



TABELA DE RESISTÊNCIA QUÍMICA

COMO UTILIZAR:

1º Passo: localize o produto químico desejado;

2º Passo: siga a linha horizontal e selecione a coluna com o melhor desempenho nos testes.

LEGENDA:

VERDE: a matéria-prima da luva é adequada à utilização com o produto químico (respeitando os limites máximos de resistência e utilização).

AMARELO: a matéria-prima da luva é adequada para uso moderado com o produto químico (respeitando os limites máximos de resistência e utilização).

VERMELHO: a matéria-prima da luva não é recomendada para a utilização.

ND: não disponível.

#	PRODUTO QUÍMICO	MATÉRIA-PRIMA			
		BORRACHA NATURAL (LÁTEX)	BORRACHA NITRÍLICA	NEOPRENE	PVC (VINIL)
1	1,1,1 Tricloro etano	VERMELHO	AMARELO	VERMELHO	VERMELHO
2	1,2 Ácido etileno dicarboxílico	VERDE	VERDE	VERDE	VERDE
3	1,2 Dicloro benzeno	ND	ND	ND	ND
4	1,2 Dicloro etano	VERMELHO	VERMELHO	VERMELHO	VERMELHO
5	1,2 Dicloro etileno	ND	ND	ND	ND
6	1,2 Óxido de propileno	VERMELHO	VERMELHO	VERMELHO	VERMELHO
7	1,3 Di-isocianato metil benzeno	VERDE	VERMELHO	VERMELHO	VERMELHO
8	1,5 Ciclo octadieno	ND	VERDE	ND	ND
9	1:1 Acetona/Gas	ND	ND	ND	ND
10	1:1 THF (tetra hidro fluorenona)	ND	ND	ND	ND
11	1 Acetato de Butila	VERMELHO	AMARELO	VERMELHO	VERMELHO
12	1 Cloro 2 - Propeno	ND	ND	ND	ND
13	1 Cloro naftaleno	VERMELHO	VERMELHO	VERMELHO	VERMELHO
14	1 Metoxi 2 Acetoxi propano	VERDE	VERDE	AMARELO	VERMELHO
15	1 Vinil 2 pirrolidinona	ND	ND	ND	ND
16	2 Ácido hidroxí propanóico	VERDE	VERDE	VERDE	VERDE
17	2 Butanol	ND	ND	ND	ND
18	2 Butanona	VERMELHO	VERMELHO	VERMELHO	VERMELHO
19	2 Butil álcool	ND	ND	ND	ND
20	2 Cloro 1 metil benzeno	ND	VERDE	ND	ND
21	2 Cloro tolueno	ND	VERDE	ND	ND
22	2 Furaldeído	VERDE	VERMELHO	VERDE	VERMELHO
23	2 Hidroxí metil furano	ND	ND	ND	ND
24	2 Metoxi etil éter	ND	ND	ND	ND
25	2 Pentanona	ND	ND	ND	ND
26	2 Propanol	VERDE	VERDE	VERDE	VERDE
27	2 Propenol	VERDE	AMARELO	VERDE	VERMELHO
28	3 Ácido bromo propiônico	VERDE	AMARELO	VERDE	VERDE
29	4,4 Difetil metano di-isocianato	ND	ND	ND	ND
30	4,4 Metileno difetil di-isocianato	ND	ND	ND	ND
31	4 Cloro tolueno	ND	ND	ND	ND
32	50/50 MEK (Metil Etil Cetona / Tolueno)	ND	ND	ND	VERDE
33	Acetaldeído	VERDE	VERMELHO	VERDE	VERMELHO
34	Acetato de amila	VERMELHO	VERDE	VERMELHO	VERMELHO
35	Acetato de butila	VERMELHO	AMARELO	VERMELHO	VERMELHO

#	PRODUTO QUÍMICO	MATÉRIA-PRIMA			
		BORRACHA NATURAL (LÁTEX)	BORRACHA NITRÍLICA	NEOPRENE	PVC (VINIL)
36	Acetato de Cellosolve				
37	Acetato de éter glicólico PM				
38	Acetato de etila				
39	Acetato de propila				
40	Aceto nitrila				
41	Acetona				
42	Ácido acético				
43	Ácido acético glacial				
44	Ácido acético, dimetilamida				
45	Ácido acrílico				
46	Ácido amínico				
47	Ácido bromídrico, 48%				
48	Ácido bromopropiônico				
49	Ácido butanóico	ND	ND	ND	ND
50	Ácido butírico	ND	ND	ND	ND
51	Ácido carbólico				
52	Ácido cianídrico			ND	ND
53	Ácido cítrico,10%				
54	Ácido clorídrico, 10%				
55	Ácido clorídrico, 37%				
56	Ácido clorídrico, concentrado				
57	Ácido crômico, 50% (em ác. Sulfúrico)				
58	Ácido de bateria				
59	Ácido etanóico				
60	Ácido fluorídrico, 48%				
61	Ácido fluorídrico, 60%			ND	ND
62	Ácido fluorídrico				
63	Ácido fórmico, 90%				
64	Ácido fórmico, concentrado				
65	Ácido fosfórico,85%				
66	Ácido fosfórico, conc.				
67	Ác.isociânico, metil-meta-ester de fenileno				
68	Ácido láctico, 85%				
69	Ácido láctico, concentrado				
70	Ácido láurico, 36% (em etanol)				
71	Ácido maleico, solução saturada				
72	Ácido metacrílico, metil ester				
73	Ácido muriático				
74	Ácido nítrico, 10%				
75	Ácido nítrico, 70%				
76	Ácido nítrico, concentrado				
77	Ácido nítrico, fumegante				
78	Ácido oleico				
79	Ácido oxálico, solução saturada				
80	Ácido palmítico, solução saturada				
81	Ácido perclórico, 60%				
82	Ácido pícrico, solução saturada em etanol	ND		ND	
83	Ácido sulfúrico fumegante, 20% oleum	ND	ND		

#	PRODUTO QUÍMICO	MATÉRIA-PRIMA			
		BORRACHA NATURAL (LÁTEX)	BORRACHA NITRÍLICA	NEOPRENE	PVC (VINIL)
84	Ácido sulfúrico, 37%	ND	ND	ND	
85	Ácido sulfúrico, 47%				
86	Ácido sulfúrico, 95%				
87	Ácido tânico, 65%				
88	Acrlonitrila	ND	ND	ND	ND
89	Água régia				
90	Álcool				
91	Álcool alílico				
92	Álcool amílico				
93	Álcool butílico				
94	Álcool de cereais				
95	Álcool de parafina				
96	Álcool etílico				
97	Álcool furfurílico	ND	ND	ND	ND
98	Álcool isobutílico				
99	Álcool isopropílico				
100	Álcool metílico				
101	Álcool mineral, Regra 66				
102	Álcool octílico				
103	Álcool propílico				
104	Aldeído acético				
105	Aldeído benzóico				
106	Alil amina	ND	ND	ND	ND
107	Amino benzeno				
108	Amino metano	ND	ND	ND	ND
109	Amônia anidra	ND		ND	
110	Amônia gás	ND		ND	
111	Amônia, 99,9%	ND		ND	
112	Amônia, aquosa				
113	Anilina				
114	Anilina, 99%				
115	Benzaldeído				
116	Benzeno, Benzol				
117	Benzina de petróleo				
118	Bissulfito de carbono				
119	Brometo de hidrogênio, Solução aquosa				
120	Brometo de metileno				
121	Butil Carbitol				
122	Butil Cellosolve				
123	Carbon Tet				
124	Cianeto de hidrogênio, 98%				ND
125	Cianeto de vinila	ND	ND	ND	ND
126	Ciano etileno	ND	ND	ND	ND
127	Ciano metano				
128	Ciclo hexanol				
129	Ciclo hexanona				
130	Cloreto de alila	ND	ND	ND	ND
131	Cloreto de carbono				

#	PRODUTO QUÍMICO	MATÉRIA-PRIMA			
		BORRACHA NATURAL (LÁTEX)	BORRACHA NITRÍLICA	NEOPRENE	PVC (VINIL)
132	Cloro de metileno				
133	Cloro benzeno				
134	Cloro etano	ND	ND	ND	ND
135	Cloro etileno	ND	ND	ND	ND
136	Cloro naftaleno				
137	Cloro, metil óxido de etileno				
138	Clorofórmio				
139	Cloroteno VG				
140	Cobre eletrolítico				
141	Colamina				
142	Destilado de petróleo				
143	di-(2-etil hexil) ftalato				
144	Di butil ftalato				
145	Diacetona álcool				
146	Diamina				
147	Dicloro de acetileno	ND	ND	ND	ND
148	Dicloro de enxôfre	ND		ND	ND
149	Dicloro de etileno				
150	Dicloro benzeno	ND	ND	ND	ND
151	Dicloro etano				
152	Dicloro metano				
153	Dietil amina				
154	Dietil éter				
155	Difenil clorado	ND		ND	ND
156	Di-isobutil cetona				
157	Di-isocianato de isoforona	ND	ND	ND	ND
158	Di-isocianato tolueno				
159	Dimetil acetamina				
160	Dimetil formaldeído				
161	Dimetil sulfóxido				
162	Diocil ftalato				
163	Dioxano				
164	Dissulfeto de carbono				
165	d-Limoneno				
166	Epicloridrina				
167	Epoxi etano	ND	ND	ND	ND
168	Epoxi ropano				
169	Estireno				
170	Etanol				
171	Etch (líquido de corrosão) Ashland Pad I				
172	Éter anestésico				
173	Éter butil glicólico				
174	Éter de petróleo				
175	Éter etil licólico				
176	Éter etílico				
177	Etil benzeno				
178	Etileno glicol				
179	Fenol, 90%				

#	PRODUTO QUÍMICO	MATÉRIA-PRIMA			
		BORRACHA NATURAL (LÁTEX)	BORRACHA NITRÍLICA	NEOPRENE	PVC (VINIL)
180	Fluído hidráulico, tipo aeronáutico				
181	Fluoreto de amônio, 40%				
182	Formaldeído, 37%				
183	Freon ®				
184	Freon ®				
185	Freon ®				
186	Freon ®				
187	Freon ®				
188	Freon ®				
189	Furfural				
190	Gama-butilolactona				
191	Gás cloreto de vinila	ND	ND	ND	ND
192	Gás cloro	ND	ND	ND	ND
193	Gás de Fluoreto de hidrogênio			ND	ND
194	Gás de óxido de etileno	ND	ND	ND	ND
195	Gás metilamina	ND	ND	ND	ND
196	Gás propano	ND		ND	
197	Gasolina				
198	Gasolina natural				
199	Gasolina sem chumbo tetra etila				
200	Glutaraldeído, 25%				
201	Halo n ®				
202	Halo n ®				
203	Heptano	ND	ND	ND	ND
204	Hexa metil disilazano				
205	Hexano				
206	Hidrato de potássio				
207	Hidrato de sódio				
208	Hidrazina, 65%				
209	Hidróxido de amônio, 28%				
210	Hidróxido de amônio, concentrado				
211	Hidróxido de butila				
212	Hidróxido de potássio, 50%				
213	Hidróxido de sódio, 50%				
214	Iodeto de metila				
215	Isobutanol				
216	Isobutil cetona				
217	Iso-Octano				
218	Laca de tinner	ND	ND	ND	ND
219	MDI	ND	ND	ND	ND
220	MEA				
221	Mercúrio			ND	
222	Metil acetona				
223	Metil benzeno				
224	Metil cellosolve				
225	Metil etil cetona				
226	Metil glicol éter				
227	Metil isobutil cetona				

#	PRODUTO QUÍMICO	MATÉRIA-PRIMA			
		BORRACHA NATURAL (LÁTEX)	BORRACHA NITRÍLICA	NEOPRENE	PVC (VINIL)
228	Metil metacrilato				
229	Metil propil cetona	ND	ND	ND	ND
230	Metil tolueno				
231	Metilamina, 40%				
232	Mono etanol amina				
233	Monocloreto de enxôfre	ND		ND	ND
234	Morfolina				
235	MPK	ND	ND	ND	ND
236	MTBE				
237	Nafta VM&P				
238	n-Heptano	ND	ND	ND	ND
239	n-Hexano				
240	Níquel eletrolítico				
241	Nitrobenzeno				
242	Nitrometano				
243	Nitropropano				
244	N-metil-2 pirrolidona				
245	Óleo combustível				
246	Óleo de banana				
247	Óleo de carvão				
248	Óleo essencial artificial de amêndoas				
249	Óxido de propileno				
250	Pentaclorofenol,5% (em solução alcóolica)				
251	Pentano				
252	Percloro etileno				
253	Peróxido de hidrogênio				
254	Peróxido de hidrogênio, 30%				
255	Piridina				
256	Propanol				
257	Propileno glicol	ND	ND	ND	ND
258	Querosene				
259	Skydrol 500b-4				
260	Solução de corrosão de silicone				
261	Solução saturada de hidroquinona				
262	Solvente de Borracha				
263	Solvente de Cellosolve				
264	Solvente de Stoddard				
265	t-Butil metil éter				
266	TCE				
267	TCP (tritolil fosfato)				
268	TDI (tolueno di isocianato)				
269	TEA (Tetra etil amonio)				
270	Terebentina				
271	Tetra cloro eteno				
272	Tetra cloro etileno				
273	Tetra hidro -2- furanona				
274	Tetra hidro furano				
275	Tetracloroeto de carbono				

#	PRODUTO QUÍMICO	MATÉRIA-PRIMA			
		BORRACHA NATURAL (LÁTEX)	BORRACHA NITRÍLICA	NEOPRENE	PVC (VINIL)
276	Tetracloro metano	Red	Green	Red	Yellow
277	Tolueno, Toluol	Red	Yellow	Red	Red
278	Tri cloro etano	Red	Yellow	Red	Red
279	Tri cloro eteno	Red	Red	Red	Red
280	Tri cloro etileno	Red	Red	Red	Red
281	Tri cloro metano	Red	Red	Red	Red
282	Tri cresil fosfato	Green	Green	Yellow	Yellow
283	Tri etanol amina, 85%	Green	Green	Green	Green
284	Tricloreto de acetileno	Red	Red	Red	Red
285	Varsol	Red	Green	Green	Yellow
286	Vertrel MCA	Green	Green	Green	Green
287	Vertrel SMT	Red	Red	Yellow	Green
288	Vertrel XE	Green	Green	Green	Green
289	Xileno, Xilol	Red	Green	Red	Red

AVISO

As informações aqui apresentadas são baseadas em testes conduzidos em laboratório e refletem a resistência das matérias-primas das luvas e não a um modelo de luva específico. A DANNY® informa que os resultados podem não ser 100% garantidos e nem assume qualquer responsabilidade por danos diretos, especiais, indiretos, consequentes, decorrentes ou conexos resultantes do acesso, uso ou divulgação das informações aqui prestadas.

As informações fornecidas podem conter inexatidões ou erros de tipografia, podendo ser retificadas ou revistas a qualquer tempo, não devendo ser interpretadas como garantia para comercialização ou que qualquer modelo de luva seja específico para um determinado fim. Os destinatários das informações são os únicos responsáveis pela implementação de seu próprio programa de saúde e segurança para seus funcionários, incluindo a seleção de equipamento de proteção adequado, de acordo com todas as leis e regulamentos aplicáveis.

Escolher uma luva adequada para uma aplicação é tarefa complexa que considera vários parâmetros tais como: classe química e concentração do produto manuseado, tempo de contato, nível de destreza necessária etc. Pensando nisso a DANNY® dispõe de uma ampla gama de luvas de proteção adequadas para a maioria das classes químicas.

Tabela de Resistência Química

Consulte nossos técnicos para uma avaliação de risco

+ 55 (11) 3133-5766

danny@danny.com.br

www.danny.com.br