

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 : 37-675
 Marca : AlphaTec® Solvex®
 Material : Nitrile
 Espessura (mm) : 0.38 mm / 15 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
13048-33-4	1,6-Hexanediol diacrylate	100.0	L	> 480' c	360' c
108-65-6	Acetato de 1-metoxi-2-propilo	100.0	L	132' c	
540-84-1	Isocetano	100.0	L	> 480' c	
95-49-8	Clorotolueno, o-	100.0	L	23' c	
122-99-6	2-Phenoxyethanol	100.0	L	> 480' c	
122-99-6	2-Phenoxyethanol	3.0	L	> 480' c	22' c
64-19-7	Ácido acético, glacial	100.0	L	53' c	
67-64-1	Acetona	100.0	L	7' c	
75-05-8	Acetonitrilo	100.0	L	5' c	
79-10-7	Ácido acrílico	100.0	L	10' c	
107-18-6	Álcool alílico	100.0	L	51' c	
1336-21-6	Hidróxido de amónio	25.0	L	232' c	
100-66-3	Anisole	100.0	L	> 480' c	> 480' c
71-43-2	Benzeno	100.0	L	23' c	18' c
65-85-0	Benzoic Acid, sat. solution	1.0	L	> 480' c	> 480' c
75-15-0	Dissulfureto de carbono	100.0	L	12' c	
7738-94-5	Chromic Acid	50.0	L	> 480' c	
1333-82-0	Ácido crómico, solução aquosa	50.0	L	> 480' c	
6117-80-2	cis-2-Butene-1,4-diol	100.0	L	> 480' c	



Grupo de produtos : 37-675
 Marca : AlphaTec® Solvex®
 Material : Nitrile
 Espessura (mm) : 0.38 mm / 15 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
68308-34-9	Petróleo bruto	100.0	L	> 480' c	
110-82-7	Cicloexano	100.0	L	> 480' c	
108-93-0	Cicloexanol	100.0	L	> 480' c	
108-94-1	Cicloexanona	100.0	L	42' c	
68334-30-5	Gasóleo LS	100.0	L	> 480' c	
109-89-7	Dietilamina	100.0	L	17' c	
108-20-3	Di-isopropiléter	100.0	L	> 480' c	
68-12-2	Dimetilformamida	100.0	L	< 5' c	
111-43-3	Dipropyl ether	100.0	L	< 60' c	
27176-87-0	Dodecylbenzene sulfonic acid	100.0	L	> 480' c	
141-78-6	Acetato de etilo	100.0	L	18' c	
110-71-4	Ethylene Glycol Dimethyl Ether	100.0	L	11' c	10' 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	22' c	
68476-30-2	Fuelóleo	100.0	L	> 480' c	
110-00-9	Furan	100.0	L	< 1' c	< 1' c
8006-61-9	Gasolina	100.0	L	134' c	
111-30-8	Glutaraldeído a 50%	50.0	L	> 480' c	



Grupo de produtos : 37-675
 Marca : AlphaTec® Solvex®
 Material : Nitrile
 Espessura (mm) : 0.38 mm / 15 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
142-82-5	Heptano	100.0	L	> 480' c	
7647-01-0	Ácido clorídrico	37.0	L	> 480' c	
7647-01-0	Ácido clorídrico	32.0	L	> 480' c	
7664-39-3	Ácido fluorídrico (aq., 48 - 51% p/p)	49.0	L	179' c	
7722-84-1	Peróxido de hidrogénio	30.0	L	> 480' c	
67-63-0	Isopropanol	100.0	L	> 480' c	
67-56-1	Álcool metílico	100.0	L	28' c	
78-93-3	Metiletilcetona	100.0	L	5' c	
108-10-1	Metilisobutilcetona	100.0	L	27' c	
80-62-6	Metacrilato de Metilo	100.0	L	19' c	
127-19-5	Dimetilacetamida, N,N-	100.0	L	18' c	
123-86-4	Acetato de butilo	100.0	L	29' c	
110-54-3	n-hexano	100.0	L	> 480' c	
109-60-4	Acetato de n-propilo	100.0	L	20' c	
8030-30-6	Nafta	100.0	L	84' c	
7697-37-2	Ácido nítrico	70.0	L	26' c	
98-95-3	Nitrobenzeno	100.0	L	105' c	
26635-93-8	Oleyl amine ethoxylate	100.0	L	> 480' c	
108-95-2	Fenol (liquefeito, Aprox. 90% p/p com água)	90.0	L	64' c	



Grupo de produtos : 37-675
 Marca : AlphaTec® Solvex®
 Material : Nitrile
 Espessura (mm) : 0.38 mm / 15 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
7664-38-2	Ácido fosfórico	100.0	S	> 480' c	
88-89-1	Picric acid saturated solution	1.0	L	> 480' c	> 480' c
110-85-0	Dietilenodiamina	100.0	S	> 480' c	
57-55-6	Propilenoglicol	100.0	L	> 480' c	
107-98-2	Éter metílico de propilenoglicol	100.0	L	236' c	
110-86-1	Piridina	100.0	L	10' c	
7631-90-5	Sodium bisulfite, saturated solution	40.0	L	> 480' c	
1310-73-2	Hidróxido de sódio	40.0	L	> 480' c	> 480' c
1310-73-2	Hidróxido de sódio	30.0	L	> 480' c	
1310-73-2	Hidróxido de sódio	50.0	L	> 480' c	
100-42-5	Estireno	100.0	L	24' c	
7664-93-9	Ácido sulfúrico	96.0	L	52' c	
127-18-4	Percloroetileno	100.0	L	136' c	
109-99-9	Tetraidrofurano	100.0	L	6' c	
110-01-0	Tetraidrotiofeno	100.0	L	12' c	
108-88-3	Tolueno	100.0	L	23' c	
121-44-8	Trietilamina	100.0	L	> 480' c	
1330-20-7	Xileno, mistura isomérica	100.0	L	49' c	
	Alodine 600 RTU		L	> 480' c	



Grupo de produtos : 37-675
Marca : AlphaTec® Solvex®
Material : Nitrile
Espessura (mm) : 0.38 mm / 15 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
	Diestone SR		L	67' c	56' c
	Hydrogen Fluoride (CAS# 7664-39-3, 17 C)		L	1' c	
	Phenol (CAS#108-95-2, 45 C, molten)		L	13' c	12' c
	Phenol 30%(CAS#108-95-2, at 70 C)		L	< 6' c	< 6' c