

Ansell

Relatório químico AnsellGUARDIAN®

Ansell

Ansell



Exoneração de responsabilidade

Neste relatório, encontrará informações relacionadas com o desempenho da barreira de determinados equipamentos de proteção individual (EPI) contra os químicos que selecionou. Estas informações destinam-se a permitir que o profissional de Saúde e Segurança da sua organização tome decisões mais informadas sobre os EPI da Ansell que podem oferecer a máxima proteção nas circunstâncias em questão e auxiliar na avaliação dos riscos para a sua organização.

Tenha em atenção que os tempos de permeação não equivalem a tempo de utilização segura. O tempo de utilização segura pode variar em função do facto de o EPI ser ou não colocado corretamente, da temperatura do meio envolvente, da toxicidade da substância química e de vários outros fatores. É da responsabilidade do profissional de saúde e segurança da sua organização proceder a uma avaliação de riscos antes de escolher o EPI adequado para a tarefa em mãos. Se pretender debater qualquer aspeto de forma mais pormenorizada, entre em contacto connosco. As estimativas das propriedades de barreira das luvas e dos EPI baseiam-se em extrapolações dos resultados dos testes laboratoriais e informações relativas à composição das substâncias químicas. Os efeitos sinérgicos da mistura de substâncias químicas não foram tidos em consideração.

As estimativas estão sujeitas a alterações caso sejam realizados novos testes com melhores bases para as extrapolações. Por estes motivos, quaisquer informações neste relatório servem apenas como orientação e a Ansell declina qualquer responsabilidade, inclusive garantias relacionadas com qualquer declaração aqui contida.

Legenda para proteção das mãos

Tempos de rutura de permeação	
<10	Não recomendado
10-30	Proteção contra salpicos
30-60	Proteção contra salpicos
60-120	Proteção média
120-240	Proteção média
240-480	Boa proteção
>480	Boa proteção

O tempo de rutura de permeação normalizado é o tempo (em minutos) necessário para o químico em questão penetrar no material a uma taxa de $1,0 \mu\text{g} / \text{cm}^2 / \text{min}$. (em conformidade com a norma EN ISO 374) ou $0,1 \mu\text{g} / \text{cm}^2 / \text{min}$. (em conformidade com a norma ASTM F739).

PS = Estado físico: A = aerossol, G = Gasoso, L = Líquido, P = colar, S = Sólido



Grupo de produtos : 87-224
 Marca : AlphaTec®
 Material : Neoprene/Natural Rubber
 Espessura (mm) : 0.68 mm / 26.8 mil

Os tempos de rutura de permeação apresentados neste quadro foram avaliados em conformidade com a norma EN ISO 374 e ASTM F739. Células coloridas com números e o simbol (C) correspondem a dados determinados experimentalmente gerados por um laboratório acreditado.

CAS	Designação da substância química	%	PS	EN ISO 374	ASTM F739
687-47-8	(-)-Ethyl L-lactate	100.0	L		28' C
138495-42-8	1,1,1,2,3,4,4,5,5,5-Decafluoropentane	100.0	L		204' C
106-94-5	Brometo de n-Propil	100.0	L		< 10' C
108-65-6	Acetato de 1-metoxi-2-propilo	100.0	L		18' C
108-03-2	1-Nitropropane	100.0	L		25' C
71-41-0	1-Pentanol	100.0	L		52' C
598-72-1	2-Bromopropionic Acid	100.0	L		190' C
110-80-5	Etilglicol	100.0	L		25' C
110-43-0	2-Heptanone	100.0	L		< 10' C
78-83-1	2-Methyl-1-propanol	100.0	L		52' C
79-46-9	2-Nitropropane	100.0	L		30' C
75-07-0	Acetaldeído	100.0	L		10' C
64-19-7	Ácido acético, glacial	100.0	L	129' C	
75-05-8	Acetonitrilo	100.0	L	14' C	13' C
79-10-7	Ácido acrílico	100.0	L		67' C
7664-41-7	Amoníaco	100.0	G		27' C
12125-01-8	Ammonium fluoride, aqueous solution	40.0	L		> 360' C
62-53-3	Anilina	100.0	L		82' C



Grupo de produtos : 87-224
 Marca : AlphaTec®
 Material : Neoprene/Natural Rubber
 Espessura (mm) : 0.68 mm / 26.8 mil

Os tempos de rutura de permeação apresentados neste quadro foram avaliados em conformidade com a norma EN ISO 374 e ASTM F739. Células coloridas com números e o simbol (C) correspondem a dados determinados experimentalmente gerados por um laboratório acreditado.

CAS	Designação da substância química	%	PS	EN ISO 374	ASTM F739
8007-56-5	Aqua Regia	100.0	L		193' C
100-52-7	Benzaldeído	100.0	L		27' C
98-07-7	Benzotrichloride	100.0	L		27' C
77-92-9	Citric acid aqueous solution	10.0	L		> 480' C
108-93-0	Cicloexanol	100.0	L		47' C
117-81-7	Di-2-(ethylhexyl)phthalate	100.0	L		> 360' C
123-42-2	Diacetone Alcohol	100.0	L		60' C
84-74-2	Dibutyl phthalate	100.0	L		> 480' C
75-09-2	Cloreto de metileno	100.0	L	1' C	
67-68-5	Sulfóxido de dimetilo	100.0	L		150' C
68-12-2	Dimetilformamida	100.0	L	39' C	40' C
123-91-1	Dioxano, 1,4-	100.0	L		18' C
106-89-8	Epicloroidrina (99%)	100.0	L		17' C
64-17-5	Álcool etílico	95.0	L		37' C
141-43-5	Etanolamina	100.0	L		57' C
141-78-6	Acetato de etilo	100.0	L		10' C
111-15-9	Acetato de éter etílico de etilenoglicol	100.0	L	21' C	23' C
97-64-3	Ethyl lactate	100.0	L		28' C



Grupo de produtos : 87-224
 Marca : AlphaTec®
 Material : Neoprene/Natural Rubber
 Espessura (mm) : 0.68 mm / 26.8 mil

Os tempos de rutura de permeação apresentados neste quadro foram avaliados em conformidade com a norma EN ISO 374 e ASTM F739. Células coloridas com números e o simbol (C) correspondem a dados determinados experimentalmente gerados por um laboratório acreditado.

CAS	Designação da substância química	%	PS	EN ISO 374	ASTM F739
107-21-1	Etilenoglicol	100.0	L		> 480' c
50-00-0	Formaldeído	37.0	L	> 480' c	
50-00-0	Formaldehyde	50.0	L	> 480' c	
64-18-6	Ácido fórmico	90.0	L		> 360' c
64-18-6	Ácido fórmico	98.0	L		> 360' c
98-01-1	Furfural	100.0	L		43' c
96-48-0	Gama-butirolactona	100.0	L		104' c
999-97-3	Hexametildisilazano	100.0	L	67' c	43' c
7803-57-8	Monohidrato de Hidrazina (98%, contendo hidrazina, 64-65% p/p)	98.0	L		> 360' c
7647-01-0	Ácido clorídrico	37.0	L		> 360' c
10035-10-6	Ácido Hidrobrômico	48.0	L		> 360' c
7722-84-1	Peróxido de hidrogénio	30.0	L	> 480' c	> 360' c
123-31-9	Hydroquinone, sat. solution	6.0	L		> 360' c
67-63-0	Isopropanol	100.0	L	80' c	57' c
110-16-7	Ácido maleico, solução aquosa saturada	33.0	L		> 360' c
67-56-1	Álcool metílico	100.0	L	33' c	22' c
78-93-3	Metiletilcetona	100.0	L		< 10' c
74-89-5	Methylamine, 40% aqueous solution	40.0	L		100' c



Grupo de produtos : 87-224
 Marca : AlphaTec®
 Material : Neoprene/Natural Rubber
 Espessura (mm) : 0.68 mm / 26.8 mil

Os tempos de rutura de permeação apresentados neste quadro foram avaliados em conformidade com a norma EN ISO 374 e ASTM F739. Células coloridas com números e o simbol (C) correspondem a dados determinados experimentalmente gerados por um laboratório acreditado.

CAS	Designação da substância química	%	PS	EN ISO 374	ASTM F739
110-91-8	Morpholine	100.0	L		43' C
127-19-5	Dimetilacetamida, N,N-	100.0	L		30' C
71-36-3	n-butanol	100.0	L		75' C
110-54-3	n-hexano	100.0	L		43' C
872-50-4	N-metil-2-pirrolidona	100.0	L		47' C
109-66-0	n-pentano	100.0	L		13' C
71-23-8	n-propanol	100.0	L		30' C
7697-37-2	Ácido nítrico	10.0	L		> 360' C
7697-37-2	Ácido nítrico	30.0	L		> 360' C
98-95-3	Nitrobenzeno	100.0	L		42' C
75-52-5	Nitrometano	100.0	L		30' C
111-87-5	Álcool octílico	100.0	L		53' C
112-80-1	Oleic acid	100.0	L		120' C
144-62-7	Ácido Oxálico (10%)	10.0	L		> 360' C
7601-90-3	Perchloric acid	60.0	L		> 360' C
108-95-2	Phenol	85.0	L		180' C
7664-38-2	Ácido fosfórico	85.0	L		> 360' C
1310-58-3	Hidróxido de potássio, solução aquosa	30.0	L		> 360' C



Grupo de produtos : 87-224
Marca : AlphaTec®
Material : Neoprene/Natural Rubber
Espessura (mm) : 0.68 mm / 26.8 mil

Os tempos de rutura de permeação apresentados neste quadro foram avaliados em conformidade com a norma EN ISO 374 e ASTM F739. Células coloridas com números e o simbol (C) correspondem a dados determinados experimentalmente gerados por um laboratório acreditado.

CAS	Designação da substância química	%	PS	EN ISO 374	ASTM F739
110-86-1	Piridina	100.0	L		10' C
1310-73-2	Hidróxido de sódio	40.0	L	> 480' C	
8052-41-3	Solvente Stoddard	100.0	L		10' C
100-42-5	Estireno	100.0	L	8' C	
7664-93-9	Ácido sulfúrico	96.0	L	100' C	
1401-55-4	Tannic acid, aqueous solution	65.0	L		> 360' C
108-88-3	Tolueno	100.0	L	5' C	
26471-62-5	Diisocianato de tolueno (mistura isomérica)	100.0	L		65' C
1330-78-5	Fosfato de tricresilo, mistura isomérica	100.0	L		> 360' C