

TABELA DE RESISTÊNCIA QUÍMICA DO UHMW

Reagente	23°C	60°C	Reagente	23°C	60°C	Reagente	23°C	60°C	Reagente	23°C	60°C
Acetato de alumínio	A	A	Baunilha (extrato)	A	A	Dicromato de potássio 40%	A	A	Óleo combustível	A	X
Acetato de amila 100%	B	X	Benzaldeído	B	X	Dicromato de sódio	A	A	Óleo de algodão	A	A
Acetato de Butila	B	X	Benzeno	B	X	Dimetilamina	X	X	Óleo de babaçu	A	A
Acetato de chumbo sat.	A	A	Benzoato de sódio 35%	A	A	Diocilfalato	A	B	Óleo de câmbio	A	B
Acetato de etila	B	A	Bicarbonato de amônio	A	A	Dióxido de carbono	A	A	Óleo de citronela	B	X
Acetato de sódio sat.	A	A	Bicarbonato de potássio sat.	A	A	Dióxido de enxofre (seco)	A	A	Óleo de coco	A	A
Acetofenona	B	A	Bicarbonato de sódio sat	A	A	Dióxido de enxofre (úmido)	A	A	Óleo de cravo	A	B
Acetona	A	A	Bissulfeto de carbono	X	X	Emulsão acrílica	A	A	Óleo de fígado de bacalhau	A	A
Ácido acético 10%	A	A	Bissulfeto de sódio sat.	A	A	Emulsificantes	A	A	Óleo de linhaça 100%	A	A
Ácido acético 100%	A	B	Bisulfato de sódio sat.	A	A	Emulsões fotográficas	A	A	Óleo de mamona	A	A
Ácido acético 60%	A	A	Borato de potássio 1%	A	A	Enxofre	A	A	Óleo de menta	B	X
Ácido adipico	A	A	Borato de sódio	A	A	Etanolamina	A	A	Óleo de milho	A	A
Ácido arsenico 100%	A	A	Borax	A	A	Éter de petróleo	B	X	Óleo de pinho	B	X
Ácido benzóico	A	A	Bromato de potássio 10%	A	A	Eter dietílico	X	X	Óleo de silicone 100%	A	B
Ácido Bórico	A	A	Brometo de amônio	A	A	Eter etílico	B	X	Óleo de soja	A	A
Ácido Bromídrico	A	A	Brometo de cálcio	A	A	Etilenoglicol	A	A	Óleo de transformador	A	B
Ácido bromídrico aq.50%	A	A	Brometo de hidrogênio 10%	A	A	Etilenoglicol	A	A	Óleo lubrificante	A	B
Ácido Butírico	B	X	Brometo de metila 100%	B	X	Extratos de carnes	A	A	Óleo parafínico	A	B
Ácido carbônico	A	A	Brometo de potássio sat.	A	A	Fenol 90%	B	X	Oleum	B	X
Ácido cianídrico aq.sat.	A	A	Bromo (gás)	X	X	Fermentos	A	A	Oxalato de alumínio	A	A
Ácido cítrico	A	A	Bromo (líquido)	B	X	Ferricianeto de potássio sat.	A	A	Oxalato de amônio	A	A
Ácido clorídrico aq.10%	A	A	Butadieno	B	X	Ferricianeto de sódio sat.	A	A	Óxido cuproso	A	A
Ácido cloroacético	X	X	Butano	A	A	Ferrocianeto de potássio sat.	A	A	Óxido de etileno	A	B
Ácido clorosulfônico	X	X	Butanodiol	A	A	Ferrocianeto de sódio sat.	A	A	Óxido de zinco	A	A
Ácido cresílico	A	A	Butirato de etila	B	B	Fixador fotográfico	A	A	Oxigênio 100%	A	A
Ácido crômico 80%	A	A	Café	A	A	Flúor	A	X	Ozônio 100%	A	B
Ácido diglicônico	A	A	Canfora (óleo)	X	X	Fluoreto de alumínio	A	A	Pentacloreto de antimônio	A	A
Ácido esteárico 100%	A	A	Carbônato de amônio	A	A	Fluoreto de amônio 20%	A	A	Pentóxido de fósforo 100%	A	A
Ácido fluobórico	A	A	Carbonato de Bário	A	A	Fluoreto de cobre sat.	A	A	Perborato de potássio sat.	A	A
Ácido fluorídrico aq.40-75%	A	A	Carbonato de Bismuto	A	A	Fluoreto de potássio	A	A	Perclorato de potássio 10%	A	A
Ácido fluossilícico conc.	A	A	Carbonato de cálcio	A	A	Fluoreto de sódio sat.	A	A	Permanganato de potássio	A	A
Ácido fórmico 20-100%	A	A	Carbonato de magnésio sat.	A	A	Fosfato de amônio	A	A	Peróxido de hidrogênio 30%	A	A
Ácido fosfórico (todas conc.)	A	A	Carbonato de potássio sat.	A	A	Fosfato de cálcio	A	A	Peróxido de hidrogênio 90%	A	B
Ácido gálico sat.	A	A	Carbonato de sódio conc.	A	A	Fosfato de sódio	A	A	Persulfato de amônio sat.	A	A
Ácido glicólico 30%	A	A	Cera de abelha	A	B	Fosfato de sódio	A	A	Petrolato	A	A
Ácido láctico 10-90%	A	A	Cera de carnaúba	A	A	Fosfato trisódico sat.	A	A	Piridina	A	B
Ácido láurico	A	A	Cerveja	A	A	Fosfito de hidrogênio 100%	A	A	Propano (gás)	A	A
Ácido maleico	A	A	Chá	A	A	Fósforo amarelo	A	A	Propanol	A	A
Ácido nicotínico	A	A	Chumbo-tetraetila 100%	A	A	Frutose sat.	A	A	Propilenoglicol	A	A
Ácido nítrico 0-30%	A	A	Cianeto de cobre	A	A	Ftalato dibutílico	A	B	Querosene	A	B
Ácido nítrico 30-50%	B	B	Cianeto de mercúrio sat.	A	A	Furfural 100%	B	X	Resorcinol	A	A
Ácido nítrico 70%	B	X	Cianeto de potássio sat.	A	A	Gás natural (metano) seco	A	A	Reveladores fotográficos	A	A
Ácido nítrico fumegante	X	X	Cianeto de sódio	A	A	Gasolina	A	B	Sabão	A	A
Ácido oleico	A	B	Ciclohexano	A	B	Gelatina	A	A	Sais diazo	A	A
Ácido oxálico	A	A	Ciclohexanol	A	A	Glicerina	A	A	Sebo	A	B
Ácido perclórico	A	A	Citrato de cafeína	A	A	Glicina	A	A	Silicato de sódio	A	A
Ácido pícrico 1%	A	A	Citrato ferroso amoniacal	A	A	Glicol	A	A	Soluções fotográficas	A	A
Ácido salicílico	A	A	Clorato de cálcio	A	A	Glicose	A	A	Suco de cenoura	A	A
Ácido selênico	A	A	Clorato de potássio sat.	A	A	Heptano	A	B	Sucos de frutas	A	A
Ácido silícico	A	A	Clorato de sódio sat.	A	A	Hexaclorobenzeno	A	A	Sulfato de alumínio	A	A
Ácido succínico	A	A	Cloreto cuproso sat.	A	A	Hexano	B	X	Sulfato de amônio sat.	A	A
Ácido sulfâmico	A	A	Cloreto de alumínio	A	A	Hexanol tert.	A	A	Sulfato de anilina	A	B
Ácido sulfônico (Benzeno)	A	A	Cloreto de amila 100%	B	A	Hidrogênio	A	A	Sulfato de Bário	A	A
Ácido sulfônico 0-50%	A	A	Cloreto de amônio sat.	A	A	Hidroquinona	A	A	Sulfato de cálcio	A	A
Ácido sulfúrico 80%	A	B	Cloreto de Bário	A	A	Hidrosulfeto de amônio	A	A	Sulfato de cobre sat.	A	A
Ácido sulfúrico 98%	B	X	Cloreto de cálcio	A	A	Hidróxido de alumínio	A	A	Sulfato de magnésio sat.	A	A
Ácido sulfúrico fumegante	X	X	Cloreto de cobre sat.	A	A	Hidróxido de amônio	A	A	Sulfato de níquel sat.	A	A
Ácido sulfuroso	A	A	Cloreto de etila	A	A	Hidróxido de Bário	A	A	Sulfato de potássio conc.	A	A
Ácido tânico 10%	A	A	Cloreto de hidrogênio seco	A	A	Hidróxido de cálcio	A	A	Sulfato de sódio sat.	A	A
Ácido tartárico 10%	A	A	Cloreto de magnésio sat.	A	A	Hidróxido de magnésio sat.	A	A	Sulfato de zinco sat.	A	A
Ácido tricloroacético 10%	B	B	Cloreto de mercúrio sat	A	A	Hidróxido de potássio	A	A	Sulfato férrico	A	A
Ácidos graxos	A	A	Cloreto de metila 100%	B	A	Hidróxido de sódio conc.	A	A	Sulfato ferroso	A	A
Acrilonitrila	A	A	Cloreto de metileno 100%	X	X	Hipoclorito de cálcio	A	A	Sulfeto de amônio sat.	A	A
Açúcar (xarope)	A	A	Cloreto de níquel sat.	A	A	Hipoclorito de sódio 20%	A	A	Sulfeto de Bário	A	A
Água clorada 2%	A	A	Cloreto de potássio sat.	A	A	lodo (em alcool)	B	B	Sulfeto de cálcio	A	A
Água clorada sat.	A	B	Cloreto de sódio sat.	A	A	Ketchup	A	A	Sulfeto de hidrogênio	A	A
Água do mar	A	A	Cloreto de zinco sat.	A	A	Lanolina 100%	A	A	Sulfeto de magnésio sat.	A	A
Água régia	B	B	Cloreto férrico sat.	A	A	Leite	A	A	Sulfeto de potássio conc.	A	A
Álcool amílico 100%	A	A	Cloro (gás seco)	B	X	Manteiga	A	A	Sulfeto de sódio sat.	A	A
Álcool Benzílico	A	A	Cloro (gás úmido)	B	X	Margarina	A	A	Sulfito de potássio	A	A
Álcool Butílico	A	A	Cloro (líquido)	B	X	Melaço	A	A	Sulfito de sódio sat.	A	A
Álcool cetílico	A	A	CloroBenzeno	B	X	Mercúrio 100%	A	A	Tensoativos	A	A
Álcool etílico	A	A	Clorofórmio	X	X	Metafosfato de amônio sat.	A	A	Terebintina	B	X
Álcool isobutílico 100%	A	A	Cloteto ferroso sat.	A	A	Metanol 100%	A	A	Tetracloreto de carbono	X	X
Álcool isopropílico 100%	A	A	Coclohexanona	B	X	Metil-etil-cetona	X	X	Tetrahidrofurano 100%	B	B
Álcool propargílico	A	A	Concentrados de cola	A	A	Monóxido de carbono	A	A	Tetralina 100%	X	X
Aldeído acético 100%	B	X	Cresol	A	A	Naftaleno 100%	B	X	Tiocianato de amônio sat	A	A
Aldeído acético 40%	B	X	Cresol 100%	X	X	Nitro de mercúrio sat.	A	A	Tolueno 100%	X	X
Aldeído Butílico	B	X	Cromato de potássio 40%	A	A	Nitrato de amônio sat.	A	A	Tricloreto de antimônio	A	A
Aldeído fórmico 40%	A	A	Decalina	X	X	Nitrato de cálcio	A	A	Tricloreto de fósforo 100%	A	A
Alúmen de cromo sat.	A	A	Destilados (bebidas)	A	A	Nitrato de cobre sat.	A	A	Tricloroetileno 100%	X	X
Alúmens	A	A	Detergentes	A	A	Nitrato de magnésio sat.	A	A	Trietanolamina 100%	A	B
Amoníaco (gás)	A	A	Detergentes	A	A	Nitrato de níquel conc.	A	A	Trifluoreto de Boro	A	A
Anidrido acético	A	B	Dextrina	A	A	Nitrato de níquel sat.	A	A	Trióxido de enxofre (seco)	A	A
Anidrido ftálico	A	A	Dextrose	A	A	Nitrato de potássio sat.	A	A	Ureia	A	A
Anilina 100%	A	A	Dicloreto de propileno 100%	X	X	Nitrato de prata (sol.)	A	A	Vinagre	A	A
Anisol 100%	B	B	Diclorobenzeno	X	X	Nitrato férrico sat.	A	A	Vinhos	A	A
Aspirina	A	A	Diclorobenzeno (o/p)	B	X	Nitrito de sódio	A	A	Xileno	X	X
Azeite de oliva	A	A	Dicloroetileno	X	X	Nitrobenzeno 100%	X	X			
Banha de porco	A	A	Dicloroetileno 100%	B	X	Nitroglicerina	B	A			

A – Nenhum Efeito | B – Efeito Moderado | X – Efeito Acentuado