

GUIA DE RESISTÊNCIA QUÍMICA - NSBRAZIL



PRODUTO QUÍMICO	Série 400		Série 500		Série 600		Série 700	
	BISFENOL F		NOVOLAC		POLIESTER HET		ESTER VINÍLICA	
	B-F	B-F	E-N	E-N	P-I	P-I	E-V	E-V
	38 °c	66 °c	38 °c	66 °c	38 °c	66 °c	38 °c	66 °c
1 ACETALDEÍDO	RO	NR	RO	NR	RO	NR		
2 ACETATO DE AMILA	IM	RO	IM	RO	IM	IM	RO	NR
3 ACETATO DE BÁRIO	IM	IM	IM	IM	IM	IM	IM	IM
4 ACETATO DE BUTILA	NR	NR	IM	RO	RO	NR	RO	NR
5 ACETATO DE COBRE	IM	IM	IM	IM				
6 ACETATO DE ETILA	RO	NR	RO	NR	NR	NR		
7 ACETATO DE SÓDIO	IM	IM	IM	IM	IM	IM	IM	IM
8 ACETONA	RO	NR	RO	RO	RO	NR	RO	NR
9 ACETONITRILA	RO	NR	RO	NR	RO	NR	RO	NR
10 ÁCIDO ACÉTICO - 10%	IM	RO	RO	NR	IM	IM	IM	IM
11 ÁCIDO ACÉTICO - 25%	RO	NR	RO	NR	IM	IM	IM	IM
12 ÁCIDO ACÉTICO - 50%	NR	NR	NR	NR	IM	RO	IM	RO
13 ÁCIDO ACÉTICO GLACIAL	NR	NR	NR	NR	RO	RO	IM	RO
14 ÁCIDO ACRÍLICO - 10%	NR	NR	NR	NR	IM	RO	IM	RO
15 ÁCIDO ADÍPICO - 23%	RO	NR	RO	NR				
16 ÁCIDO BENZENO SULFÔNICO - 50%	IM	RO	IM	RO	IM	RO	IM	IM
17 ÁCIDO BENZÓICO - SATURADO	IM	RO	IM	RO	IM	IM	IM	IM
18 ÁCIDO BÓRICO	IM	RO	IM	RO	IM	IM	IM	IM
19 ÁCIDO BROMÍDRICO - 18%	RO	NR	RO	NR	IM	IM	IM	IM
20 ÁCIDO BROMÍDRICO - 48%	RO	NR	RO	NR	IM	IM	IM	IM
21 ÁCIDO BROMÍDRICO - 62%	RO	NR	RO	NR				
22 ÁCIDO BUTÍRICO - 100%					IM	RO	IM	IM
23 ÁCIDO BUTÍRICO - 25%	RO	NR	RO	NR	IM	RO		
24 ÁCIDO CAPRÍLICO							IM	IM
25 ÁCIDO CÍTRICO	IM	IM	IM	IM	IM	RO	IM	IM
26 ÁCIDO CLORÍDRICO - 10%	IM	RO	IM	RO	IM	IM	IM	IM
27 ÁCIDO CLORÍDRICO - 37%	IM	RO	IM	RO	IM	RO	IM	RO
28 ÁCIDO CLOROACÉTICO - 25%	RO	NR	RO	NR	IM	RO	IM	RO
29 ÁCIDO CLOROACÉTICO - 50%	NR	NR	NR	NR	IM	RO	RO	NR
30 ÁCIDO CRESÍLICO					NR	NR		
31 ÁCIDO CRÔMICO - 10%	RO	NR	RO	NR	IM	RO	IM	RO
32 ÁCIDO CRÔMICO - 40%	RO	NR	RO	NR	IM	RO	RO	NR
33 ÁCIDO ESTEÁRICO	IM	RO	IM	RO	IM	IM	IM	IM
34 ÁCIDO FLUORÍDRICO - 10%	IM	RO	IM	RO	IM	IM	IM	RO
35 ÁCIDO FLUORÍDRICO - 40%	RO	NR	RO	NR	IM	IM	RO	NR
36 ÁCIDO FLUOROBÓRICO	RO	NR	RO	NR				
37 ÁCIDO FLUOSILÍCICO - 10 %	RO	NR	RO	NR	IM	IM	IM	IM
38 ÁCIDO FLUOSILÍCICO - 25 %	NR	NR	NR	NR	IM	IM	IM	IM
39 ÁCIDO FLUOSILÍCICO - 35 %	NR	NR	NR	NR	IM	IM	IM	IM
40 ÁCIDO FÓRMICO - 10%	RO	NR	RO	NR	IM	IM	IM	RO
41 ÁCIDO FÓRMICO - 50%	NR	NR	NR	NR	IM	RO	IM	RO
42 ÁCIDO FOSFÓRICO - 100%	NR	NR	RO	NR	IM	IM	IM	IM
43 ÁCIDO FOSFÓRICO - 50%	IM	RO	IM	RO	IM	IM	IM	IM
44 ÁCIDO FOSFÓRICO - 85%	RO	NR	IM	RO	IM	IM	IM	IM
45 ÁCIDO FOSFOROSO - 70%	IM	RO	IM	RO				
46 ÁCIDO GLICÓLICO - 10%					IM	RO	RO	RO

LEGENDA: **RO** - Respingos Ocasiais - **IM** - Imersão - **NR** - Não Recomendado

GUIA DE RESISTÊNCIA QUÍMICA - NSBRAZIL



PRODUTO QUÍMICO	Série 400		Série 500		Série 600		Série 700		
	BISFENOL F		NOVOLAC		POLIESTER HET		ESTER VINÍLICA		
	B-F	B-F	E-N	E-N	P-I	P-I	E-V	E-V	
	38 °c	66 °c	38 °c	66 °c	38 °c	66 °c	38 °c	66 °c	
47	ÁCIDO GLICÓLICO - 70%					IM	RO	RO	NR
48	ÁCIDO GRAXO	RO	NR	RO	NR	IM	IM	IM	IM
49	ÁCIDO HIDROFLUOSILÍSICO - 10%							IM	IM
50	ÁCIDO HIDROFLUOSILÍSICO - 25%							IM	IM
51	ÁCIDO HIDROFLUOSILÍSICO - 35%							IM	IM
52	ÁCIDO HIPOCLOROSO - 20%	NR	NR	NR	NR	IM	RO		
53	ÁCIDO LÁTICO - 10%	IM	RO	IM	RO	IM	IM	IM	IM
54	ÁCIDO LÁTICO - 50%	RO	NR	RO	NR	IM	IM	IM	IM
55	ÁCIDO LÁTICO - 85%	NR	NR	NR	NR	IM	IM	IM	IM
56	ÁCIDO MALEICO	RO	NR	RO	NR	IM	IM	IM	IM
57	ÁCIDO NÍTRICO - 10%	IM	RO	IM	RO	IM	IM	IM	IM
58	ÁCIDO NÍTRICO - 40%	RO	NR	RO	NR	IM	RO	IM	RO
59	ÁCIDO NÍTRICO - 70%	NR	NR	NR	NR	RO	NR	NR	NR
60	ÁCIDO OLEICO	IM	RO	IM	RO	IM	IM	IM	IM
61	ÁCIDO OXÁLICO	RO	NR	RO	NR	IM	IM	IM	IM
62	ÁCIDO PERCLÓRICO	RO	NR	RO	NR	RO	NR	IM	RO
63	ÁCIDO PÍCRICO - 10%	IM	RO	IM	RO	IM	RO	IM	RO
64	ÁCIDO PROPIONICO	RO	NR	RO	NR				
65	ÁCIDO SULFÂMICO - 10%							IM	IM
66	ÁCIDO SULFÚRICO - 25%	IM	RO	IM	RO	IM	IM	IM	IM
67	ÁCIDO SULFÚRICO - 75%	RO	RO	IM	RO	IM	RO	IM	RO
68	ÁCIDO SULFÚRICO - 98%	NR	NR	IM	RO	NR	NR	NR	NR
69	ÁCIDO SULFUROSO - 10%	IM	RO	IM	RO	IM	IM	IM	RO
70	ÁCIDO TANICO	IM	RO	IM	RO	IM	IM	IM	IM
71	ÁCIDO TARTÁRICO	IM	RO	IM	RO	IM	IM	IM	IM
72	ÁCIDO TOLUENO SULFÔNICO	IM	RO	IM	RO	IM	RO	IM	IM
73	ÁCIDO TRICLOROACÉTICO - 50%	NR	NR	NR	NR				
74	ACRILATO DE BUTILA	IM	RO	IM	RO				
75	ACRILONITRILA	NR	NR	NR	NR	NR	NR	RO	NR
76	AÇUCAR - SACAROSE	IM	IM	IM	IM	IM	IM		
77	AÇUCAR DE CANA	IM	IM	IM	IM	IM	IM		
78	AÇUCAR DE MILHO	IM	IM	IM	IM				
79	ÁGUA DEIONIZADA	IM	IM	IM	IM	IM	IM	IM	IM
80	ÁGUA DESTILADA	IM	IM	IM	IM	IM	IM	IM	IM
81	ÁGUA DO MAR	IM	IM	IM	IM	IM	IM	IM	IM
82	AGUARRÁS	IM	RO	IM	RO	IM	RO	IM	RO
83	ÁLCOOL AMÍLICO	IM	IM	IM	IM	IM	RO	IM	IM
84	ÁLCOOL ETÍLICO - 95%	RO	RO	RO	RO	IM	RO	IM	IM
85	ÁLCOOL FURFURÍLICO	RO	NR	RO	NR	IM	RO	IM	RO
86	ÁLCOOL ISOPROPÍLICO	IM	IM	IM	IM	IM	RO	IM	RO
87	ÁLCOOL METÍLICO	RO	NR	RO	NR	RO	NR	RO	NR
88	ÁLCOOL MINERAL	IM	RO	IM	RO	IM	RO	IM	RO
89	ÁLCOOL POLIVINÍLICO							IM	RO
90	ALUME	IM	RO	IM	RO	IM	IM	IM	IM
91	ALUMINATO DE SÓDIO							IM	IM
92	AMÔNIA	IM	RO	IM	RO	RO	NR	NR	NR

LEGENDA: **RO** - Respingos Ocasionais - **IM** - Imersão - **NR** - Não Recomendado

GUIA DE RESISTÊNCIA QUÍMICA - NSBRAZIL



	Série 400		Série 500		Série 600		Série 700	
	BISFENOL F		NOVOLAC		POLIESTER HET		ESTER VINÍLICA	
	B-F	B-F	E-N	E-N	P-I	P-I	E-V	E-V
PRODUTO QUÍMICO	38 °c	66 °c	38 °c	66 °c	38 °c	66 °c	38 °c	66 °c
93 ANIDRIDO ACÉTICO	RO	NR	RO	NR	IM	RO		
94 ANILINA	NR	NR	IM	RO	IM	RO	IM	RO
95 ARSÊNIO ÁCIDO - 19 °be							IM	IM
96 BENZENO	IM	RO	IM	RO	RO	NR	IM	IM

GUIA DE RESISTÊNCIA QUÍMICA - NSBRAZIL



PRODUTO QUÍMICO	Série 400		Série 500		Série 600		Série 700	
	BISFENOL F		NOVOLAC		POLIESTER HET		ESTER VINÍLICA	
	B-F	B-F	E-N	E-N	P-I	P-I	E-V	E-V
	38 °c	66 °c	38 °c	66 °c	38 °c	66 °c	38 °c	66 °c
231 NITRATO DE NÍQUEL	IM	IM	IM	IM	IM	IM	IM	IM
232 NITRATO DE POTÁSSIO	IM	IM	IM	IM	IM	IM	IM	IM
233 NITRATO DE PRATA	IM	RO	IM	RO	IM	IM	IM	IM
234 NITRATO DE SÓDIO	IM	IM	IM	IM	IM	IM	IM	IM
235 NITRATO DE ZINCO	IM	IM	IM	IM	IM	IM	IM	IM
236 NITRATO FERROSO	IM	IM	IM	IM	IM	IM	IM	IM
237 NITROBENZENO	RO	NR	RO	NR				
238 ÓLEO COMBUSTÍVEL	IM	IM	IM	IM	IM	IM	IM	IM
239 ÓLEO CRU AZEDO	IM	RO	IM	RO				
240 ÓLEO CRU DOCE	IM	RO	IM	RO				
241 ÓLEO DE ALGODÃO	IM	RO	IM	RO			IM	IM
242 ÓLEO DE CORTE	IM	RO	IM	RO	IM	IM	IM	IM
243 ÓLEO DE LINHAÇA	IM	RO	IM	RO	IM	IM	IM	IM
244 ÓLEO DE MAMONA	IM	RO	IM	RO	IM	IM		
245 ÓLEO DE MILHO	IM	RO	IM	RO			IM	IM
246 ÓLEO DE MOTOR	IM	IM	IM	IM	IM	IM	IM	IM
247 ÓLEO DE TRANSFORMADOR	IM	IM	IM	IM	IM	IM	IM	IM
248 ÓLEO DIESEL	IM	IM	IM	IM	IM	IM	IM	IM
249 ÓLEO MINERAL	IM	IM	IM	IM	IM	IM	IM	IM
250 ÓLEO VEGETAL	IM	IM	IM	IM	IM	IM	IM	IM
251 ÓLEUM	NR	NR	RO	NR	NR	NR	NR	NR
252 OXALATO DE AMÔNIO	IM	RO	IM	RO				
253 PERCLOROETILENO	IM	RO	IM	RO	IM	RO	IM	RO
254 PERMANGANATO DE POTÁSSIO	IM	RO	IM	RO	IM	IM	IM	IM
255 PERÓXIDO DE HIDROGÊNIO - 10%	IM	RO	RO	NR	IM	IM	IM	RO
256 PERÓXIDO DE HIDROGÊNIO - 30%	RO	NR	RO	NR	IM	RO	IM	RO
257 PERÓXIDO DE HIDROGÊNIO - 50%	NR	NR	NR	NR	IM	RO	RO	NR
258 PERSULFATO DE AMÔNIO	IM	RO	IM	RO	IM	IM	IM	IM
259 PERSULFATO DE POTÁSSIO	IM	RO	IM	RO	IM	RO	IM	IM
260 PIRIDINA	NR	NR	NR	NR	RO	NR	RO	NR
261 PROPILENO GLICOL	IM	IM	IM	IM	IM	IM	IM	IM
262 QUEROSENE	IM	IM	IM	IM	IM	IM	IM	IM
263 SALMOURA	IM	IM	IM	IM	IM	IM	IM	IM
264 SALMOURA - 30%	IM	IM	IM	IM	IM	IM	IM	IM
265 SILICATO DE SÓDIO	IM	IM	IM	IM	IM	IM	IM	IM
266 SKYDROL	IM	RO	IM	RO	IM	IM	IM	IM
267 SULFATO DE ALUMÍNIO	IM	IM	IM	IM	IM	IM	IM	IM
268 SULFATO DE AMÔNIO	IM	IM	IM	IM	IM	IM	IM	IM
269 SULFATO DE BÁRIO	IM	IM	IM	IM			IM	IM
270 SULFATO DE CÁLCIO	IM	RO	IM	RO			IM	IM
271 SULFATO DE COBRE	IM	IM	IM	IM	IM	IM	IM	IM
272 SULFATO DE CROMO							IM	IM
273 SULFATO DE MAGNÉSIO	IM	IM	IM	IM	IM	IM	IM	IM
274 SULFATO DE MANGANÊS	IM	IM	IM	IM	IM	IM		
275 SULFATO DE NÍQUEL	IM	IM	IM	IM	IM	IM	IM	IM
276 SULFATO DE POTÁSSIO	IM	IM	IM	IM	IM	IM	IM	IM

LEGENDA: **RO** - Respingos Ocasionalis - **IM** - Imersão - **NR** - Não Recomendado

GUIA DE RESISTÊNCIA QUÍMICA - NSBRAZIL



PRODUTO QUÍMICO	Série 400		Série 500		Série 600		Série 700	
	BISFENOL F		NOVOLAC		POLIESTER HET		ESTER VINÍLICA	
	B-F	B-F	E-N	E-N	P-I	P-I	E-V	E-V
	38 °c	66 °c	38 °c	66 °c	38 °c	66 °c	38 °c	66 °c
277	IM	IM	IM	IM	IM	IM	IM	IM
278	IM	IM	IM	IM	IM	IM	IM	IM
279	IM	IM	IM	IM	IM	IM	IM	IM
280	IM	IM	IM	IM				
281	IM	RO	IM	RO				
282	IM	RO	IM	RO	IM	IM	IM	IM
283	IM	RO	IM	RO	IM	IM	IM	IM
284	IM	IM	IM	IM	RO	NR	IM	IM
285	IM	IM	IM	IM	IM	IM		
286	IM	IM	IM	IM	RO	RO	IM	IM
287	IM	IM	IM	IM				
288	IM	RO	IM	RO				
289	IM	IM	IM	IM	IM	IM	IM	IM
290	IM	IM	IM	IM	IM	IM	IM	IM
291	IM	IM	IM	IM				
292	IM	IM	IM	IM				
293	IM	IM	IM	IM			IM	IM
294	IM	RO	IM	RO	IM	RO	IM	RO
295	IM	RO	IM	RO			IM	RO
296	IM	IM	IM	IM				
297	RO	RO	IM	RO	IM	NR	IM	RO
298	IM	RO	IM	RO	NR	NR		
299	IM	RO	IM	RO	IM	RO	IM	IM
300	RO	NR	IM	RO	RO	NR	RO	NR
301	IM	RO	IM	RO				
302							IM	IM
303							IM	IM
304	IM	RO	IM	RO				
305	IM	IM	IM	IM	IM	IM	IM	RO
306	IM	RO	IM	RO	IM	IM	IM	IM
307	IM	RO	IM	RO	IM	RO	IM	RO
308							IM	IM

LEGENDA: **RO** - Respingos Ocasionais - **IM** - Imersão - **NR** - Não Recomendado