	3	3	1	-	1	-
Ossalico, Acido	Sol.sat	1	1	2	3	3	1	1	1	1	2	-	3	3	-	1	1	1	3	1	1	-	1	1	1	-	1	1	2	2
Ossigeno	100%	-	-	1	-	-	1	2	-	1	2	-	1	-	-	-	-	-	-	1	1	-	1	1	1	-	1	-	2	2
Ottano		-	-	1	-	-	1	1	-	1	1	-	1	-	-	3	3	-	-	2	3	-	1	-	3	3	1	-	2	2
Ozono		-	-	3	3	-	2	3	-	2	3	-	3	3	-	1	1	3	3	1	1	-	1	-	1	-	1	-	3	3
Palmitico acido	Tec. puro	-	-	1	1	-	2	2	-	2	3	-	1	-	-	1	1	-	-	2	-	-	1	1	3	3	1	1	2	2
Paraffina	100%	-	-	1	-	-	1	1	-	1	1	-	1	1	-	1	-	1	1	1	-	-	1	1	3	3	1	-	1	2
Parafolmaldeide		-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	2	-	1	-	2	2
Pectina		-	-	1	1	-	1	1	-	1	1	-	1	1	-	1	1	-	-	1	1	-	1	1	1	1	1	1	1	1
Pentano,1		-	-	1	-	-	1	1	-	1	1	-	1	-	-	1	2	-	-	1	2	-	1	1	2	-	1	3	2	-
Pentanone,3		-	-	2	-	-	1	2	-	1	2	-	1	-	-	3	3	-	-	3	3	-	1	1	2	-	2	-	3	-
Perclorico, Acido	20%	3	3	3	3	-	1	2	-	1	2	-	3	3	3	-	-	-	-	2	2	-	1	1	1	-	1	1	3	3
Perclorico, Acido	70%	3	3	3	3	-	2	3	-	3	3	-	3	3	-	1	2	-	-	3	3	-	1	1	2	-	1	1	3	3
Perclorobutadiene		-	-	2	-	-	-	-	-	2	-	-	1	-	-	3	3	-	-	-	-	-	1	-	3	3	1	-	3	3
Petrolio		-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	3	3	1	-	2	2
Picrico, Acido	Sol. Sat	1	2	2	-	-	1	1	-	1	1	-	2	-	-	-	-	-	-	3	3	-	1	-	2	-	1	-	3	3
Piombo, acetato		1	1	2	-	-	1	1	-	1	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	1	1	1	1
Piombo, nitrato		-	-	2	-	-	1	1	-	1	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	1	-	1	-
Piombo, solfato		-	-	2	-	-	1	1	-	1	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	-
Piperidina		-	-	2	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	3	3	3	3	3	3
Piridina	100%	-	-	1	-	-	1	2	-	2	2	-	1	1	-	3	3	3	3	3	3	3	1	1	3	3	3	3	3	3
Pirrolo		-	-	2	-	-	-	-	-	2	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	3	3	3	3	3	3
Potassio acetato		-	-	1	-	-	1	-	-	1	1	-	1	1	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	1	1	2	-	2	2
Potassio bisolfato		-	-	3	3	-	1	1	-	1	1	-	1	-	-	1	1	-	-	-	-	-	1	1	1	-	1	-	1	1
Potassio bitartrato	Sol.sat	-	-	1	-	-	1	1	-	1	1	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	1	1	-	1	-	1	-
Potassio borato	1%	1	1	1	-	-	1	1	-	1	1	-	1	1	-	-	-	-	-	1	2	-	1	1	1	-	1	-	1	-
Potassio borato	10%	-	-	1	-	-	1	1	-	1	1	-	1	1	-	-	-	-	-	1	2	-	1	1	1	-	1	-	1	-
Potassio bromato	Sol.sat	1	1	1	-	-	1	2	-	1	1	-	1	-	-	1	1	-	-	1	2	-	1	1	1	-	1	1	1	1
Potassio bromuro	Sol.sat	1	1	2	-	-	1	1	-	1	1	-	1	1	-	1	1	-	-	1	2	-	1	1	1	-	1	1	1	1



RESISTENZA CHIMICA

SOSTANZE	°C Conc%	PB		PA66			PE			PP			POM			PS		ABS		PVC			PTFE		EPDM		FPM		NBR*		
		20	60	20	60	100	20	40	60	20	60	100	20	60	100	20	50	20	50	20	40	60	20	50	20	50	20	50	20	50	
Potassio carbonato	Sol.sat	1	1	1	1	-	1	1	-	1	1	-	1	1	-	1	1	-	-	1	1	-	1	1	1	-	1	-	1	1	
Potassio cianuro	Sol	1	1	1	-	-	1	1	-	1	1	-	2	-	-	-	-	-	-	2	3	-	1	1	1	-	1	1	2	2	
Potassio clorato	Sol.sat	3	3	1	-	-	1	1	-	1	1	-	1	-	-	1	1	-	1	1	1	1	-	1	1	1	-	1	1	3	3
Potassio cloruro	Sol.	1	1	1	-	-	1	1	-	1	1	-	1	1	-	1	1	-	1	1	1	1	-	1	1	1	-	1	1	1	1
Potassio cromato	Sol.sat	1	1	1	-	-	1	-	-	1	1	-	1	-	-	1	1	-	-	1	-	-	1	1	1	-	1	-	2	2	
Potassio dicromato	Sol.sat	2	3	3	3	-	1	1	-	1	1	-	2	-	-	1	2	-	-	1	2	-	1	1	1	-	1	-	2	2	
Potassio fluoruro	Sol.sat	1	1	1	-	-	1	1	-	1	1	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	1	-	1	-	
Potassio idrossido	10%	1	1	1	-	-	1	1	-	1	1	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	3	3	2	2	
Potassio idrossido	20%	1	1	1	2	-	1	1	-	1	1	-	2	-1	-	1	-	-	-	1	2	-	1	1	1	-	3	3	2	2	
Potassio idrossido	Conc.	-	-	1	-	-	1	1	-	1	1	-	2	-	-	2	2	-	-	1	2	-	1	1	1	-	3	3	2	2	
Potassio ioduro	Sol.sat	-	-	1	-	-	1	1	-	1	1	-	1	1	-	1	1	-	-	1	1	-	1	1	1	-	1	1	1	2	
Potassio ipoclorito		-	-	2	-	-	1	2	-	1	2	-	3	3	-	2	-	-	-	1	-	-	1	1	2	-	1	-	2	2	
Potassio nitrato	50%	1	1	1	-	-	1	1	-	1	1	-	1	1	-	1	1	-	-	1	1	-	1	1	1	-	1	1	1	1	
Potassio perclorato	Sol.sat	-	-	1	-	-	1	1	-	1	1	-	1	1	-	-	-	-	-	2	2	-	1	1	1	-	1	1	1	2	
Potassio permanganato		1	1	3	3	3	1	2	-	1	1	-	1	1	-	1	2	-	-	1	2	-	1	1	1	-	1	1	3	3	
Potassio persolfato	Sol.sat	1	1	3	3	-	1	1	-	1	1	-	2	-	-	1	-	-	-	1	2	-	1	1	1	-	1	1	3	3	
Potassio solfato	Sol.sat	1	1	1	-	-	1	1	-	1	1	-	1	1	-	-	-	1	1	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	
Potassio solfito	Sol.sat	-	-	1	-	-	1	1	-	1	1	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	1	-	1	-	
Potassio solfuro		1	1	1	-	-	1	1	-	1	1	-	1	-	-	1	1	-	-	1	-	-	1	1	1	-	1	-	1	-	
Propilen ossido		-	-	2	-	-	1	1	-	1	1	-	1	-	-	3	3	-	-	2	3	-	1	-	-	2	-	3	3	3	
Propano gas		-	-	1	-	-	3	3	-	2	3	-	1	1	-	3	3	-	-	1	2	-	1	1	3	3	1	-	1	-	
Propano liquido	100%	1	-	1	-	-	1	-	-	1	-	-	1	1	-	-	-	-	-	2	-	-	1	1	3	3	1	-	1	-	
Propanolo		1	1	1	1	-	1	1	-	1	1	-	1	1	-	2	-	-	-	2	2	-	1	1	1	-	1	1	2	2	
Propil acetato		-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	2	-	3	3	3	3	
Propil nitrato		-	-	2	-	-	-	-	-	1	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	2	-	3	3	3	3	
Propilen glicole		1	1	3	3	-	1	1	-	1	1	-	1	-	-	1	1	-	-	2	3	-	1	1	1	-	1	1	1	2	
Propilene		-	-	1	-	-	1	1	-	1	1	-	1	-	-	3	3	-	-	3	3	-	1	1	3	3	1	-	3	3	
Propionico, Acido	50%	-	-	2	2	-	1	2	-	1	1	-	3	3	-	3	3	-	-	2	2	-	1	1	2	-	1	1	3	3	
Rame (II) cloruro	Sol.sat	1	1	2	-	-	1	2	-	1	2	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	1	1	1	-	
Rame (II) nitrato	Sol.sat	1	1	1	-	-	1	1	-	1	1	1	1	-	-	1	-	-	-	1	-	-	1	1	1	-	1	1	3	3	
Rame (II) solfato	Sol.sat	1	1	1	-	-	1	1	-	1	1	-	1	-	-	1	1	-	-	1	2	-	1	1	1	-	1	1	1	-	
Rame acetato		-	-	2	-	-	1	1	-	1	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	2	-	2	2	
Rame cianuro	Sol.sat	1	1	1	-	-	1	1	-	1	2	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	1	1	-	1	1	1	-	
Resorcinolo	Sol.sat	-	-	3	3	3	1	1	-	1	1	-	2	-	-	1	2	-	-	2	3	-	1	-	3	-	3	-	3	-	
Salicilica aldeide		-	-	2	-	-	1	1	-	1	1	-	2	-	-	3	3	-	-	2	3	-	1	-	2	-	2	-	3	3	
Sodio acetato	Sol.sat	1	1	1	-	-	1	1	-	1	1	1	1	1	-	1	1	-	-	2	2	-	1	1	1	-	2	-	2	2	
Sodio benzoato	35%	1	1	1	-	-	1	1	-	1	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	1	-	1	1	
Sodio bicarbonato	Sol.sat	1	1	1	-	-	1	1	-	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	
Sodio bicromato	Sol.sat	-	-	1	-	-	1	1	-	1	1	1	2	-	-	1	1	-	-	-	-	-	1	1	1	-	1	-	2	2	
Sodio bisolfato	10%	1	1	3	3	-	1	1	-	1	1	-	1	-	-	-	-	-	-	1	2	-	1	1	1	-	1	-	1	2	
Sodio bisolfito	acquoso	-	-	1	-	-	1	1	-	1	1	-	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	1	-	1	-	
Sodio bromato				2	-	-	1	2	-	1	1	1	1	1	-	1	1	-	-	1	-	-	1	1	1	-	1	-	1	2	
Sodio bromuro		1	1	1	-	-	1	1	-	1	1	-	1	1	-	1	1	-	-	1	2	-	1	1	1	-	1	-	1	2	
Sodio carbonato	Sol.sat	1	1	1	-	-	1	1	-	1	1	2	1	1	-	1	1	1	1	1	1	-	1	1	1	1	1	1	1	1	
Sodio cianuro	Acqueo	1	1	1	-	-	1	1	-	1	1	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	1	-	1	-	
Sodio cianuro	Sol.sat	1	1	1	-	-	1	1	-	1	1	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	1	-	2	2	
Sodio clorato		3	3	1	-	-	1	-	-	1	-	-	1	-	-	1	-	1	1	1	2	-	1	1	1	-	1	1	1	2	



RESISTENZA CHIMICA

SOSTANZE	°C Conc%	PB		PA66			PE			PP			POM			PS		ABS			PVC			PTFE		EPDM		FPM		NBR*	
		20	60	20	60	100	20	40	60	20	60	100	20	60	100	20	50	20	50	20	40	60	20	50	20	50	20	50	20	50	
Sodio clorato	acquoso	3	3	2	-	-	-	-	-	1	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	1	1	2	2	
Sodio cloruro	diluito	-	-	1	3	-	1	2	-	1	2	3	1	-	-	-	-	-	3	3	-	1	1	1	-	1	1	3	3		
Sodio cloruro	acquoso	-	-	1	1	-	1	1	-	1	1	-	1	1	-	1	1	-	1	1	-	1	1	1	1	1	1	1	1		
Sodio cloruro		1	1	1	-	-	1	1	-	1	1	1	1	1	-	1	1	-	1	1	-	1	1	1	1	1	1	1	1		
Sodio cromato	diluito			1	1	-	1	-	-	1	1	-	1	-	-	1	1	-	1	2	-	1	1	1	-	1	-	1	2		
Sodio fluoruro	Sol.sat	1	1	1	-	-	1	1	-	1	1	-	1	1	-	1	-	-	-	1	-	-	1	1	1	-	1	-	1	1	
Sodio ftalato	Sol.sat			1	-	-	1	1	-	1	1	-	1	1	-	1	1	-	-	1	2	-	1	1	1	1	1	1	1	1	
Sodio idrosulfito	10%			1	-	-	-	-	-	1	1	-	1	-	-	-	-	-	-	1	2	-	1	1	1	-	1	1	2	2	
Sodio idrossido	1%	1	1	1	-	-	1	1	-	1	1	1	1	1	-	1	1	-	-	-	-	-	1	1	1	-	1	1	1	2	
Sodio idrossido	30%	1	1	1	-	-	1	1	-	1	1	-	1	2	-	1	-	-	-	1	2	-	1	1	1	-	2	-	1	2	
Sodio idrossido	45%	-	-	1	-	-	1	1	-	1	1	-	1	2	-	1	1	-	-	1	2	-	1	1	1	-	2	3	1	2	
Sodio idrossido	60%	-	-	1	-	-	1	1	-	1	1	-	2	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	2	3	1	2	
Sodio idrossido	Conc.	1	2	1	2	-	1	1	-	1	1	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	3	3	2	3	
Sodio ioduro				1	-	-	1	1	-	1	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	1	-	1	1	
Sodio ipoclorito	diluito	1	1	3	3	-	1	2	-	1	2	-	3	3	-	1	2	-	-	1	2	-	1	1	2	-	1	2	3	3	
Sodio ipoclorito	15	-	-	3	3	-	1	2	-	1	2	-	3	3	-	1	2	-	-	1	-	-	1	1	2	-	1	2	3	3	
Sodio ipoclorito	Sol.sat	-	-	3	3	-	1	2	-	1	2	-	3	3	-	1	2	-	-	1	2	-	1	1	2	-	1	2	3	3	
Sodio nitrato	Sol.sat	1	1	1	-	-	1	1	-	1	1	-	1	1	-	1	1	-	-	1	2	-	1	1	1	-	1	1	1	2	
Sodio nitrito	Sol.sat	-	-	1	-	-	1	1	-	1	1	-	1	1	-	1	1	-	-	1	-	-	1	1	1	-	1	1	1	2	
Sodio ossalato	Sol.sat	-	-	1	-	-	1	1	-	1	1	-	1	1	-	1	1	-	-	1	2	-	1	1	1	-	1	-	1	-	
Sodio perborato	Sol.sat	-	-	3	3	-	1	1	-	1	1	-	1	-	-	1	1	-	-	2	-	-	1	1	1	-	1	-	2	-	
Sodio perclorato	Sol.sat	-	-	1	-	-	1	1	-	1	1	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	1	-	1	-	
Sodio perossido	10%	-	-	3	3	-	1	2	-	1	1	-	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	1	-	2	-	
Sodio perossido	Sol.sat	-	-	3	3	-	2	2	-	1	1	-	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	1	-	3	-	
Sodio persolfato	Sol.sat	-	-	3	3	-	1	1	-	1	1	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	1	-	2	-	
Sodio silicato	Sol.sat	1	1	1	-	-	1	1	-	1	1	-	-	-	-	1	1	1	3	1	3	-	1	1	1	-	1	1	1	1	
Sodio solfato	Sol.sat	1	1	1	-	-	1	1	-	1	1	-	1	1	-	1	1	1	1	1	2	-	1	1	1	1	1	1	1	2	
Sodio solfato	Acquoso	1	1	1	-	-	1	1	-	1	1	-	1	1	-	-	-	1	1	1	2	-	1	1	1	1	1	1	1	1	
Sodio solfito	Sol.sat	1	1	1	-	-	1	1	-	1	1	1	1	1	-	1	1	-	-	1	2	-	1	1	1	-	1	1	1	2	
Sodio solfuro	Sol.sat	1	1	1	-	-	1	1	-	1	-	-	1	1	-	1	1	1	3	1	2	-	1	1	1	-	1	1	1	2	
Sodio solfuro	Acquoso	1	1	1	-	-	1	1	-	1	1	-	1	1	-	-	-	1	3	-	-	-	1	1	1	-	1	1	1	-	
Sodio stearato	Acquoso	-	-	1	-	-	1	1	-	1	1	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	1	-	1	-	
Sodio tiosolfato	Sol.sat	1	1	1	-	-	1	1	-	1	-	-	1	1	-	1	1	-	-	1	2	-	1	1	1	-	1	1	1	2	
Sodio tiosolfato	Acquoso	1	1	1	-	-	1	1	-	1	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	1	1	1	-	
Solfidrico, Acido secco	100%	-	-	1	-	-	1	1	-	1	1	-	1	-	-	2	-	-	-	2	2	-	1	1	1	-	2	-	3	3	
Solfonico, Acido	1-6%	1	1	3	3	-	1	1	-	1	1	1	3	3	-	1	2	3	3	1	-	-	1	1	1	-	1	1	2	-	
Solfonico, Acido	20%	1	1	3	3	-	1	1	-	1	1	-	3	3	-	1	2	3	3	-	-	-	1	1	1	-	1	1	3	3	
Solfonico, Acido	40%	1	1	3	3	-	1	1	-	1	1	2	3	3	-	1	-	3	3	1	2	-	1	1	2	-	1	1	3	3	
Solfonico, Acido	60%	2	3	3	3	-	1	2	-	1	2	3	3	3	3	1	3	3	3	3	-	-	1	1	3	3	1	1	3	3	
Solfonico, Acido	80%	2	3	3	3	-	1	1	-	1	2	-	3	3	3	2	3	3	3	3	1	-	1	1	3	3	1	1	3	3	
Solfonico, Acido	95%	3	3	3	3	-	2	3	-	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	-	1	1	3	3	1	1	3	3	
Solfonico, Acido	fumante	3	3	3	3	-	3	3	-	3	3	-	3	3	-	3	3	3	3	3	3	-	1	-	3	3	1	-	3	3	
Solfonico cloruro	Tecn.puro	-	-	3	3	-	3	3	-	3	3	-	3	3	-	-	-	-	-	3	3	-	1	-	2	-	1	-	2	3	
Solfonoso, Acido	Sol. sat	1	1	3	3	-	1	1	-	1	1	-	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2	-	2	-	2	3	
Stagno (II) cloruro	Acquoso	-	-	3	-	-	1	1	-	1	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	1	1	1	1	
Stagno (II) cloruro	Sol.sat	-	-	3	3	-	1	1	-	1	1	-	1	-	-	1	1	-	-	1	-	-	1	1	1	-	1	1	1	1	
Stagno (IV) cloruro	Sol.sat	-	-	3	3	-	1	1	-	1	1	-	3	-	-	3	3	3	3	-	-	-	1	1	1	-	1	-	1	-	
Stearico, acido		1	1	1	-	-	1	2	-	1	2	-	1	-	-	1	1	-	-	1	-	-	1	1	2	-	1	1	2	2	
Stirene	100%	-	-	1	1	-	3	3	-	2	3	-	1	1	-	-	-	-	-	3	3	-	1	1	3	3	2	-	3	3	



RESISTENZA CHIMICA

SOSTANZE	°C Conc%	PB		PA66			PE			PP			POM			PS		ABS		PVC			PTFE		EPDM		FPM		NBR*	
		20	60	20	60	100	20	40	60	20	60	100	20	60	100	20	50	20	50	20	40	60	20	50	20	50	20	50	20	50
Zinco nitrato		1	1	1	3	3	1	1	-	1	1	-	1	-	-	1	-	-	-	1	-	-	1	1	1	-	1	-	1	-
Zinco solfato	10%	1	1	2	-	-	1	1	-	1	1	-	1	-	-	1	1	-	-	1	1	-	1	1	1	-	1	1	1	-
Zolfo	Tecn. puro	-	-	1	-	-	1	1	-	1	1	-	1	-	-	1	1	1	-	2	3	-	1	1	2	-	1	1	3	3
Zucchero sciroppo		1	1	1	1	-	1	1	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1

La resistenza dei materiali alle diverse sostanze chimiche è fortemente dipendente dalla concentrazione dei composti, dal tempo di contatto, dalla presenza di sforzi meccanici e da fattori ambientali quali la temperatura e l'umidità.

I dati riportati nella "tabella di resistenza chimica" derivano dalle nostre attuali conoscenze e provengono da un attento esame delle informazioni disponibili pubblicate. Tuttavia, queste informazioni dovrebbero essere considerate come una guida generale piuttosto che una garanzia senza riserve. Non viene fornita alcuna garanzia vincolante circa l'inerzia chimica dei materiali. Per questo ed altri motivi si raccomanda di eseguire sempre test sperimentali per comprovare l'idoneità del materiale in applicazioni specifiche.

Classificazione

A scopo di semplificazione è stata adottata la seguente classificazione:

- 1 Resistente
- 2 Parzialmente resistente
- 3 Non resistente
- Assenza di dati

Descrizione dei materiali

PB Polibutilene
PE Polietilene
PA Poliammide (Nylon)
POM Poliossimetilene, resina acetica
PP Polipropilene
PS Polistirene

ABS Acrilonitrile butadiene stirene
PVC Polivinil cloruro
PTFE Politetra-fluoro-etilene, Teflon
EPDM Gomma etilene-propilene-diene
FPM Elastomero fluorurato, Viton
NBR* Gomma acril-nitrile-butadiene (Alimentare e Non Alimentare)