

TABELA DE COMPATIBILIDADE QUÍMICA DOS MATERIAIS

	Hipalone	Silicone	Viton	Propilene	Polypropilene	PVC	PTFE	Steel	Polyethylene
Acetaldeído	2	3	4	2	1	3	1	1	1
Acetato de amila	4	4	4	1	2	3	1	1	3
Acetato de chumbo	2	4	1	1	1	1	1	2	1
Acetato de etila	3	3	4	2	1	3	1	2	1
Acetato de sódio	2	3	4	1	1	2	1	1	1
Acetona	3	3	4	1	1	3	1	1	1
Ácido acético 80%	3	2	1	1	1	2	1	1	1
Ácido arsênico 80%	1	1	1	1	1	2	1	1	1
Ácido benzóico	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Ácido bórico 80%	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Ácido brômico	1	3	1	1	1	1	1	2	1
20%	1	4	1	1	1	1	1	3	1
Ácido butírico 80%	2	4	2	4	1	2	1	2	1
Ácido carbônico	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Ácido cítrico	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Ácido clórico	1	4	1	1	1	1	1	2	1
Ácido clorídico 30%	3	3	1	3	1	1	1	3	1
80%	1	4	1	2	1	1	1	3	1
Ácido clorosulfônico	4	4	3	4	3	3	1	3	3
Ácido cresílico	2	2	1	2	1	2	1	1	1
Ácido crômico 30%	2	3	1	2	1	1	1	2	1
Ácido crômico 50%	2	3	1	2	1	1	1	2	1
Ácido esteárico	2	1	1	2	1	1	1	1	1
Ácido fluorbórico	2	1	3	2	1	1	1	2	1
Ácido fluorsilícico	1	4	1	1	1	1	1	2	1
Ácido fórmico	1	2	3	1	2	1	2	1	1
sódio	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Ácido fosfórico 50%	3	4	1	2	1	1	1	2	1
Ácido gálico	2	1	1	2	1	1	1	2	1
Ácido glicólico	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Ácido graxos	4	2	1	4	2	1	1	1	2
10%	1	3	1	1	1	1	1	1	1
Ácido hidrocloreoso	3	4	1	1	1	1	1	3	1
50%	1		1	3	1	1	1	3	1
Ácido láctico 25%	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Ácido linoléico	4	2	1	4	1	1	1	1	1
Ácido maléico	3	4	1	2	1	1	1	1	1
Ácido málico	2	3	1	1	1	2	1	1	1
Ácido nítrico anidro	3	4	2	3	3	3	1	2	3
Ácido nítrico 10%	1	4	2	2	1	1	1	1	1
Ácido nítrico 50%	2	4	2	3	3	3	1	2	2
Ácido oleico	3	3	1	3	2	1	1	1	2
Ácido oxálico	2	2		1	1	1	1	1	1
Ácido palmítico	2	3	1	2	1	1	1	1	1
50%	2	4	1	2	1	1	1	2	1
Ácido pícrico 1%	1	3	1	1	2	2	1	2	2
10%	1	3	1	1	1	1	1	2	1
75%	1	4	1	3	1	1	1	2	2
98%	3	4	1	3	1	1	1	3	1
Ácido sulfuroso	2	2	1	1	1	1	1	1	1
Ácido tânico	1	2	1	1	1	1	1	1	1
Ácido tartárico	1	2	1	1	1	1	1	1	1
Acrilato de etila	3	3	3	3	1	3	1	2	3
Água com cloro	3	4	1	1	1	2	1	3	1
desmineralizada	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Água de chuva	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Água destilada	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Água do mar	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Aguarrás	4	4	4	4	3	3	1	1	3
Álcool de amila	1	4	2	1	1	2	1	1	1
Álcool benzílico	2	2	1	2	1	1	1	1	1
Álcool butílico	1	2	1	2	1	1	1	1	1
Álcool metílico	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Álcool propílico	1	1	1	1	1	2	1	1	1
Áluminato de cromo	1	2	1	1	1	1	1	1	1
12.5% Cl	2	2	1	2	1	1	1	3	1
Amína	3	3	2	2	2	2	1	1	2
Amônica 10%	2	2	1	1	1	1	1	1	1

LEGENDA

- 1- ÓTIMA RESISTÊNCIA
- 2- RESISTÊNCIA LIMITADA
- 3- NÃO RESISTÊNCIA
- 4- INCOMPATÍVEL
- X- NENHUMA EXPERIÊNCIA

HYP - HYPALON

SIL - SILICONE

VIT - VITON

EPDM - ETILENO PROPILENO

DIENO MONÔMETRO

PP - POLIPROPILENO

PVDF - POLIVINILIDENO

(FLUORETO)

PVC - POLIVINIL (CLORETO)

PTFE - TEFLON

INOX - AÇO INOX 316

PET - POLIETILENO

POLICLORETO DE ALUMÍNIO = PAC DOSA COM VITON

peróxido de hidrogênio = água oxigenada

O CABEÇOTE NÃO SUPORTA

	Hipalone	Silicone	Viton	Propilene	Polypropilene	PVC	PTFE	Steel	Polyetfylene
Anidreto acético	2	2	4	2	1	3	1	1	1
Anilina	3	2	1	2	1	3	1	1	1
Água Régia	2	3	2	3	3	3	1	3	3
Azeite de Oliva	2	2	1	2	1	2	1	1	1
Benzaldeído	3	3	3	1	2	1	1	1	1
Benzeno	4	4	2	4	2	3	1	1	2
Bicarbonato de sódio	1	1	1	1	1	1	1	1	1
potássio	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Bisulfato de sódio	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Bisulfito de cálcio	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Bisulfito de sódio	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Borato de sódio	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Bórax	1	2	1	1	1	1	1	1	1
Brometo de etileno	3	4	2	4	3	3	1	1	3
Brometo de potássio	1	4	1	1	1	1	1	1	1
Bromo em água	4	4	1	2	3	2	1	3	3
Bromo líquido	4	3	1	3	3	3	1	2	3
Butadieno	3	3	2	4	2	1	1	1	2
Butano	1	3	1	3	1	1	1	1	1
Carbonato de amônia	1	2	1	1	1	1	1	1	1
Carbonato de bário	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Carbonato de cálcio	1	1	1	1	1	1	1	1	1
magnésio	1	1	1	1	1	1	1	1	1
potássio	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Carbonato de sódio	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Cerveja	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Chumbo tretaetil	3	3	1	3	1	1	1	1	1
Cianeto de potássio	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Cianeto de prata	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Cianeto de sódio	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Cicloexano	4	3	1	4	1	1	1	1	1
	Hipalone	Silicone	Viton	propilene	Polypropilene	PVC	PTFE	Steel	Polyethylene
Clorato de cálcio	1	2	1	1	1	1	1	1	1
Clorato de potássio	1	3	1	1	1	1	1	2	1
Clorato de sódio	1	3	1	1	1	1	1	2	1
Cloreto de acetila	3	3	1	3	3	3	1	2	3
Cloreto de alumínio	1	2	1	1	1	1	1	1	1
Cloreto de amila	3	2	1	3	1	2	1	2	2
Cloreto de amônia	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Cloreto de bário	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Cloreto de cálcio	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Cloreto de cobre	2	3	1	1	1	1	1	1	1
Cloreto estânico	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Cloreto estanoso	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Cloreto de etila	3	4	1	1	1	3	1	1	2
Cloreto férrico	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Cloreto de magnésio	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Cloreto de mercúrio	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Cloreto de metila	4	4	1	3	3	3	1	1	2
Cloreto de metileno	3	3	2		3	3	1	1	2
Cloreto de níquel	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Cloreto de potássio	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Cloreto de sódio	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Cloreto de zinco	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Cloro	2	1	3	3	3	3	1	3	3
Clorobenzeno	4	4	1	4	2	3	1	2	2
Clorofórmio	4	3	2	4	2	3	1	2	3
Cresol	3	4	1	4	1	2	1	1	1
Dextrina	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Dicloroetano	3	3	2	3	2	3	1	2	2
Dietileno Glicol	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Difenilóxido	3	2	1	3	2	2	1	1	2
Diociltlftalato	4	4	2	4	3	3	1	3	3
Enxofre	2	2	3	1	1	1	1	1	1
Éter etílico	3	4	3	3	2	3	1	1	2
Éteres	3	4	3	3	3	3	1	1	3
Etileno cloridrino	2	3	1	2	1	2	1	2	2
Etileno dicloro	3	3	2	3	2	3	1	3	3
Etileno glicol	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Fenol	3	3	1	2	1	2	1	1	1
	Hipalone	Silicone	Viton	propilene	Polypropilene	PVC	PTFE	Steel	Polyethylene

LEGENDA

- 1- ÓTIMA RESISTÊNCIA
- 2- RESISTÊNCIA LIMITADA
- 3- NÃO RESISTÊNCIA
- 4- INCOMPATÍVEL
- X- NENHUMA EXPERIÊNCIA

HYP - HYPALON

SIL - SILICONE

VIT - VITON

EPDM - ETILENO PROPILENO

DIENO MONÔMETRO

PP - POLIPROPILENO

PVDF - POLIVINILIDENO

(FLUORETO)

PVC - POLIVINIL (CLORETO)

PTFE - TEFLON

INOX - AÇO INOX 316

PET - POLIETILENO

BARRILHA

potássio	1	1	1	1	1	1	1	1	1
sódio	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Fluoreto de alumínio	1	2	1	1	1	1	1	1	1
Fluoreto de amônia	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Fluoreto de cobre	1	3	1	1	1	1	1	1	1
Fluoreto de sódio	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Formaldeído 40 %	3	3	3	1	1	2	1	1	1
Fosfato de amônia	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Fosfato de potássio	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Glicerina	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Glicose	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Hidrazina	2	3	1	1	1	1	1	1	1
Hidróxido alumínio	1	2	3	1	1	1	1	1	1
Hidróxido de amônia	1	2	3	1	1	1	1	1	1
Hidróxido de bário	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Hidróxido de cálcio	1	1	1	1	1	1	1	1	1
magnésio	1	1	1	1	1	1	1	1	1
potássio	1	3	2	1	1	1	1	2	1
50 %	1	2	2	1	1	1	1	1	1
Hipoclorito de cálcio	1	2	1	1	1	1	1	1	1
Hipoclorito de sódio	2	2	1	2	1	1	1	2	1
Iodo	1	2	1	1	1	1	1	2	1
Leite	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Lícores	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Licor tânico	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Mercurio	1	1	1	1	1	1	1	1	1
sódio	2	2	1	1	1	1	1	1	1
Metil Etil Ketona	3	1	3	1	1	3	1	1	1
Metil Isobutil Ketona	4	4	4	1	2	2	3	1	2
Ketona	4	3	3	2	3	3	1	1	2
Naftaleno	3	3	1	3	1	2	1	1	1
Nitrato de amônia	1	2	2	1	1	1	1	1	1
Nitrato de Cálcio	1	2	1	1	1	1	1	1	1
Nitrato de cobre	2	3	1	1	1	1	1	1	1
Nitrato férrico	1	2	1	1	1	1	1	1	1
Nitrato de magnésio	1	2	1	1	1	1	1	1	1
Nitrato de potássio	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Nitrato de prata	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Nitrato de sódio	1	3	1	1	1	1	1	1	1
Nitrobenzeno	3	3	2	3	1	3	1	1	1
Óleo de banha	3	2	1	1	1	1	1	1	1
Óleo combustível	3	3	1	3	1	1	1	1	1
Óleos combustíveis	2	3	1	3	1	1	1	1	1
Óleo de linhaça	2	3	1	2	1	1	1	1	1
Óleo lubrificantes	2	2	1	3	1	1	1	1	1
Óleo de milho	2	2	1	3	1	1	1	1	1
Óleo de rícino	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Algodão	2	1	1	1	1	1	1	1	1
Óleos e gorduras	2	2	1	2	1	1	1	1	1
Oleum 25 %	2	3	1	2	3	2	1	2	3
Óxido de etileno	4	3	4	2	2	3	1	1	3
Óxido nitroso	3	3	1	2	2	2	1	3	1
10 %	1	3	1	1	1	1	1	1	1
hidrogênio 50 %	2	2	2	-	1	1	1	2	2
hidrogênio 90 %	3	2	2	-	-	1	1	2	2
Peroxido de sódio	2	3	1	1	1	1	1	2	1
Persulfato de amônia	1	3	1	1	1	1	1	1	1
Polpa e suco de fruta	1	1	1	1	1	1	1	1	1
banho	3	2	1	4	2	1	1	1	2
Querosene	2	3	1	3	1	1	1	1	1
Sabão	1	1	1	1	1	1	1	1	1

LEGENDA

- 1- ÓTIMA RESISTÊNCIA
- 2- RESISTÊNCIA LIMITADA
- 3- NÃO RESISTÊNCIA
- 4- INCOMPATÍVEL
- X- NENHUMA EXPERIÊNCIA

- HYP - HYPALON
- SIL - SILICONE
- VIT - VITON
- EPDM - ETILENO PROPILENO
- DIENO MONÔMETRO
- PP - POLIPROPILENO
- PVDF - POLIVINILIDENO
- (FLUORETO)
- PVC - POLIVINIL (CLORETO)
- PTFE - TEFLON
- INOX - AÇO INOX 316
- PET - POLIETILENO

	Hipalone	Silicone	Viton	Propilene	Polypropilene	PVC	PTFE	Steel	Polyethylene
Sais diazo	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Silicato de sódio	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Soda cáustica 50%	1	1	2	1	1	1	1	1	1
Soluções galvânicas	3	2	1	1	1	1	1	1	1
Sulfato de alumínio	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Sulfato de amônia	1	2	2	1	1	1	1	1	1
Sulfato de bário	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Sulfato de cálcio	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Sulfato de cobre	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Sulfato férrico	1	2	1	1	1	1	1	1	1
Sulfato ferroso	1	2	1	1	1	1	1	1	1
Sulfato de magnésio	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Sulfato de níquel	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Sulfato de potássio	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Sulfato de sódio	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Sulfato de zinco	1	1	1	1	1	1	1	1	1
hidrogênio	1	2	1	2	1	1	1	2	1
Sulfato de sódio	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Carbono	3	3	1	3	2	2	1	2	2
Tetracloroetano	3	3	2	2	2	3	1	1	2
Tetraidrofurano	3	3	3	2	2	3	2	1	2
Tiosulfato de sódio	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Totueno	3	3	1	1	1	3	1	1	2
Tricloreto de fósforo	1	3	1	1	2	2	1	2	1
Tricloroetileno	3	2	1	3	2	3	1	1	3
Trietanolamina	2	3	3	2	1	2	1	2	2
Trióxido de enxofre	3	2	1	2	3	2	1	2	3
Uréia	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Vinagre	1	1	3	1	1	1	1	1	1
Vinhos	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Xileno	3	3	1	3	2	2	1	1	2

LEGENDA

- 1- ÓTIMA RESISTÊNCIA
- 2- RESISTÊNCIA LIMITADA
- 3- NÃO RESISTÊNCIA
- 4- INCOMPATÍVEL
- X- NENHUMA EXPERIÊNCIA

HYP - HYPALON

SIL - SILICONE

VIT - VITON

EPDM - ETILENO PROPILENO

DIENO MONÔMETRO

PP - POLIPROPILENO

PVDF - POLIVINILIDENO

(FLUORETO)

PVC - POLIVINIL (CLORETO)

PTFE - TEFLON

INOX - AÇO INOX 316

PET - POLIETILENO

	Hipalone	Silicone	Viton	Propilene	Polypropilene	PVC	PTFE	Steel	Polyethylene
Acetato de amila	4	4	4	1	2	3	1	1	1
potássio	3	3	1	1	1	1	1	1	1
Cianeto de cobre	3	1	1	1	1	1	1	1	1
Percloro etileno	3	2	1	3	2	3	1	2	2