

TABELA DE RESISTENCIA QUÍMICA



OBS: Os diferentes materiais reagem de maneira diferente segundo o composto com o qual estejam em contato. A seleção de materiais melhores é essencial, para evitar a corrosão do sistema e a perda dos produtos a serem dosados. À direita são relacionadas diferentes materiais e a sua resistência aos vários produtos químicos.

Legenda:

- | | |
|------------------------------|---------------------------------|
| 1 - Ótima Resistência | 2 - Resistência limitada |
| 3 - Não resistente | 4 - Incompatível |
| - Nenhuma experiência | |

	Hipalone	Silicone	Viton	Ethylen Propilene	Polypropilene	PVC	PTFE	Stain Steel 316	Polyetfylene
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
Ácido bromídrico 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 clorídrico 30%	3	3	1	3	1	1	1	3	1
Ácido cloroacético 80%	1	4	1	2	1	1	1	3	1
Ácido clorosulfônico	4	4	3	4	3	3	1	3	3

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	Ethylen propilene	Polypropilene	PVC	PTFE	Stain Steel 316	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
Diocetilftalato	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 cloridrina	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

Ferrocianeto de potássio	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Ferrocianeto de 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
Hidróxido de magnésio	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Hidróxido de potássio	1	3	2	1	1	1	1	2	1
Hidróxido de sódio 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
Licores	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Licor tânico	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Mercúrio	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Metasfosfato de 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		2	2	3	1	2
Metil Isoprop. 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

magnésio									
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
Sulfeto de hidrogênio	1	2	1	2	1	1	1	2	1
Sulfito de sódio	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Tetracloreto de 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
Acetato de amila	4	4	4	1	2	3	1	1	1
Bicromato de 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