

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 : 29-500
 Marca : AlphaTec®
 Material : Neoprene/Natural Rubber
 Espessura (mm) : 0.7 mm / 27.6 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
540-84-1	Isoctano	100.0	L	73' c	
111-76-2	Butilglicol	100.0	L		48' c
64-19-7	Ácido acético, glacial	100.0	L	156' c	
67-64-1	Acetona	100.0	L	9' c	
75-05-8	Acetonitrilo	100.0	L	21' c	
79-10-7	Ácido acrílico	100.0	L	64' c	
107-13-1	Acrilonitrilo	100.0	L	12' c	
1336-21-6	Hidróxido de amónio	25.0	L	84' c	
71-43-2	Benzeno	100.0	L	5' c	
112-34-5	Butildiglicol	100.0	L		148' c
75-15-0	Dissulfureto de carbono	100.0	L	< 5' c	
7738-94-5	Chromic Acid	50.0	L	> 480' c	
1333-82-0	Ácido crómico, solução aquosa	50.0	L	> 480' c	
108-94-1	Cicloexanona	100.0	L	39' c	
75-09-2	Cloreto de metileno	100.0	L	4' c	
109-89-7	Dietilamina	100.0	L	9' c	
60-29-7	Éter Dietílico	100.0	L	5' c	
68-12-2	Dimetilformamida	100.0	L	58' c	
64-17-5	Álcool etílico	100.0	L	350' c	



Grupo de produtos : 29-500
 Marca : AlphaTec®
 Material : Neoprene/Natural Rubber
 Espessura (mm) : 0.7 mm / 27.6 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
141-78-6	Acetato de etilo	100.0	L	10' c	
111-15-9	Acetato de éter etílico de etilenoglicol	100.0	L	31' c	
50-00-0	Formaldehyde	50.0	L	> 480' c	
50-00-0	Formaldeído	37.0	L	> 480' c	
64-18-6	Ácido fórmico	98.0	L	> 480' c	
111-30-8	Glutaraldeído a 50%	50.0	L	> 480' c	
142-82-5	Heptano	100.0	L	27' c	
7647-01-0	Ácido clorídrico	37.0	L	> 480' c	
7664-39-3	Hydrofluoric Acid	60.0	L	> 480' c	
7664-39-3	Ácido fluorídrico (aq., 48 - 51% p/p)	49.0	L	> 480' c	
7722-84-1	Peróxido de hidrogénio	30.0	L	> 480' c	
67-63-0	Isopropanol	100.0	L	334' c	
67-56-1	Álcool metílico	100.0	L	52' c	
74-87-3	Clorometano	100.0	G	4' c	
78-93-3	Metiletilcetona	100.0	L	17' c	
108-10-1	Metilisobutilcetona	100.0	L	13' c	
80-62-6	Metacrilato de Metilo	100.0	L	10' c	
127-19-5	Dimetilacetamida, N,N-	100.0	L	104' c	
4637-24-5	N,N-Dimethylformamide dimethyl acetal	100.0	L	5' c	



Grupo de produtos : 29-500
 Marca : AlphaTec®
 Material : Neoprene/Natural Rubber
 Espessura (mm) : 0.7 mm / 27.6 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
123-86-4	Acetato de butilo	100.0	L	9' c	
110-54-3	n-hexano	100.0	L	27' c	
7697-37-2	Ácido nítrico	70.0	L	> 480' c	
95-53-4	O-toluidina	100.0	L	49' c	
79-21-0	Ácido peracético	39.0	L	300' c	
7664-38-2	Ácido fosfórico	85.0	L	> 480' c	
7664-38-2	Ácido fosfórico	100.0	S	> 480' c	
110-86-1	Piridina	100.0	L	12' c	
1310-73-2	Hidróxido de sódio	40.0	L	> 480' c	
1310-73-2	Hidróxido de sódio	50.0	L	> 480' c	
100-42-5	Estireno	100.0	L	9' c	
7664-93-9	Ácido sulfúrico	96.0	L	142' c	
127-18-4	Percloroetileno	100.0	L	9' c	
109-99-9	Tetrahydrofurano	100.0	L	6' c	
110-01-0	Tetraidrotiofeno	100.0	L	11' c	
108-88-3	Tolueno	100.0	L	7' c	
79-01-6	Tricloroetileno	100.0	L	5' c	
121-44-8	Trietilamina	100.0	L	23' c	
64742-88-7	Aguarrás mineral	100.0	L	48' c	



Grupo de produtos : 29-500
Marca : AlphaTec®
Material : Neoprene/Natural Rubber
Espessura (mm) : 0.7 mm / 27.6 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
1330-20-7	Xileno, mistura isomérica	100.0	L	8' c	
	Alodine 600 RTU		L	> 480' c	
	Hydrogen Fluoride (CAS# 7664-39-3, 17 C)		L	6' c	
	Peracetic acid solution, 30-40%		L	300' c	