

Fatruwal Soluções em Borracha.

A - Baixo ou nenhum ataque

B - Ataque fraco ou moderado

C - Ataque forte ou destruição total

D - Não existem dados, provavelmente adequado,

E - Necessária uma estrutura de composto especial



SOLUÇÕES EM BORRACHA



Denominação comum	Indicação da Temperatura	Nitrílica	N.hidrogenada	Neoprene	Poliacrílica	Silicone	Fluorsilicone	Viton	Kalrez	Poliuretano	B.natural	SBR	EPDM	Butílica	Hypalon	Teflon
DENOMINAÇÃO (DIN/ISO 1629)	°C	NBR	HNBR	CR	ACM	VMQ	FVMQ	FPM	FFPM	AU	NR	SBR	EPDM	IIR	CSM	PTFE
Acetaldeído com ácido acético,90/10%	20	C	C	C	C	C	C	C	A	E	B	B	B	B	B	A
Acetamida	20	D	D	E	E	E	D	E	A	E	E	E	D	D	D	A
Acetato Butílico	20	C	C	C	E	E	E	C	A	E	B	C	B	B	C	A
Acetato de Amila	20	C	C	E	E	E	E	C	A	E	A	C	A	A	D	A
Acetato de amônio, aquoso	60	A	A	B	E	D	D	C	A	C	A	A	A	A	A	A
Acetato de Chumbo, aquoso	60	A	B	B	E	D	D	A	A	C	A	A	A	A	A	A
Acetato de Chumbo, aquoso	100	A	B	B	E	D	D	C	A	C	C	A	A	A	A	A
Acetato de Etila	60	C	C	C	E	E	E	C	A	C	C	C	C	C	C	A
Acetato de Níquel, aquoso	20	A	A	B	E	D	D	D	B	C	A	A	A	A	A	A
Acetato de Potássio, aquoso	20	A	B	B	E	D	D	A	A	B	A	A	A	A	A	A
Acetato de Vinila	20	E	E	E	E	E	E	E	B	E	E	E	E	E	E	A
Acetato de Zinco	20	B	B	B	A	A	A	A	A	A	A	C	A	A	B	A
Acetato Isopropílico	80	C	C	C	C	C	C	C	B	E	C	C	B	B	B	A
Acetileno	60	A	A	A	A	A	A	A	A	D	A	A	A	A	A	A
Acetofonoma	20	E	E	E	E	E	E	E	A	E	E	E	D	D	D	A
Acetona	20	C	C	C	C	C	C	C	A	C	A	A	A	A	D	A
Acidez do vinho, aquoso	60	A	A	B	E	A	A	A	A	E	A	A	A	A	A	A
Ácido acético diclorado	60	C	C	C	E	E	E	C	B	C	C	C	A	A	A	A
Ácido acético glacial	60	C	C	C	E	E	E	C	B	C	C	C	B	B	B	A
Ácido acético, aquoso, 25 até 60%	60	C	C	E	E	E	E	E	A	E	C	C	A	A	A	A

Ácido acético, aquoso, 85%	100	C	C	E	E	E	E	E	A	E	C	C	D	D	D	A
Ácido acrílico éster etílico	20	C	C	E	C	C	C	C	A	C	E	E	D	B	E	A
Ácido adípico aquoso	20	A	A	A	D	D	D	A	A	D	A	A	A	A	A	A
Ácido antranílico sulfônico, aquoso	30	B	B	E	E	E	E	E	A	C	A	A	A	A	A	A
Ácido arsênico, aquoso	100	A	A	B	E	D	D	C	A	E	C	A	A	A	A	A
Acido arsênico, aquoso	60	A	A	B	D	D	D	A	A	C	A	A	A	A	A	A
Acido benzóico, aquoso	60	A	A	B	E	A	A	A	A	C	A	A	A	A	A	A
Acido bórico, aquoso	60	A	A	B	E	A	A	A	A	C	A	A	A	A	A	A
Acido Butírico	20	A	A	B	E	D	D	A	A	D	C	D	D	D	D	A
Acido carbônico, concentrado	50	C	C	C	E	C	E	A	A	C	C	B	A	A	A	A
Acido carbônico, diluindo	20	B	B	C	E	E	E	A	A	E	B	B	F	A	A	A
Acido cianídrico	20	D	D	B	E	A	D	D	A	E	D	D	D	A	A	A
Acido cloracetico	60	B	B	B	E	E	E	E	B	C	C	C	A	A	A	A
Acido clórico	80	C	C	C	E	E	E	B	A	E	C	C	B	B	B	A
Acido clorídrico, concentrado	80	C	C	C	E	E	E	A	A	E	C	C	A	A	A	A
Acido clorídrico, concentrado	20	C	C	C	E	E	E	A	A	E	B	B	A	A	A	A
Acido clorídrico, diluído	20	A	B	B	E	E	E	A	A	C	A	A	A	A	A	A
Acido clorossulfônico	20	C	C	C	C	C	C	E	D	E	C	C	C	C	C	A
Acido crítico, aquoso	60	A	A	B	E	D	D	F	A	E	A	A	A	A	A	A
Acido crômico, aquoso	60	C	C	C	E	E	E	A	A	E	C	C	D	D	A	A
Acido crômico/ácido sulfúrico/água, 50/15/35%	40	C	C	C	E	E	E	A	A	E	C	C	D	D	A	A
Acido de Bateria (ácido sulfúrico)	60	C	C	C	E	E	E	A	A	C	B	B	A	A	A	A
Acido diglicólico, aquoso	60	B	B	B	E	D	D	A	A	E	A	A	A	A	A	A
Acido esteárico	60	A	A	B	A	A	A	A	A	A	C	A	A	A	A	A
Acido fluorídrico concentrado	20	E	E	E	E	E	E	E	B	E	E	B	B	B	B	A
Acido fórmico, aquoso	60	C	C	C	E	E	E	E	A	C	B	B	B	B	B	A
Acido fosfórico, aquoso	60	C	C	B	E	E	E	A	A	E	B	A	A	A	A	A
Acido ftálico	60	A	A	B	E	D	D	A	A	E	C	D	A	A	A	A
Acido glicólico, aquoso, 37%	20	A	A	B	E	A	A	A	A	E	A	A	A	A	A	A
Acido graxo	100	B	B	B	E	E	E	A	A	E	E	E	E	E	B	A
Acido graxo palmítico	60	A	A	A	D	D	D	A	A	D	C	C	C	C	C	A
Acido hidrobromático, aquoso	60	B	B	B	E	E	E	E	D	C	D	D	A	A	A	A

Acido láctico, aquoso 10%	40	A	A	A	E	D	D	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Acido linoléico	20	B	B	E	E	B	D	B	A	D	E	E	E	E	E	A
Acido maleico	60	E	E	E	E	E	D	A	A	E	E	E	E	E	E	A
Acido maleico, aquoso	100	A	A	B	E	D	D	A	A	E	C	C	A	A	A	A
Acido misturado I (acido sulfurico/acido nitrico/água)	20	C	C	B	C	C	C	A	A	C	C	C	A	A	A	A
Acido misturado II (acido sulfurico/acido nitrico/água)	40	C	C	C	E	E	E	A	A	E	B	B	A	A	A	A
Acido naftenico	20	B	B	D	E	E	A	A	A	E	E	E	E	E	E	A
Acido nítrico, concentrado	80	C	C	C	E	E	E	C	D	C	C	C	C	C	A	A
Acido nítrico, diluido	80	B	B	B	E	B	E	A	A	E	C	B	B	B	A	A
Acido nítrico, fumegante	60	C	C	C	E	E	E	C	D	C	C	C	C	C	C	A
Acido oléico	60	A	A	B	A	B	B	A	A	E	C	C	C	C	C	A
Acido oxálico, aquoso	100	C	C	C	E	E	E	A	A	E	C	B	A	A	A	A
Acido palmítico	60	B	B	B	D	D	D	A	A	D	C	C	C	C	C	A
Acido Peracético, < 1%	40	C	C	C	C	C	C	A	A	C	C	C	A	C	C	A
Acido Peracético, < 10%	40	C	C	C	C	C	C	F	A	C	C	C	B	C	C	A
Acido perclórico	100	C	C	C	E	E	E	A	A	E	C	C	A	A	A	A
Acido picrico	20	B	B	A	E	E	B	A	A	B	B	B	B	B	B	A
Acido picrico, aquoso	20	A	A	B	E	A	A	A	A	E	A	A	A	A	A	A
Acido propiónico, aquoso	60	A	A	B	E	E	E	A	A	E	E	D	D	D	D	A
Acido salicílico	20	A	A	A	E	E	E	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Acido silícico fluoretado	100	D	D	D	E	D	D	D	D	E	C	D	D	D	D	A
Acido silícico, aquoso	60	A	A	B	E	E	E	A	A	E	A	A	A	A	A	A
Acido silícico-fluorídrico, aquoso	60	A	A	B	E	E	E	A	A	E	A	A	A	A	A	A
Acido succínico, aquoso	60	A	A	B	E	D	D	A	A	C	A	A	A	A	A	A
Acido tánico	60	A	A	B	B	A	A	A	A	E	A	A	A	A	A	A
Acido tricloracético	60	B	B	C	E	E	E	C	A	E	B	B	B	B	B	A
Acrilato de etila	20	C	C	E	C	C	C	C	B	E	E	E	D	B	E	A
Acrilonitrila	60	C	C	C	E	C	C	C	A	E	C	C	D	C	E	A
Açúcar de uva (glicose), aquoso	80	A	A	A	E	A	A	A	A	E	C	A	A	A	A	A
Aditivo anticongelante (veículo)	60	A	A	A	E	A	A	A	A	C	A	A	A	A	A	A
Agente frigorífico conforme DIN 8962 R 11	20	A	B	B	E	E	D	B	E	E	E	E	E	E	E	A

Agente frigorifico conforme DIN 8962 R 113	20	A	B	A	E	E	D	B	E	B	E	E	E	E	E	A
Agente frigorifico conforme DIN 8962 R 114	20	A	B	A	E	E	D	D	E	A	A	A	A	A	A	A
Agente frigorifico conforme DIN 8962 R 12	20	A	B	A	E	E	E	B	E	A	B	B	B	B	B	A
Agente frigorifico conforme DIN 8962 R 13	20	A	B	A	E	E	E	B	E	B	E	A	A	A	A	A
Agente frigorifico conforme DIN 8962 R 134a	20	B	B	A	E	E	D	C	C	E	E	E	A	E	E	A
Agente frigorifico conforme DIN 8962 R 22	20	C	C	A	E	E	D	C	E	B	A	A	A	A	A	A
Água	100	A	A	B	C	B	D	A	A	C	B	A	A	A	A	A
Água cloretada, saturada	20	C	C	C	E	E	E	A	A	E	C	C	A	B	A	A
Água de bromo, frio saturado	20	C	C	C	E	E	E	E	D	E	C	C	D	D	B	A
Água do mar	20	A	A	B	E	A	A	A	A	B	A	A	A	A	A	A
Água gasosa	40	A	A	C	C	C	C	A	A	E	C	C	C	C	C	A
Água mineral	60	A	A	B	E	A	A	A	A	D	A	A	A	A	A	A
Água salgada	20	A	A	A	E	E	A	A	A	E	A	A	A	A	A	A
Água-régia	20	C	C	C	C	C	C	C	A	C	C	C	C	C	C	A
Alcatrão	20	C	C	C	E	E	E	D	A	E	C	C	C	C	C	A
Álcool alílico	80	B	B	B	E	E	E	C	A	C	A	A	A	A	B	A
Álcool amílico	60	B	B	B	E	D	D	C	A	C	A	A	A	A	A	A
Álcool benzílico	60	E	E	E	E	B	B	E	A	C	D	D	D	D	D	A
Álcool Butílico	60	C	C	B	E	D	D	E	A	C	A	A	A	A	A	A
Álcool Butílico	20	B	B	A	C	A	B	A	A	C	A	A	A	A	A	A
Álcool de gordura de coco	20	A	A	A	D	D	D	A	A	E	B	B	B	B	B	A
Alcool de parafina	60	A	B	B	D	D	D	A	A	D	C	E	C	C	C	A
Álcool diacético	20	B	B	B	D	D	E	A	D	A	A	A	A	A	A	A
Álcool fenil-etílico	20	C	C	C	C	C	C	B	C	C	C	C	C	C	C	A
Álcool furfúrico	20	E	E	E	E	E	E	B	C	E	E	E	E	E	E	A
Álcool gasoso	20	C	C	C	C	C	B	F	A	C	C	C	C	C	C	A
Alcool grosso	20	A	A	A	A	A	D	A	A	E	B	B	B	B	B	A
Álcool laurílico	20	A	A	A	D	D	D	A	A	D	B	B	B	B	B	A
Álcool mirístico	20	A	A	A	A	D	D	A	A	D	A	A	A	A	A	A
Álcool octílico	20	B	B	A	E	B	B	A	A	E	B	B	A	A	A	A

Brometo de metila	20	C	C	C	C	C	D	A	A	C	C	C	C	C	C	A
Brometo de potássio, aquoso	60	A	A	B	E	D	D	A	A	C	A	A	A	A	A	A
Bromo, liquido	20	C	C	C	E	E	E	E	D	E	C	C	D	D	B	A
Butadieno	60	D	D	B	E	B	A	A	A	D	C	C	C	C	C	A
Butano, gasoso	20	A	A	B	A	D	A	A	A	A	C	C	C	C	C	A
Butanodiol, aquoso	20	A	A	B	E	D	D	B	A	D	A	A	A	A	A	A
Butanodiol, aquoso	60	A	A	A	E	D	D	D	D	C	B	A	A	A	A	A
Butanol, aquoso	20	A	B	C	B	A	A	B	A	A	A	A	A	A	A	A
Butanol, aquoso	60	C	C	B	E	D	D	E	A	C	A	A	A	A	A	A
Butileno alcóolico	60	A	A	A	E	A	A	B	A	A	A	A	A	A	A	A
Butileno fenolico	20	C	C	C	C	C	E	B	A	C	C	C	C	C	C	A
Butileno liquido	20	A	A	B	D	D	A	A	A	A	C	C	E	E	E	A
Butinodiol	20	A	A	B	E	D	D	B	B	A	A	A	A	A	A	A
Butiraldeido	20	E	E	E	E	E	E	E	B	E	B	B	B	B	B	A
Cânfora	20	A	A	B	E	E	E	B	A	E	C	C	C	C	C	A
Carbolíneo	60	E	E	E	E	E	D	D	A	E	E	E	B	B	B	A
Carbolíneo	80	C	C	C	C	C	A	A	A	A	C	C	C	C	C	A
Carbonato de amônio	60	A	A	B	E	D	D	C	A	C	A	A	A	A	A	A
Carboneto de potássio, aquoso	40	A	A	B	E	A	A	A	A	E	A	A	A	A	A	A
Cellosolve	20	E	E	E	E	E	E	E	D	E	E	E	B	B	B	A
Cerveja	20	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Chumbo tetraetila	20	B	B	C	E	E	B	A	A	E	E	E	E	E	C	A
Cianeto de potássio, aquoso	40	A	A	B	E	A	A	A	A	D	A	A	A	A	A	A
Cianeto de potássio, aquoso	80	B	B	B	E	A	A	A	A	C	C	C	A	A	A	A
Ciclohexano	20	A	A	C	B	B	B	A	A	A	C	C	C	C	E	A
Ciclohexanol	20	A	A	C	E	E	B	E	A	A	C	C	C	C	C	A
Ciclohexanona	20	C	C	C	E	E	E	E	A	E	C	C	C	C	C	A
Ciclohexilamina	20	C	C	C	E	E	E	C	B	E	C	C	C	C	C	A
Clophen T 64	100	C	C	C	D	B	D	A	A	C	C	C	E	E	E	A
Clophen tipos A	100	C	C	C	D	A	A	A	A	C	C	C	E	E	E	A
Cloramina	20	A	A	A	D	D	D	E	B	D	A	A	A	A	A	A
Clorato de potássio, aquoso	60	C	C	B	E	D	D	A	A	C	B	B	A	A	A	A
Clorato de sódio	20	C	C	C	E	D	D	A	A	E	C	C	A	A	A	A

Combustível de Aviação JP3 (MIL-J-5624)	20	A	B	C	B	C	A	A	A	B	C	C	C	C	C	A
Combustível de Aviação JP4 (MIL-J-5624)	20	A	B	C	B	C	B	A	A	B	C	C	C	C	C	A
Combustível de Aviação JP5 (MIL-J-5624)	20	A	B	C	B	C	B	A	A	B	C	C	C	C	C	A
Combustível de Aviação JP6 (MIL-J-25656)	20	A	B	C	B	C	B	A	A	B	C	C	C	C	C	A
Combustível de teste -FM DIN 51 604-C	20	C	C	C	C	C	B	F	A	C	C	C	C	C	C	A
Combustível de teste -FAM DIN. 51 604-A	20	B	B	C	E	C	A	A	A	A	C	C	C	C	C	A
Combustível diesel	60	A	A	B	B	B	A	A	A	B	C	C	C	C	C	A
Combustível-ASTM A	60	A	A	B	B	C	A	A	A	A	C	C	C	C	B	A
Combustível-ASTM B	60	B	B	C	C	C	A	A	A	C	C	C	C	C	C	A
Combustível-ASTM C	60	C	C	C	C	C	B	A	A	C	C	C	C	C	C	A
Cresol octílico	20	E	E	C	C	C	C	B	B	E	C	C	C	C	C	A
Cresol, aquoso	45	C	C	C	E	E	E	A	A	A	C	C	C	C	C	A
Cromato de potássio, aquoso	20	B	B	B	E	D	D	A	A	C	A	A	A	A	A	A
Crotonaldeído	20	E	E	E	E	E	E	C	B	D	B	B	A	A	A	A
Decahidronaftaleno (decalina)	20	C	C	C	B	E	E	B	B	E	C	C	C	C	C	A
Decahidronaftaleno (decalina)	60	C	C	C	B	E	E	B	B	E	C	C	C	C	C	A
Desmodur T	20	C	C	C	C	E	E	E	B	B	C	C	C	C	C	A
Desmophen 2000	80	A	A	D	D	D	D	D	D	E	D	A	D	D	D	A
Detergentes	100	A	A	B	E	E	E	B	B	E	C	B	A	A	A	A
Dextrina	60	A	A	A	E	A	A	A	A	C	A	A	A	A	A	A
Diamina de etileno	60	C	C	C	C	C	E	C	B	C	B	B	A	A	D	A
Dibutil-ftalato	20	C	C	C	E	A	A	A	A	A	C	C	D	D	D	A
Dibutil-ftalato	60	C	C	C	E	A	A	B	A	D	C	C	D	D	D	A
Dibutylsebacato	60	C	C	C	E	B	B	E	B	D	C	C	C	C	C	A
Diclorobenzeno	20	C	C	C	E	E	B	A	A	E	C	C	C	C	C	A
Diclorobutileno	20	C	C	C	E	E	E	B	A	E	C	C	C	C	C	A
Dicloroetano	20	C	C	C	C	C	D	B	B	C	C	C	C	C	E	A
Dicloroetileno	20	C	C	C	E	E	E	B	B	E	C	C	E	E	E	A
Diclorometano	20	C	C	C	C	C	E	A	A	C	C	C	C	C	C	A
Dicromato de potássio, aquoso 40%	20	B	B	B	E	D	D	A	A	E	C	B	A	A	A	A
Dietilamina	20	B	B	C	E	E	E	C	B	E	C	C	A	A	A	A
Dietileno glicol	20	A	A	A	E	A	A	A	A	E	A	A	A	A	A	A
Dietilsebacato	20	C	C	C	E	E	E	B	B	E	C	C	B	B	B	A

Difelino	20	C	C	C	E	E	E	A	A	D	C	C	C	C	C	A
Dihexil ftalato	60	C	C	C	E	E	E	C	B	E	C	C	E	E	C	A
Diisobutilcetono	60	C	C	C	E	E	E	C	B	E	B	C	A	A	D	A
Dimetilamina	20	C	C	C	E	E	E	C	B	E	C	C	A	A	A	A
Dinonilftalato	30	C	C	C	E	E	E	C	B	E	C	C	E	E	C	A
Diocetilftalato	60	C	C	C	C	E	E	B	A	E	C	C	E	E	C	A
Dioctilsebacato	60	C	C	C	E	E	E	C	B	E	C	C	E	E	E	A
Dioxana	60	C	C	C	E	E	E	C	D	E	B	B	B	B	B	A
Dioxido de carbono, seco	60	A	A	A	A	A	A	A	A	D	A	A	A	A	A	A
Dioxido de enxofre, aquoso	60	C	C	C	E	E	E	A	A	E	C	B	A	A	A	A
Dioxido de enxofre, liquido	60	C	C	C	E	E	E	A	A	E	C	E	A	A	A	A
Dioxido de enxofre, seco	80	C	C	C	E	D	D	A	A	E	C	B	A	A	A	A
Dipenteno	20	B	B	C	D	D	D	A	A	D	C	C	C	C	C	A
Emulsão de parafina	40	A	A	A	A	A	A	A	A	A	C	C	C	C	C	A
Emulsão de foto	20	A	A	A	E	D	D	A	A	E	A	A	A	A	A	A
Enxofre	60	E	E	E	E	D	D	A	A	D	E	E	A	A	A	A
Epicloridrina	20	E	E	E	E	E	E	C	D	E	E	E	B	E	E	A
Espermacete	20	A	A	B	D	D	D	A	A	D	C	E	C	C	C	A
Essência de agulhas de abeto	20	B	B	C	E	E	D	A	A	D	C	C	E	C	E	A
Essência de terebentina	20	B	B	C	D	E	E	A	A	E	C	C	C	C	C	A
Éster acético	20	C	C	E	E	E	E	C	B	E	C	C	A	D	A	A
Éster etílico de acido monocloracetico	60	C	C	C	C	C	C	B	A	C	C	C	B	B	B	A
Ester metilico de acido monocloracetico	60	C	C	C	C	C	C	B	A	C	C	C	A	A	C	A
Estireno	20	C	C	C	E	C	E	B	D	E	C	C	C	C	C	A
Etano	20	A	A	B	A	B	A	A	A	A	C	C	C	C	C	A
Etanol (alcooóis)	20	A	A	A	E	A	A	F	A	B	A	A	A	A	A	A
Etanol (alcooóis)	80	C	C	C	E	D	D	F	A	C	A	A	A	A	A	A
Etanol (alcooóis) com acido acetico (mistura fermentada)	60	C	C	C	E	E	E	F	A	E	A	A	A	A	A	A
Etanol (alcooóis) com acido acetico (mistura fermentada)	20	C	C	B	E	E	E	F	A	E	A	A	A	A	A	A
Éter de petróleo	60	A	B	B	A	B	A	A	A	A	C	C	C	C	C	A
Éter dibenzilico	20	C	C	C	E	E	E	C	A	E	C	C	B	B	B	A

Éter dibutilico	20	C	C	C	E	E	E	C	A	E	C	C	B	B	B	A
Éter dietilico	20	C	C	C	E	E	E	C	A	E	C	C	C	C	C	A
Éter dimentilico	20	C	C	C	E	E	E	C	B	E	B	C	A	A	A	A
Éter etilico	20	C	C	C	C	C	C	C	A	C	B	C	B	B	C	A
Éter isopropilico	60	C	C	C	C	C	C	C	A	C	E	C	E	E	E	A
Extrato de curtume	20	A	A	B	B	A	A	A	A	E	A	A	A	A	A	A
Fenilbenzeno	20	C	C	C	E	E	E	B	A	E	C	C	C	C	C	A
Fenol aquoso até 90%	80	C	C	C	E	E	E	B	A	E	C	C	C	C	C	A
Fermento, aquoso	20	A	A	A	E	A	A	A	A	D	A	A	A	A	A	A
Fluido de transmissão tipo A	20	A	A	B	A	B	A	A	A	A	E	E	E	E	B	A
Fluido para freios-ATE	100	C	C	B	C	A	A	C	D	E	A	A	A	A	E	A
Fluidos hidráulicos, éster do acido fosfórico HFD	80	C	C	C	C	C	C	F	A	C	C	C	F	F	C	A
Fluidos hidráulicos, oleo-agua-emulsão HFA	55	A	A	B	E	D	D	F	A	E	C	C	C	C	C	A
Fluidos hidráulicos, oleo-agua-emulsão HFB	60	F	F	B	E	D	D	F	A	E	C	C	C	C	C	A
Fluidos hidráulicos, óleos hidráulicos DIN 51 524	80	A	A	B	A	B	A	A	A	A	C	C	C	C	C	A
Fluidos hidráulicos, poliglicol-agua HFC	60	A	A	B	E	A	A	A	E	A	A	A	A	A	A	A
Fluidos para freio (glicol éter)	80	C	C	B	C	A	A	E	D	E	A	A	A	A	D	A
Flúor, seco	60	C	C	E	E	E	E	E	D	E	C	E	E	E	E	A
Fluoreto de amônio, aquoso	20	A	A	B	E	A	A	A	A	E	A	A	A	A	A	A
Fluoreto de amônio, aquoso	100	A	A	B	E	D	D	C	A	E	C	A	A	A	A	A
Fluoreto de amônio, aquoso	20	A	A	B	E	A	A	A	A	E	A	A	A	A	A	A
Fluoreto de amônio, aquoso	100	A	A	B	E	D	D	C	B	E	C	A	A	B	A	A
Fluoreto de benzoíla	20	C	C	C	C	C	C	B	A	E	C	C	C	C	C	A
Fluoreto de cobre, aquoso	50	A	A	B	E	D	D	A	A	E	A	A	A	A	A	A
Formaldéido, aquoso	60	B	B	B	C	D	D	E	B	E	A	A	A	A	A	A
Formamida	60	C	C	C	E	E	E	B	A	E	A	D	A	A	A	A
Formamida dimetilica	60	C	C	C	D	C	D	C	B	C	B	C	B	B	B	A
Fosfato de amonio, aquoso	60	A	A	B	E	D	D	C	A	C	A	A	A	A	A	A
Fosfato de calcio, aquoso	20	A	A	A	E	A	A	A	A	D	A	A	A	A	A	A

Fosfato de sodio, aquoso	60	A	A	B	E	D	D	A	A	E	A	A	A	A	A	A
Fosfato de tricresil	60	C	C	C	E	E	D	B	D	B	C	C	B	B	C	A
Fosfato trisódico	20	A	A	B	E	A	A	A	A	D	A	A	A	A	A	A
Fosgênio	20	E	E	E	E	E	E	D	D	E	E	E	D	E	D	A
Freon conforme DIN 8962 R 11	20	A	B	B	E	E	D	D	B	E	E	E	E	E	E	A
Freon conforme DIN 8962 R 113	20	A	B	A	E	E	D	B	E	B	E	E	E	E	E	A
Freon conforme DIN 8962 R 114	20	A	B	A	E	E	D	D	E	A	A	A	A	A	A	A
Freon conforme DIN 8962 R 12	20	A	B	A	E	E	E	B	E	A	B	B	B	B	B	A
Freon conforme DIN 8962 R 13	20	A	B	A	E	E	E	B	E	B	E	A	A	A	A	A
Freon conforme DIN 8962 R 134a	20	B	B	A	E	E	D	C	C	E	E	E	A	E	E	A
Freon conforme DIN 8962 R 22	20	C	C	A	E	E	D	C	E	B	A	A	A	A	A	A
Furano	20	E	E	E	E	E	E	C	B	C	E	E	E	E	E	A
Furfurol	20	C	C	E	E	E	E	E	B	C	E	E	E	E	E	A
Gas cloridrico	60	C	C	C	E	E	E	A	A	E	B	B	A	A	A	A
Gas de escape com acido cloridico	60	B	B	A	E	D	D	A	A	E	A	A	A	A	A	A
Gas de escape com acido sulfurico	60	B	B	B	E	D	D	A	A	E	B	B	A	A	A	A
Gas de escape com acido sulfurico	80	C	C	B	E	D	D	A	A	E	B	B	A	A	A	A
Gas de escape com dióxido de carbono	60	A	A	A	A	A	A	A	A	D	A	A	A	A	A	A
Gas de escape com dióxido de enxofre	60	B	B	A	E	D	D	A	A	E	B	B	A	A	A	A
Gas de escape com óxido de carbono	60	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Gas de escape com vestigio de acido nitroso	60	D	D	A	C	C	B	A	A	E	C	D	A	B	A	A
Gas de escape com vestigio de acido nitroso	80	D	D	A	C	C	B	A	A	E	C	D	A	B	A	A
Gas de escape com vestigio de fluoreto hidrogenado	60	A	A	A	D	D	D	A	A	E	A	A	A	A	A	A
Gas de forno alto	100	B	B	B	A	A	A	A	A	D	C	B	B	B	B	A
Gas de forno de coque	80	C	C	C	E	D	D	A	A	E	C	C	C	C	C	A
Gas de iluminacao livre de benzol	20	A	A	B	A	A	A	A	A	A	C	C	C	C	C	A
Gas de ustulacao seco	60	C	C	B	E	A	A	A	A	E	A	A	A	A	A	A
Gas hilariante	20	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Gas natural	20	A	A	A	D	A	C	A	A	B	C	C	E	E	A	A
Gas natural	20	A	A	A	A	A	A	A	A	A	B	B	B	B	B	A

Gas nitroso	20	C	C	C	C	C	C	C	C	A	A	C	C	A	A	A	A
Gasoleo	80	A	A	B	A	B	A	A	A	A	C	C	C	C	C	C	A
Gasolina	60	B	B	B	B	C	A	A	A	A	C	C	C	C	C	C	A
Gasolina de teste	60	A	B	B	A	D	D	A	A	D	C	C	C	C	C	C	A
Gasolina-benzol-atenol,50/30/20%	20	C	C	C	C	C	B	F	A	C	C	C	C	C	C	C	A
Gelatina aquosa	40	A	A	B	B	A	A	A	A	E	A	A	A	A	A	A	A
Glicerina de cloridrina	60	C	C	C	E	E	E	E	B	E	B	B	B	B	B	B	A
Glicerina aquosa	100	A	A	B	E	A	A	A	A	E	B	A	A	A	A	A	A
Glicol de etileno	100	A	A	B	E	B	D	A	A	C	C	A	A	A	A	D	A
Glicol propílico	60	A	A	B	E	D	D	A	A	E	A	A	A	A	A	A	A
Glicol aquoso	100	A	A	B	E	B	D	B	A	C	B	A	A	A	A	A	A
Glicose aquosa	80	A	A	B	E	A	A	A	A	E	B	A	A	A	A	A	A
Glykokoll, aquoso, 10%	40	B	B	A	D	D	D	A	A	E	B	B	A	A	B	B	A
Gordura de coco	80	A	A	B	A	A	A	A	A	A	C	C	C	C	C	C	A
Gordura de lã	50	A	A	A	A	A	A	A	A	A	B	A	A	A	A	A	A
Gordura de silicone	20	A	A	A	A	C	A	A	A	A	B	A	A	A	A	A	A
Gorduras,mineral,animal e vegetal	80	A	A	B	A	A	A	A	A	A	C	C	C	C	C	B	A
Heptano	60	A	A	B	A	C	A	A	A	A	C	C	C	C	C	C	A
Hexacloreto de butadieno	20	C	C	E	E	E	E	A	A	E	C	C	E	E	E	E	A
Hexacloreto de ciclohexanona	20	E	E	E	E	E	D	A	A	B	C	C	E	E	E	E	A
Hexadeído	20	C	C	C	E	E	E	E	B	E	C	C	E	E	E	E	A
Hexafluoreto de enxofre	20	A	A	A	D	A	A	A	A	D	D	A	A	A	A	A	A
Hexano	60	A	A	B	A	C	A	A	A	A	C	C	C	C	C	C	A
Hexeno	20	B	B	B	A	D	A	A	A	A	C	C	C	C	C	B	A
Hidrato de cloral,aquoso	60	C	C	C	E	E	E	B	A	E	C	C	B	B	B	B	A
Hidrazina fenílico	60	B	B	C	E	E	E	B	A	E	C	C	C	C	C	C	A
Hidrazina fenílico-Hidrato de cloro aquoso	80	B	B	C	E	E	E	B	B	E	C	C	A	A	B	B	A
Hidrazina hidrogenada	20	B	B	B	E	E	B	E	B	B	C	B	A	A	A	A	A
Hidrôgenio	20	A	A	A	A	A	A	A	A	E	A	A	A	A	A	A	A
Hidrôgenio fosforado	20	C	C	B	E	D	D	B	B	E	A	D	A	A	A	A	A
Hidroquinona,aquosa	20	A	A	B	B	D	D	A	A	E	B	B	A	A	A	A	A
Hidróxido de bário,aquoso	40	B	B	B	E	D	D	E	B	E	A	A	A	A	A	A	A
Hidróxido de cálcio,aquoso	60	A	A	A	E	D	D	A	A	C	A	A	A	A	A	A	A

Hipocloreto de sódio,aquoso	20	A	A	A	E	A	A	A	A	C	A	A	A	A	A	A
Hipoclorito de cácio,aquoso	20	B	B	B	E	D	D	A	A	E	C	C	A	A	A	A
Iodeto de potássio,aquoso	60	A	A	B	E	D	D	A	A	C	B	A	A	A	A	A
Iodofórmio	60	E	E	E	E	E	E	A	A	E	E	E	A	A	E	A
Isoforona	20	D	D	D	D	D	D	D	B	B	D	D	A	A	D	A
Isooctano	20	A	A	B	A	B	A	A	A	B	C	C	C	C	C	A
Isopropanol	20	B	B	B	C	A	A	F	A	E	A	A	A	A	A	A
Lactama	60	C	C	C	E	E	E	C	B	E	C	C	C	C	C	A
Lanolina (Oleo de la)	80	A	A	B	A	A	A	A	A	A	B	B	C	C	B	A
Laxivia de oxido de sodio	60	B	B	B	C	C	C	C	A	E	B	B	A	A	A	A
Leite	20	A	A	A	E	A	A	A	A	A	B	B	B	B	B	A
Leite de cal	80	C	C	B	E	E	E	A	A	E	C	B	D	D	D	A
Licores	20	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Lixivia branca	100	B	B	B	E	E	E	C	B	E	C	A	A	A	A	A
Lixivia caustica, 50%	60	B	B	B	C	C	C	C	B	C	B	B	A	A	A	A
Lixivia preta	100	B	B	B	E	E	E	A	A	E	B	B	A	A	A	A
Manteiga	20	A	A	A	D	A	A	A	A	A	E	E	E	E	E	A
Manteiga	80	A	A	B	D	D	D	A	A	D	C	C	E	E	E	A
Margarina	80	A	A	B	A	A	A	A	A	A	C	C	C	C	C	A
Melaco (mel de cana)	100	A	A	B	E	D	D	A	A	E	C	C	B	B	B	A
Mentol	60	C	C	C	E	E	E	B	A	E	C	C	C	C	C	A
Mercurio	60	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Metano	20	A	A	A	A	A	A	A	A	D	B	B	B	B	B	A
Metano	20	A	A	A	A	A	A	A	A	D	B	B	B	B	B	A
Metanol	60	B	B	B	E	B	A	F	A	E	A	A	A	A	A	A
Metilacrilato	20	C	C	C	C	C	C	C	B	C	C	C	C	C	C	A
Metilaminas, aquoso	20	C	C	E	E	E	E	C	B	E	B	B	A	A	A	A
Metiletilcetona	20	C	C	C	C	C	C	C	A	C	C	C	B	B	B	A
Metilisobutilcetona	20	C	C	C	C	C	C	C	B	C	C	C	B	B	C	A
Metilmetacriolato	20	C	C	C	C	C	C	C	B	C	C	C	C	C	C	A
Metoxibutanol	60	A	A	B	E	D	D	A	A	D	C	C	B	B	B	A
Mistura de gasolina-benzol, 50/50%	20	C	C	C	C	C	B	A	A	B	C	C	C	C	C	A
Mistura de gasolina-benzol, 60/40%	20	C	C	C	C	C	B	A	A	B	C	C	C	C	C	A

Mistura de gasolina-benzol, 70/30%	20	B	C	C	B	C	A	A	A	A	C	C	C	C	C	A
Mistura de gasolina-benzol, 80/20%	20	B	C	C	B	C	A	A	A	A	C	C	C	C	C	A
Monobrometo de benzol	20	C	C	C	C	C	C	B	A	C	C	C	C	C	C	A
Morfolina	60	C	C	C	E	D	D	E	D	E	C	C	B	B	B	A
n-Propanol	60	B	B	B	E	A	A	B	A	C	A	A	A	A	A	A
Nafta	20	C	C	C	B	E	B	A	A	C	E	E	E	E	E	A
Naftalina	60	C	C	C	E	E	E	A	A	E	C	C	C	C	C	A
Naftolen ZD	20	B	B	C	D	E	D	A	A	E	C	C	C	C	C	A
Nitrato de amonio, aquaso	60	A	A	B	E	D	D	A	A	C	A	A	A	A	A	A
Nitrato de amonio, aquaso	100	A	A	B	E	D	D	A	E	C	A	A	A	A	A	A
Nitrato de calcio, aquaso	40	A	A	A	E	A	A	A	A	E	A	A	A	A	A	A
Nitrato de chumbo, aquaso	20	A	A	B	D	D	D	A	A	C	A	A	A	A	A	A
Nitrato de cobre, aquaso	60	A	A	B	E	D	D	A	A	E	A	A	A	A	A	A
Nitrato de potassio, aquoso	60	A	A	B	E	D	D	A	A	C	A	A	A	A	A	A
Nitrato de prata, aquaso	100	B	B	B	E	D	D	A	A	E	E	B	A	A	A	A
Nitrato de sodio, aquaso	60	A	A	B	E	D	D	A	A	E	A	A	A	A	A	A
Nitrito de sodio	60	B	B	B	E	D	D	A	A	E	A	A	A	A	A	A
Nitrobenzeno	60	C	C	C	C	C	C	C	B	C	C	C	C	C	C	A
Nitrogenio	20	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Nitroglicerina	20	C	C	E	E	E	E	A	A	E	B	B	A	A	A	A
Nitroglicol, aquaso	20	C	C	B	E	D	D	A	A	D	D	D	A	A	A	A
Nitrohexano	20	A	A	B	E	A	A	A	A	E	D	D	A	A	A	A
Nitrometano	20	C	C	E	C	C	C	C	B	C	B	B	B	B	B	A
Nitropropano	20	C	C	C	C	C	C	C	D	C	B	B	B	B	B	A
Nitrotolueno	60	C	C	C	C	C	C	C	D	E	C	C	C	C	C	A
Octano	20	D	D	E	E	E	B	A	A	D	E	E	E	E	E	A
Óleo branco	20	A	A	B	A	A	A	A	A	D	E	E	E	E	B	A
Óleo combustível à base de petróleo	60	A	A	B	A	B	A	A	A	A	C	C	C	C	C	A
Óleo de alcatrão	20	C	C	C	E	E	E	D	A	E	C	C	C	C	C	A
Óleo de cânfora	20	A	B	C	E	E	E	B	A	E	C	C	C	C	B	A
Óleo de coco	80	A	A	B	D	D	D	A	A	D	C	C	E	E	E	A
Óleo de coco	60	A	A	B	D	D	D	A	A	D	C	C	E	E	E	A
Óleo de colza	20	A	A	B	A	A	A	A	A	A	C	C	C	C	C	A

Óleo de coníferas de pinho	60	B	B	B	B	E	A	A	A	B	E	E	B	B	B	A
Óleo de fígado de bacalhau	20	A	A	A	A	A	A	A	A	A	B	B	B	B	B	A
Óleo de germen de milho	60	A	A	B	D	D	D	A	A	D	C	C	C	C	E	A
Óleo de lavanda	20	B	B	C	B	E	B	A	A	D	E	E	E	E	E	A
Óleo de linhaça	60	A	A	A	D	A	D	A	A	B	B	B	B	B	B	A
Óleo de máquina,mineral	80	A	A	B	A	B	A	A	A	A	C	C	C	C	C	A
Óleo de motores	100	A	A	B	A	B	A	A	A	B	C	C	C	C	C	A
Óleo de oliva	60	A	A	A	A	A	A	A	A	D	B	B	B	B	B	A
Óleo de osso	60	A	A	C	A	B	A	A	A	A	C	C	C	C	C	A
Óleo de parafina	60	A	A	A	A	A	A	A	A	A	C	C	C	C	C	A
Óleo de peixe	20	A	A	A	A	A	A	A	A	D	B	B	B	B	B	A
Óleo de silicone	20	A	A	A	A	C	A	A	A	A	B	A	A	A	A	A
Óleo de tanque	60	B	B	E	D	E	D	D	D	E	E	E	E	E	E	A
Oleo de Transformador	60	A	B	C	A	B	A	A	A	A	C	C	C	C	C	A
Óleo de vaselina	60	A	A	A	A	B	A	A	A	D	C	C	C	C	B	A
Óleo fino para fusos	60	A	A	B	A	A	A	A	A	A	C	C	C	C	C	A
Óleo mineral	100	A	A	C	A	B	A	A	A	B	C	C	C	C	C	A
Óleo-ASTM Nº 1	100	A	A	A	A	A	A	A	A	B	C	C	C	C	C	A
Óleo-ASTM Nº 2	100	A	A	B	A	A	A	A	A	B	C	C	C	C	C	A
Óleo-ASTM Nº 3	100	A	B	B	A	B	A	A	A	B	C	C	C	C	C	A
Óleo-ATF	100	A	A	B	C	B	A	A	A	B	C	C	C	C	C	A
Oleo carbonados fluoretados	100	D	D	D	D	A	D	D	D	D	D	D	D	D	D	A
Óleos etéricos	20	C	C	C	E	E	E	B	A	E	C	C	C	C	C	A
Oleum,10%	20	C	C	C	C	C	C	A	A	C	C	C	B	B	B	A
Óxido de carbono,seco	60	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Óxido de carbono,úmido	20	A	A	A	A	A	A	A	A	E	A	A	A	A	A	A
Óxido de difenila	100	A	A	A	A	A	A	A	D	A	A	A	A	A	A	A
Óxido de mestila	20	D	D	E	E	E	D	D	D	D	E	E	B	B	E	A
Óxido de propileno	20	C	C	E	E	E	E	E	B	E	E	E	E	E	E	A
Ozônio	20	C	B	B	B	A	A	A	A	D	C	C	A	B	A	A
Parafina	60	A	A	A	D	D	D	A	A	D	C	C	C	C	C	A
Pectina	20	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Pentaclorodifenol	60	C	C	C	E	E	E	E	D	E	C	C	C	C	C	A

Solução Henkel P 3	100	A	A	B	E	D	D	E	A	E	B	A	A	A	A	A
Solvente de resíduos (resíduos de couro)	20	D	D	D	E	E	E	B	B	E	E	E	B	B	B	A
Solvente - Stoddard	20	A	A	C	A	E	A	A	A	A	E	E	E	E	C	A
Suco de Limão, não diluído	20	A	A	B	E	A	D	F	A	D	A	A	D	D	D	A
Sucos de frutas	100	B	B	B	E	A	D	A	A	C	C	A	A	A	A	A
Sulfato de alumínio, aquoso	60	A	A	B	E	D	D	A	A	C	A	A	A	A	A	A
Sulfato de alumínio, aquoso	100	A	A	B	E	D	D	C	A	C	B	A	A	A	A	A
Sulfato de amônio	60	A	A	B	E	D	D	A	A	C	A	A	A	A	A	A
Sulfato de amônio	100	A	A	B	E	D	D	A	A	C	C	A	A	A	A	A
Sulfato de cobre, aquoso	60	A	A	B	E	D	D	A	A	E	A	A	A	A	A	A
Sulfato de magnésio, aquoso	100	A	A	B	C	C	D	D	A	A	E	A	A	A	A	A
Sulfato de níquel, aquoso	60	A	A	B	E	D	D	A	A	E	A	A	A	A	A	A
Sulfato de potássio, aquoso	60	A	A	B	E	D	D	A	A	E	A	A	A	A	A	A
Sulfato de sodio, aquoso	60	A	A	B	E	D	D	A	A	E	A	A	A	A	A	A
Sulfato de xilamina hidrogenada, aquoso	35	A	A	B	E	A	A	E	B	E	A	A	A	A	A	A
Sulfeto de amônio, aquoso	60	A	A	B	E	D	D	A	A	C	A	A	A	A	A	A
Sulfeto de amônio, aquoso	100	B	B	B	E	D	D	A	A	C	A	A	A	A	A	A
Sulfeto de hidrogenio, aquoso	60	B	B	B	E	E	E	A	A	E	B	A	A	A	A	A
Sulfeto de hidrogenio, seco	60	B	B	B	E	D	D	A	A	D	B	B	A	A	A	A
Sulfeto de sodio	40	A	A	B	E	D	D	A	A	E	A	A	A	A	A	A
Sulfeto de sodio	100	B	B	B	E	D	D	A	A	E	C	B	A	B	A	A
Sulfureto de carbono	20	C	C	C	E	C	E	A	A	C	C	C	C	C	B	A
Tanino	40	B	B	A	E	D	D	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Terebentina	60	B	B	C	D	E	E	A	A	C	C	C	C	C	C	A
Tetracloroeto de carbono	60	C	C	C	E	E	E	A	A	E	C	C	C	C	C	A
Tetracloroeto de titanio	20	A	A	B	B	B	B	B	A	A	A	A	A	A	A	A
Tetracloroetano	60	C	C	C	E	E	E	B	A	E	C	C	C	C	C	A
Tetracloroetileno	60	C	C	C	E	E	E	B	A	E	C	C	C	C	C	A
Tetrahidrofurano	20	C	C	C	E	E	E	C	B	E	C	C	C	C	C	A
Tetrahidronaftalina (tetralina)	20	C	C	C	E	E	D	A	A	E	C	C	C	C	C	A
Tetraoxido de nitrogenio	20	E	E	E	E	C	E	E	D	E	E	E	C	C	E	A
Tinta	20	A	B	A	A	A	A	B	A	A	A	A	A	A	A	A
Tintura de iodo	20	A	A	B	E	B	B	A	A	C	A	A	A	A	A	A

