

Tabela de Resistência Química do PEAD

Substância	Concentração	Comportamento		Substância	Concentração	Comportamento		Substância	Concentração	Comportamento	
		20°C	60°C			20°C	60°C			20°C	60°C
Abacaxi, suco de		+	+	Ácidos aromáticos		+	+	Asfalto		+	/V
Acetaldeído + ácido acético	90:10	+	+	Ácidos graxos(>C6)		+	+até/	Aspirin*(R)		+	+
Acetaldeído; aquoso	todas	+	/	Acrilonitrila	tecn.pura	+	+	Azeite de Oliva		+	+
Acetamida		+	+	Acronal (R); dispersão	comercial	+	/	Banho de branqueio		+ até/	-
Acetato de amônio; aquoso	todas	+	+	Açúcar de cana		+	+	com cloro 12,5% de cloro ativo**			
Acetato de chumbo; aquoso	todas	+	+	Adubo líquido		+	+	Banhos eletrolíticos para galvanotécnica		+até/	/
Acetato de etila	tecn.puro	+	/	Agente separador		+	+	Bário, hidróxido de; aquoso	todas	+	+
Acetato de sódio; aquoso	todas	+	+	Água amoniacal	todas	+	+	Bário, sais de; aquosos	todas	+	+
Acetato de vinila		+	+	Água clorada		+	/	Bebidas alcólicas			
Acetileno		+	+	Água de bromo	saturada a frio	+	+	Benzaldeído; em álcool isopropílico	1%	+	+
Acetofenona		+	+	Água de cal		+	+	Benzaldeído; aquoso	todas	+	+até/
Acetona	tecn.pura	+	+	Água de Javelle		+ até /		Benzeno	tecn.puro	/	/
Ácido acetacético		+	+	Água de Labarraque		+ até /		Benzoato de sódio; aquoso	35%	+	+
Ácido acético glacial	tecn.puro	+	/V	Água destilada		+	+	Benzoato de sódio		+	+
Ácido acético	100%	+	/V	Água do mar		+	+	Betume		+	/V
Ácido acético; aquoso	70%	+	+	Água mineral		+	+	Bicarbonato de potássio; aquoso	todas	+	+
Ácido acrílico, emulsões de		+	+	Água oxigenada aquoso	10%	+	+	Bicarbonato de sódio		+	+
Ácido adípico, aquoso	saturado	+	+	Água oxigenada aquoso	30%	+	+	Bicromato de potássio; aquoso	todas	+	+
Ácido antraquinonosulfônico, aquoso (susp.)		+	+	Água oxigenada aquoso	90%	+	-	Bicromato ácidosulfúrico	conc.	+	-
Ácido arsênico; aquoso	todas	+	+	Água potável		+	+	Bierkuler	comercial	+	+
Ácido ascórbico		+	+	Água mãe de sal	saturada	+	+	Bismuto; sais de		+	+
Ácido benzeno-sulfônico		+	+	Água -régia		-		Bissulfato de potássio; aquoso	todas	+	+
Ácido benzóico; aquoso	todas	+	+	Aguardente		+	+	Bissulfato de sódio		+	+
Ácido fluorídrico; aquoso	40% 85%	+	/	Aktivin (R) (clorimina; aquosa 1%)		+	+	Bissulfito de sódio; aquoso	todas	+	+
Ácido bórico; aquoso	todas	+	+	Alcôois de cera	tecn.puro	/	/	Bissulfito de sódio; aquoso		+	+
Ácido brômico	conc.	-		Alcôois graxos		+	/	Bissulfito; lixívia de		+	+
Ácido bromiâmico aquoso	50%	+	+	Álcool alílico	96%	+	+	Borato de potássio; aquoso	1%	+	+
Ácido butírico; aquoso	todas	+	+	Álcool amílico	tecn.puro	+	+	Borato de sódio		+	+
Ácido carbólico		+	+V	Álcool benzílico		+	+	Borax; aquoso	todas	+	+
Ácido cianídrico		+	+	Álcool butílico		+	+	Boro, trifluoreto de		+	+até/
Ácido cítrico; aquoso	saturado	+	+	Álcool cetílico (hexadecanol)		+	+	Bromato de potássio; aquoso	até 10%	+	+
Ácido cloracético(mono); aquoso	todas	+	+	Álcool de gordura de coco	tecn.puro	+	/	Brometo de lítio		+	+
Ácido clorídrico aquoso	todas	+	+	Álcool etílico		96%	+	Brometo de metila; gasoso	tecn.puro	/	-
Ácido clorossulfônico		-		Álcool etílico + ácido acético (mistura de fermentação)	usual	+	+	Brometo de potássio; aquoso	todas	+	+
Ácido crômico; aquoso**	até 50%	+	-V	Álcool fenil etílico		+	+	Brometo de sódio		+	+
Ácido dicloracético	50%	+	+	Álcool furturílico		+	+V	Bromo, água de	saturada a frio	-	-
Ácido dicloracético	tecn.puro	+	/V	Álcool isobutílico		+	+	Bromo, líquido	100%	-	-
Ácido diglicólico; aquoso	30%	+	+	Álcool metílico		+	+	Bromo, vapores de		-	-
Ácido dodecilbenzenossulfônico		+	/	Álcool metílico		+	+	Bromocloreto metano		-	-
Ácido esteárico		+	/	Álcool nonílico(nonanol)		+	+	Butandiol; aquoso	todas	+	+
Ácido etilendiaminotetracético		+	+	Álcool palmítico		+	+	Butano; gasoso		+	+
Ácido fluorbórico, aquoso		+	/	Álcool propargílico; aquoso	7%	+	+	Butanol; aquoso	todas	+	+
Ácido fluorsilícico	32%	+	+	Alilacetato		+	+ até/	Butanona		+	/até-
Ácido fórmico; aquoso	10%	+	+	Alilcloreto		/	-	Butantriol; aquoso	todas	+	+
Ácido fórmico; aquoso	85%	+	+	Alúmen de cromo, aquoso	todas	+	+	Butilacetato	tecn.puro	+	/
Ácido fosfórico; aquoso	50%	+	+	Alumínio, cloreto de; sólido		+	+	Butilacrilato		+	/
Ácido fosfórico; aquoso	80% 95%	+	/V	Alumínio, cloreto de; aquoso	todas	+	+	Butilbenzilfatos		+	+
Ácido íftálico, aquoso	50%	+	+	Alumínio, fluoreto de	concentrado	+	+	Butilenglicol	tecn.puro	+	+
Ácido galotânico	10%	+	+	Alumínio, hidróxido de		+	+	Butifenol	tecn.puro	+	+
Ácido glicólico; aquoso	até 70%	+	+	Alumínio, metafosfato de		+	+	Butoxila(R)(metoxibutilacetato)	todas	+	/
Ácido hipoclorídico		+ até /	/	Alumínio, sulfato de; sólido		+	+	Cal clorada		+	+
Ácido hipocloroso		+ até /	/	Alumínio, sulfato de; aquoso	saturado	+	+	Calcio, carbono de		+	+
Ácido láctico; aquoso	10% 96%	+	+	Alveijantes ópticos		+	+	Calcio, carbureto de		+	+
Ácido maléico; aquoso	até 100%	+	+	Amaciantes		+	/	Calcio, cloreto de; aquoso	todas	+	+
Ácido málico; aquoso	50%	+	+	Amidas de ácidos graxos		+	/	Calcio, fosfato de		+	+
Ácido metacrilico		+	+	Amido; aquoso	até 100%	+	+	Calcio, hidróxido de		+	+
Ácido metilsulfúrico	50%	+	+	Amido; xarope de		+	+	Calcio, hipoclorito de; aquoso(Susp.)	todas	+	+
Ácido monoacloracético		+	+	Amilacetato	tecn.puro	+	+	Calcio, nitrato de; aquoso	50%	+	+
Ácido muriático; aquoso	todas	+	+	Amilcibreto	100%	/	-	Calcio, óxido de (pó)		+	+
Ácido nítrico**	25%	+	+	Amilftalato		+	/	Calcio, sulfato de		+	+
Ácido nítrico	50%	/	-V	Aminoácidos		+	+	Cal		+	+
Ácido oléico		+	/	Amoniaco; gasoso	100%	+	+	Cal, água de		+	+
Ácido oxálico; aquoso	todas	+	+	Amoniaco; líquido		+	+	Cânfora		+	/
Ácido palmítico		+	+	Amoniaco; solução de		+	+	Carbazol		+	+
Ácido para baterias		+	+	Amônio, acetato de; aquoso	todas	+	+	Carboleína para árvore frutíferas; aquosa		+V	/V
Ácido perclórico; aquoso	20%	+	+	Amônio, carbonato de	todas	+	+	Carbonato de amônio	todas	+	+
Ácido perclórico; aquoso	50%	+	/	Amônio, cloreto de; aquoso	todas	+	+	Carbonato de cálcio		+	+
Ácido perclórico; aquoso	70%	+	-V	Amônio, hidrosulfeto de; aquoso	todas	+	+	Carbonato de magnésio		+	+
Ácido pírico; aquoso	1%	+	+	Amônio, metafosfato de		+	+	Carbonato de potássio; aquoso	todas	+	+
Ácido propiônico; aquoso	todas	+	+	Amônio, nitrate de; aquoso	todas	+	+	Carbonato de sódio; aquoso	todas	+	+
Ácido salicílico		+	+	Amônio, fosfato de; aquoso	todas	+	+	Carbonato de zinco		+	+
Ácidosilícico; aquoso	todas	+	+	Amônio, sulfato de; aquoso	todas	+	+	Carbureto de cálcio		+	+
Ácido silicofluorídrico; aquoso	todas	+	+	Amônio, sulfeto de; aquoso	todas	+	+	Caruma, essência de		+	/
Ácido succínico; aquoso	50%	+	+	Amônio, ticionato de		+	+	Cera de abelhas		+	/até-
Ácido sulfídrico, aquoso	saturado	+	+	Anidrido acético	tecn.puro	+	/V	Cera, alcôois de	tecn.puro	/	/
Ácido sulfídrico seco	100%	+	+	Anidrido arsênico		+	+	Ceras		+	+até/
Ácido sulfoacético		+	-	Anidrido carbônico; aquoso	todas	+	+	Cervejas		+	+
Ácido sulfúrico fumegante	todas	-	-	Anidrido carbônico; seco	100%	+	+	Cetonas		+até/	/até-
Ácido sulfúrico; aquoso	até 50%	+	+	Anilina; aquosa	todas	+	+	Chucrute		+	+
Ácido sulfúrico; aquoso	70%	+	+	Anilina; cloridrato de; aquoso	todas	+	+	Chumbo-tetraetila		+	+
Ácido sulfúrico; aquoso	80%	+	+	Anis, essência de		/	-	Chumbo, acetato de; aquoso	todas	+	+
Ácido sulfúrico; aquoso	98%	/	-V	Anissol		/	/até-	Cianeto de potássio; aquoso	todas	+	+
Ácido sulfuroso		+	+	Anono		+	/	Cianeto de sódio		+	+
Ácido tartárico; aquoso	todas	+	+	Anti espumantes		+	+até/	Ciclanonas(sulfonato de álcool graxo)	comercial	+	+
Ácido tricloracético; aquoso	50%	+	+	Anticongelantes (automóvel)	comercial	+	+	Ciclohexanol		+	+
Ácido tricloracético	tecn.puro	+	/ até -	Antimônio, cloreto de; anidro		+	+	Ciclohexanona		+	/
Ácido tioglicólico		+	+	Antimônio, pentacloroeto de		+	+	Ciclohexano		+	+
Ácido úrico		+	+	Antimônio, tricreto de		+	+	Cidra		+	+

Tabela de Resistência Química do PEAD



Substância	Concentração	Comportamento		Substância	Concentração	Comportamento		Substância	Concentração	Comportamento	
		20°C	60°C			20°C	60°C			20°C	60°C
Clophen (R) A50 e A60		+	/até-	Dicloreto de propileno	100%	-	-	Fosfato tricresílico		+	+
Clorato de potássio; aquoso	todas	+	+	Diclorobenzeno		/	-	Fosfato triclorídrico		+	/
Clorato de sódio; aquoso	saturado	+	+	Diclorodifeniltricloretoeno (DDT; pó)		+	+	Fosfato trissódico		+	+
Cloroeto benzílico		/	-	Dicloroetano		-	/	Fosfatos; aquosos	todas	+	+
Cloroeto benzoiico		/	/	Dicloroetileno		/	-	Fósforo, oxiclureto de		+	/
Cloroeto de alumínio; aquoso	todas	+	+	Dicloropropano		/	-	Fósforo, pentóxido de	100%	+	+
Cloroeto de alumínio; sólido		+	+	Dicloropropeno		+	-	Fósforo, tricloreto de		+	/
Cloroeto de amônio; aquoso	todas	+	+	Dicromato de sódio		/	+	Fosgênio, líquido	100%	-	-
Cloroeto de antimônio; anidro		+	+	Diesel; combustivel		+	/	Fosgênio, gasoso	100%	-	-
Cloroeto de cálcio; aquoso	todas	+	+	Diethylcetona		+	/	Frigen 12 (R) Freon 12 (R)	100%	/	-
Cloroeto de cobre; aquoso		+	+	Dietilenoglicol		+	+	Frutas, suco de	usuais	+	-
Cloroeto de estanho II; aquoso	todas	+	+	Difenilamina		+	+	Furfuro		+	/
Cloroeto de ferro III, aquoso	todas	+	+	Diisobutilcetona	tecn.pura	+	até-	Gás clorídrico; seco e úmido		+	+
Cloroeto de magnésio; aquoso	todas	+	+	Emulsionantes		+	+	Gases de escape com ácido carbônico	todas	+	+
Cloroeto de mercúrio		+	+	Emulsões de ácido acrílico		+	+	Gases de escape com ácido clorídrico	todas	+	+
Cloroeto de metila		/	-	Enxofre		+	+	Gases de escape com ácido fluorídrico	traços	+	+
Cloroeto de metileno		/	**	Enxofre; dióxido de; aquoso	todas	+	+	Gases de escape com ácido sulfúrico (úmido)	todas	+	+
Cloroeto de níquel		+	+	Enxofre; dióxido de; seco e úmido	todas	+	+	Gases de escape nitrosos	traços	+	+
Cloroeto de potássio; aquoso	todas	+	+	Enxofre; trióxido de		-	-	Gases de escape com óxido de carbono		+	+
Cloroeto de sódio; aquoso	todas	+	+	Ephetin(R); aquoso	10%	+	+	Gases de escape com SO2	minima	+	+
Cloroeto de zinco; aquoso	todas	+	+	Epicloridrina		+	+	Gases de ustulação, secos	todas	+	+
Cloroeto férrico; aquoso	todas	+	+	Espemacete		+	/	Gasolina	tecn. pura	+	até/
Cloroeto sulfúrico		-	-	Essência de ânís		/	-	Fosfato de tri-β-cloretileno		+	+
Cloroeto tionílico		-	-	Essência de caruma		/	-	Fosfato dissódico		+	+
Cloridrato de anilina; aquoso	todas	+	+	Essência de terebentina	tecn. pura	até/	-	Fosfato tributilico		+	+
Cloridrato de fenilhidrazina		+	-	Essências etéricas		/	-	Gasolina comum		+	/
Clorito de sódio; aquoso	50%	+	+	Estearato de zinco		+	+	Gasolina para testes	tecn. pura	+	até/
Cloro; banho branqueador com 12,5% de cloro ativo**		até/	-	Ester adípico		+	/	Gasolina-Benzeno-Mistura	80/20	+	/
Cloro; gasoso, seco		/	-	Ester butílico de ácido acético		+	/	Gelatina		+	+
Cloro; gasoso, úmido		/	-	Ester butílico de ácido glicólico		+	+	Genatin (R)		+	+
Cloro, líquido		-	-	Ester de ácido clorocarbônico		+	/	Gin		+	+
Clorobenzeno		/	-	Ester etílico de ácido acético		+	/	Glauber, sal de; aquoso	todas	+	+
Cloroetanol	tecn. puro	+	+V	Ester etílico de ácido monocloroacético		+	+	Glicerina; aquoso	até 100%	+	+
Clorofórmio	tecn.puro	/até-	-	Estanho II, cloreto de; aquoso	todas	+	+	Glicerolcloridrina		+	+
Clorometila; gasosa	tecn.pura	/	-	Ester frálico		+	até/	Glicocol		+	+
Cloropirrina		até/	-	Ester metílico de ácido bórico		+	/até-	Glicol; aquoso	comercial	+	+
Cobre, cloreto de; aquoso		+	+	Ester metílico de ácido dicloroacético		+	+	Glicose; aquoso	todas	+	+
Cobre, fluoreto de; aquoso		+	+	Ester metílico de ácido monocloroacético		+	+	Glystantin (R)		+	+
Cobre, nitrato de; aquoso	30%	+	+	Esteres alifáticos	tecn.puro	+	até/	Gordura animal		+	/
Cobre, sais de; aquosos	saturado a frio	+	+	Estireno		/	-	Gordura de coco, álcool de	tecn.pura	+	/
Cobre, sulfato de; aquoso	todas	+	+	Etano		+	+	Grisiron (R) 8302		/	/
Coco, álcool de gordura de	tecn.puro	+	/	Etanol	96%	+	+	Grisiron (R) 8702		+	+
Coco, óleo de		+	/	Éter		até/	/	Halothan (R)		/	/até-
Cola		+	+	Éter de petróleo		+	/	Heptano		+	/
Cola holandesa (glutina)	comercial	+	+	Éter dibutilico		até/	-	Hexacianoferrato de potássio; aquoso	todas	+	+
Combustível diesel		+	/	Éter dietílico		até/	/	Hexacianoferrato de sódio		+	+
Concentrados de cola		+	+	Éter diisopropílico		até/	-	Hexano		+	/
Condensado de vapor saturado		+	+	Éter etílico	tecn.puro	até/	/	Hexantriol		+	+
Conhaque		+	+	Éter isopropílico	tecn.puro	até/	-	Hidrato de cloral; aquoso	todas	+	+V
Corantes	+V	+V	+V	Éter sulfúrico		até/	/	Hidrato de hidrazina		+	+
Creosoto		+	+V	Etil-hexanol (2-)		+	/	Hidráulica; fluido para		+	/
Cresol	100%	+	/V	Etilbenzeno	tecn.puro	/	-	Hidrocloreto de fenilhidrazina		+	-
Cresol; aquoso	diluído	+	+V	Etilcloroeto	tecn.puro	/	-	Hidrogênio	100%	+	+
Cromato de potássio; aquoso	40%	+	+	Etileno		+	/	Hidroquinona		+	+V
Cromato de sódio		+	+	Etileno, dibrometo de		/	-	Hidrosulfeto de amônio; aquoso	todas	+	+
Cromo, alumen de; aquoso	todas	+	+	Etileno, dicloreto de (dicloroetano)		/	-	Hidrosulfito; aquoso	até 10%	+	+
Cromo, lama de anodos de		+	+	Etileno, óxido de; gasoso	tecn.puro	+	+	Hidróxido de alumínio		+	+
Cromo, sais de; aquosos	todas	+	+	Etilenodiamina	tecn.puro	+	+	Hidróxido de bário; aquoso	todas	+	+
Cromo, trióxido de, aquoso**	até 50%	+	-V	Etilenoglicol		+	+	Hidróxido de cálcio		+	+
Crotonaldeído	tecn.pura	+	/	Euron B (R)		/	/	Hidróxido de magnésio		+	+
Cumarona, resinas de		+	+	Euron G (R)		/	+	Hidróxido de potássio; aquoso	30%	+	+
Dimetilamina		+	/	Extrato de café		+	+	Hidróxido de sódio; aquoso	todas	+	+
Dimetilformamida	tecn.pura	+	até/	Fenilhidrazina	tecn.puro	+	/até-	Hidróxido de sódio; sólido		+	+
Dimetilsulfóxido		+	+	Fenilhidrazina, cloridrato de		+	-	Hidroxilamina, sulfato de; aquoso	12%	+	+
Diociftalato		+	/	Fenilsulfonato (dodecilbenzeno-sulfonato de sódio)		+	+	Hipoclorito de cálcio; aquoso (Susp.)	todas	+	+
Dioxano		+	+	Fenol		+	+V	Hipoclorito de sódio; aquoso com 12,5% de cloro ativo **		+	-
Dióxido de carbono	100%	+	+	potássio; aquoso		+	+	Hipoclorito de sódio; seco		+	+
Dióxido de enxofre; aquoso	todas	+	+	Ferro cloreto de (III); aquoso	todas	+	+	Iodeto de magnésio		+	+
Dióxido de enxofre; seco e úmido	todas	+	+	Ferro; sulfato de; aquoso	todas	+	+	Iodeto de potássio; aquoso	todas	+	+
Dispersões de (R) Mowlich		+	+	Ferrocianeto de sódio		+	+	Iodo-iodeto de potássio	3% iodo	+	+
Dispersões de borracha (látex)		+	+	Fertilizantes; sais; aquoso	todas	+	+	Iodo, tintura de DAB 6	comercial	+	/V
Dispersões; aquosas		+	+	Figado; óleo de		+	/	Isooctano		+	/
Dodecilbenzenosulfonato de sódio		+	+	Fixador; sal; aquoso	todas	+	+	Isopropanol (álcool isopropílico)	tecn.puro	+	+
DOP-di-2-etil-hexilftalato		+	/	Fixador; sal; sólido		+	+	Isopropilacetato	100%	+	/
Decaiontraftalina (R) Dekalin	tecn.pura	+	/	Fluido hidráulico		+	+	Isopropileter	tecn.puro	+	-
Defensivos agrícolas; aquosos	usual na prática	+	+	Fluido para freios		+	+	Javelle, água de	tecn.puro	até/	-
Dekalin (R)	tecn.pura	+	/	Fluido para perfurações Hoechst		/	/	Lactose		+	+
Detergentes		+	+	Fluor; gasoso		-	-	Lama de anodos de cromo		+	+
Detergentes para louça	usual	+	+	Fluoreto de alumínio	conc.	+	+	Lama de zinco		+	+
Detergentes sintéticos	conc.de uso	+	+	Fluoreto de cobre; aquoso		+	+	Lanolina (suarda)		+	+
Dextrina; aquosa	18%	+	+	Fluoreto de potássio; aquoso	todas	+	+	Laranja, suco de		+	+
Dextrose		+	+	Fluoreto de sódio		+	+	Látex		+	+
Di-2-etil-hexilftalato(DOP)		+	/	Fluorsilicato de magnésio		+	+	Leite		+	+
Dibrometo de etileno		/	-	Formaldeído; aquoso	40%	+	+	Leite, soro de		+	+
Dibromometano (1,2-)		/	-	Formamida		+	+	Lêvedo		+	+
Di-butilftalato	tecn.puro	+	/	Fosfato de amônio; aquoso	todas	+	+	Licor		até/	-
Dibutilsebató		+	/	Fosfato de cálcio		+	+	Linhaça, óleo de	tecn.pura	+	+
Dicloreto de etileno		/	-	Fosfato de sódio; aquoso	saturado	+	+	Lítico; brometo de		+	+

Tabela de Resistência Química do PEAD

A M É R I C A L A T I N A

Substância	Concentração	Comportamento		Substância	Concentração	Comportamento		Substância	Concentração	Comportamento	
		20°C	60°C			20°C	60°C			20°C	60°C
Lixívia de bissulfito		+	+	Óleo de silicone	tecn.puro	+	+	Quinino		+	+
Lixívia de sabão; aquoso	todas	+	+	Óleo de soja		+	+	Régia, água		-	-
Lysol (R)		+	/	Óleo de vaselina	tecn.puro	+até/	/	Removedor de esmalte de unhas		+	/
Magnésio, carbonato de		+	+	Óleo mineral	sem aditivos	+	+até/	Removedor de manchas		+até/	/
Magnésio, cloreto de; aquoso	todas	+	+	Óleo para fusos		+até/	/	Resina tenódica, massa de modelagem		+	+
Magnésio, fluossilicato de		+	+	Óleo para máquinas		+	/	Resinas de cumarona		+	+
Magnésio, hidróxido de		+	+	Óleo para motores (Óleo HD)		+	+até/	Resinas de poliéster		/	-
Magnésio, iodeto de		+	+	Óleo para motores 2 tempos		+	/	Reveladores fotográficos, soluções		+V	+V
Magnésio, sais de; aquoso	todas	+	+	Óleo para transformadores	tecn.puro	+	/	Sabão em pasta		+	+
Magnésio, sulfato de; aquoso	todas	+	+	Óleos etéreos		/	-	Sabão, lixívia de; aquosa	todas	+	+
Maionese		+		Óleos lubrificantes	tecn.puro	+	+até/	Sabões líquidos		+	+
Mangansul, sulfato de		+	+	Óleos aromáticos		/	/até-	Sabões metálicos		+	+
Manteiga		+		Óleos vegetais e animais		+	+até/	Sagrotan (R)		+	/
Margarina		+	+	Oxícloroto de fósforo		+	/	Sais, de bário; aquosos	todas	+	+
Marmelada		+	+	Óxido de cálcio (pó)		+	+	Sais de bismuto		+	+
Massas de moldagem de resina		+	+	Óxido de etileno; gasoso	tecn.puro	+	+	Sais de cobre; aquosos	saturado a frio	+	+
fenólica		+	+	Óxido de propileno		+	+	Sais de cromo; aquoso	todas	+	+
Mel de abelhas		+	/	Óxido de zinco		+	+	Sais de magnésio; aquosos	todas	+	+
Melaço		+	+	Óxido difenílico		+	/	Sais de mercúrio		+	+
Menta-Pimenta, óleo de		+		Oxigênio	todas	+	+	Sais de níquel; aquosos		+	+
Mentol		+	/	Ozônio	50pphm	/	-	Sais de prata; aquosos	saturado a frio	+	+
Mercurio		+	+	Paraformaldeído		+	+	Sais de zinco; aquosos	todas	+	+
Mercurio, cloreto de		+	+	Pentacloroto de antimônio		+	+	Sais fertilizantes; aquosos	todas	+	+
Mercurio, sais de		+	+	Pentanol		+	+	Sal, água-mãe de	saturada	+	+
Metafosfato de alumínio		+	+	Pentóxido de fósforo	100%	+	+	Sal amargo; aquoso	todas	+	+
Metafosfato de amônio		+	+	Perborato de potássio		+	+	Sal comum; aquoso	todas	+	+
Metanol	tecn.puro	+	+	Perborato de sódio; aquoso	todas	+	/	Sal de Glauber; aquoso	todas	+	+
4-Metil2-Pentanol		+	+ até/V	Perclorato de potássio; aquoso	até 10%	+	/	Sal fixador; aquoso	todas	+	+
Metila, brometo de; gasoso	tecn.puro	/	-	Perclorato de potássio; aquoso	1%	+	+	Sal fixador; sólido		+	+
Metila, cloreto de		/		Perclorato de sódio; aquoso		+	+	Sebo bovino		+	/
Metilacrilato		+	+	Percloroetileno		/	-	Sebo	tecn.puro	+	+
Metilbenzeno		/	-	Permanganato de potássio		+	+V	Silicato de sódio; aquoso	todas	+	+
Metilciclohexano		/	/até-	Permanganato de potássio; aq.	até 6%	+	+V	Silicato		+	+
Metileno, cloreto de		/	/**	Peróxido de sódio; aquoso	10%	+	+	Silicone; óleo de	tecn.puro	+	+
Metilacetona	tecn.puro	+	/até-	Peróxido de sódio; aquoso	saturado	/		Soda cáustica		+	+
Metilglicol		+	+	Persulfato de potássio; aquoso	todas	+	+	Sódio, acetato de; aquoso	todas	+	+
Metilisobutilcetona		+	/até-	Petróleo		+	/	Sódio, benzoato de; aquoso		+	+
Metilmetacrilato		+	+	Petróleo, éter de		+	/	Sódio, benzoato de; aquoso	35%	+	+
Metilpirrolidina (n-)		+	+	Príridina		+	/	Sódio, bicarbonato de		+	+
Metilpropilcetona		+	/	Plasticantes de poliéster		+	+até/	Sódio-alumínio, sulfato de		+	+
Metilsalicilato (éster metílico de ácido salicílico)		+	/	Poliéster, resinas de		/	-	Sódio, bissulfato de		+	+
Metoxibutanol		+	/	Poliglicóis		+	+	Sódio, bissulfato de; aquoso	todas	+	+
Metoxibutilacetato (Butoxil (R))		+	/	Polpa de frutas		+	+	Sódio, borato de		+	+
Milho, óleo de		+	/	Polysolvan O (R) éster butílico de ácido glicólico		+	+	Sódio, brometo de		+	+
Mistura de Gasolina -Benzeno	80/20	+	/	Potassa cáustica		+	+	Sódio, cloreto de; aquoso	todas	+	+
Mocotó, óleo de		+	+	Potassa cáustica	50%	+	+	Sódio, cianeto de		+	+
Monoclorobenzeno		/	-	Potássio-alumínio, sulfato de; aquoso	todas	+	+	Sódio, clorato de; aquoso	saturado	+	+
Mordentes para madeira	usuais	+	+até/	Potássio, bicarbonato de; aquoso	todas	+	+	Sódio, cloreto de; aquoso	todas	+	+
Mordentes para metais (decapantes)		+	+	Potássio, bicromato de; aquoso	todas	+	+	Sódio, clorito de; aquoso	50%	+	+
Morfina		+	+	Potássio, bisulfato de; aquoso	todas	+	+	Sódio, cromato de		+	+
Mostarda		+	+	Potássio, borato de; aquoso	1%	+	+	Sódio, dicromato de		+	+
Mosto		+	+	Potássio, bromato de; aquoso	até 10%	+	+	Sódio, dodecilbenzenossulfonato		+	+
Mosto de melaço		+	+	Potássio, brometo de; aquoso	todas	+	+	Sódio, ferrocianeto de		+	+
Mowilith (R), dispersões de		+	+	Potássio, carbonato de; aquoso	todas	+	+	Sódio, fluoreto de		+	+
Nafta		+	/	Potássio, cianeto de; aquoso	todas	+	+	Sódio, fosfato de; aquoso	saturado	+	+
Naftalina		+	/	Potássio, cianeto de; aquoso	todas	+	+	Sódio, hexacianoferrato de		+	+
Nicotina		+	+	Potássio, clorato de; aquoso	todas	+	+	Sódio, hidróxido de; aquoso	todas	+	+
Níquel, cloreto de		+	+	Potássio, cloreto de; aquoso	todas	+	+	Sódio, hidróxido de; sólido		+	+
Níquel, nitrato de		+	+	Potássio, cromato de; aquoso	40%	+	+	Sódio, hipoclorito de; aquoso com 12,5% de cloro ativo**		+	-
Níquel, sais de; aquoso		+	+	Potássio, ferrocianeto de; aquoso	todas	+	+	Sódio, hipoclorito de; seco		+	
Níquel, sulfato de; aquoso	todas	+	+	Potássio, fluoreto de; aquoso	todas	+	+	Sódio, nitrito de; aquoso	todas	+	+
Nitrato de amônio, aquoso	todas	+	+	Potássio, hexacianoferrato de; aquoso	todas	+	+	Sódio, nitrito de; aquoso	todas	+	+
Nitrato de cálcio, aquoso	50%	+	+	Potássio, persulfato de; aquoso	todas	+	+	Sódio, nitrito de; aquoso	todas	+	+
Nitrato de cobre, aquoso	30%	+	+	Potássio, hidróxido de; aquoso	30%	+	+	Sódio, perborato de; aquoso	todas	+	/
Nitrato de níquel		+	+	Potássio, iodeto de; aquoso	todas	+	+	Sódio, perclorato de; aquoso		+	+
Nitrato de potássio, aquoso	todas	+	+	Potássio, nitrato de; aquoso	todas	+	+	Sódio, peróxido de; aquoso	10%	+	+
Nitrato de prata		+	+	Potássio, perborato de		+	+	Sódio, peróxido de; aquoso	saturado	/	
Nitrato de prata, aquoso	todas	+	+	Potássio, perclorato de; aquoso	até 10%	+	/	Sódio, silicato de; aquoso	todas	+	+
Nitrato de sódio, aquoso	todas	+	+	Potássio, perclorato de; aquoso	1%	+	+	Sódio, sulfato de; aquoso	saturado a frio	+	+
Nitrito de sódio, aquoso	todas	+	+	Potássio, permanganato de		+	+V	Sódio, sulfato de; aquoso	saturado	+	+
Nitrobenzeno		+	/	Potássio, permanganato de; aquoso	até 6%	+	+V	Sódio, tiossulfato de; aquoso	saturado	+	+
Nitrocelulose		+		Potássio, persulfato de; aquoso	todas	+	+	Soja, óleo de		+	+
Nitrotolueno (o-)		+	/	Potássio, sulfato de; aquoso	todas	+	+	Solução de amoníaco	todas	+	+
Nozes, óleo de		+	/	Potássio, sulfeto de		+	+	Soluções de fiação de viscoso		+	+
Octilcresol	tecn.puro	/	-	Potássio, sulfeto de		+	+	Soluções reveladoras (fotogr.)		+V	+V
Óleo canforado		+	/	Potássio, sulfito de		+	+	Soro de leite		+	+
Óleo combustível		+	/	Potássio, sulfito de		+	+	Suco de abacaxi		+	+
Óleo de alcitrão de hulha		+V	/V	Potássio, tetracianocuprato de		+	+	Suco de laranja		+	+
Óleo de coco		+	/	Potássio, tiosulfato de		+	+	Suco de tomate		+	+
Óleo de figado		+	/	Prata, nitrato de		+	+	Sucos cítricos		+	+
Óleo de linhaça	tecn.pura	+	+	Prata, nitrato de; aquoso	todas	+	+	Sucos de frutas	usuais	+	+
Óleo de menta-pimenta		+		Prata, sais de; aquoso	saturado a frio	+	+	Sucos de frutas; fermentados		+	+
Óleo de milho		+	/	Preparados vitamínicos; secos (em pó)		+	+	Sucos de frutas; não fermentados		+	+
Óleo de mocotó		+	+	Propanol		+	+	Sulfato de alumínio; aquoso	saturado	+	+
Óleo de nozes		+	/	Propanol (i-) (álcool i-propílico)	tecn.puro	+	+	Sulfato de alumínio; sólido		+	+
Óleo de palmiste		+	+	Propanol (n-) (álcool n-propílico)		+	+	Sulfato de amônio; aquoso	todas	+	+
Óleo de parafina		+	+	Propileno, óxido de		+	+	Sulfato de cálcio		+	+
Óleo de ricínio (mamona)		+	+	Propilenoglicol		+	+	Sulfato de cobre; aquoso	todas	+	+
		+	+	Pseudocumol		/	/	Sulfato de ferro; aquoso	todas	+	+
		+	+	Querosene		+	/				

Tabela de Resistência Química do PEAD

Substância	Concentração	Comportamento		Substância	Concentração	Comportamento		Substância	Concentração	Comportamento	
		20°C	60°C			20°C	60°C			20°C	60°C
Sulfato de hidroxilamina; aquoso	12%	+	+	Tinta		+	+	Tolueno	tecn.puro	/	-
Sulfato de magnésio; aquoso	todas	+	+	Tintura de iodo; DAB 6	comercial	+	/V	Tomate, suco de		+	+
Sulfato de manganês		+	+	Tiocianato de amônio		+	+	Tri-β-cloretileno, fosfato de		+	+
Sulfato de níquel; aquoso	todas	+	+	Trieno		/	-	Urina		+	+
Sulfato de potássio-alumínio; aquoso	todas	+	+	Tricloretileno	tecn.puro	+até/	-	Vaselina	tecn.puro	+até/	/
Sulfato de potássio; aquoso	todas	+	+	Tricloreto de antimônio		+	+	Vaselina, óleo de	tecn.puro	+até/	/
Sulfato de sódio; aquoso	saturado a frio	+	+	Tricloreto de fósforo		+	/	Vinagre de vinho	comercial	+	+
Sulfato de zinco; aquoso	todas	+	+	Triclorobenzeno		-	-	Vinho		+	-
Sulfato dissódico		+	+	Trietanolamina		+	+V	Vinila, acetato de		+	+
Sulfatos; soluções aquosas	todas	+	+	Trietilenoglicol		+	+	Vitamina C		+	+
Sulfeto de amônio; aquoso	todas	+	+	Trifluoreto de boro		+	+até/	Vitaminas, preparados de; seco (em pó)		+	+
Sulfeto de carbono	/			Trilon (R)		+	+	Xarope de açúcar		+	+
Sulfeto de potássio		+	+	Trimetilborato		+	/até-	Xarope de amido		+	+
Sulfeto de sódio; aquoso	saturado	+	+	Trimetilpropano; aquoso		+	+	Xileno	/	-	-
Sulfito de potássio		+	+	Trióxido de cromo; aquoso**	até 50%	+	-V	Zinco, carbono de		+	+
Sulfonato de álcool graxo (ciclanonas)	comercial	+	+	Trióxido de enxofre		-	-	Zinco, cloreto de; aquoso	todas	+	+
Tetrabrometano	/até-	-	-	Tutogen U (R)		+	+	Zinco, estearato de		+	+
Tetracianocaprato de potássio		+	+	Tween 20 e 80 (R)		+	-	Zinco, lama de		+	+
Tetracloretano	/até-	-	-	Uísque		+	+	Zinco, óxido de		+	+
Tetracloreto de carbono	tecn.puro	/até-	-	Ureia; aquoso	até 33%	+	+	Zinco, sais de; aquosos	todas	+	+
Tetraetila de chumbo		+	+	Tiosulfato de potássio		+	+	Zinco, sulfato de; aquoso	todas	+	+
Tetrahidrofurano	tecn.puro	+até-	-	Tiosulfato de sódio; aquoso	saturado	+	+				
Tetrahidroftalina (Tetralin (R))	tecn.puro	+	-	Tira-manchas		+até/	/				

Convenções :			
+	= resistente	inchamento < 3% ou perda de peso < 0,5% alongamento na ruptura quase inalterado	
/	= resistente com restrições	inchamento 3% até 8% ou perda de peso 0,5% até 5% e/ou diminuição do alongamento na ruptura < 50%	
-	= não resistente	inchamento >8% ou perda de peso > 50% e/ou diminuição do alongamento na ruptura > 50%	

V = descoloração
 * ou temperatura de ebulição
 ** não é válido para uniões soldadas (incl. soldagem chanfrada); solicitar informações a nós ou ao fabricante de semimanufaturados
 PEAD = Polietileno de Alta Densidade

 <p>MACCAFERRI A M É R I C A L A T I N A</p>	<p>Maccaferri do Brasil Ltda. Rod. Dom Gabriel Paulino Bueno Couto, km 66 CP 520 – CEP 13201-970 – Jundiaí – SP Tel. (0XX11) 4589-3234 – Fax: (0XX11) 4582-5903 E-mail: solucoesambientais@maccaferri.com.br</p>
---	--