

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 µg /cm<sup>2</sup>/min. (em conformidade com a norma EN ISO 374) ou 0,1 µg /cm<sup>2</sup>/min. (em conformidade com a norma ASTM F739).

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



Grupo de produtos : 08-352.354  
Marca : AlphaTec®  
Material : Neoprene  
Espessura (mm) : N.A.

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 símbolo (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	> 480' C	
95-49-8	Clorotolueno, o-	100.0	L	< 5' C	
110-80-5	Etilglicol	100.0	L	290' C	
122-99-6	2-Phenoxyethanol	100.0	L	> 480' C	> 480' C
98-17-9	3-(Trifluoromethyl)phenol	100.0	L	> 480' C	
107-85-7	3-Methylbutylamin	100.0	L	22' C	
64-19-7	Ácido acético, glacial	100.0	L	452' C	
67-64-1	Acetona	100.0	L	< 5' C	
75-05-8	Acetonitrilo	100.0	L	28' C	
107-13-1	Acrilonitrilo	100.0	L	43' C	
7664-41-7	Amoníaco	100.0	G	> 480' C	108' C
1336-21-6	Hidróxido de amónio	25.0	L	> 480' C	
1336-21-6	Hidróxido de amónio	35.0	L	> 480' C	
62-53-3	Anilina	100.0	L	234' C	181' C
100-66-3	Anisole	100.0	L	34' C	32' C
71-43-2	Benzeno	100.0	L	< 5' C	
65-85-0	Benzoic Acid, sat. solution	1.0	L	> 480' C	> 480' C
75-15-0	Dissulfureto de carbono	100.0	L	< 5' C	
108-94-1	Cicloexanona	100.0	L	71' C	



Grupo de produtos : 08-352.354  
Marca : AlphaTec®  
Material : Neoprene  
Espessura (mm) : N.A.

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 símbolo (C) correspondem a dados determinados experimentalmente gerados por um laboratório acreditado.

CAS	Designação da substância química	%	PS	EN ISO 374	ASTM F739
111-92-2	Dibutilamina	100.0	L	73' C	58' C
1300-21-6	Dichloroethane	100.0	L	15' C	
109-89-7	Dietilamina	100.0	L	< 5' C	
60-29-7	Éter Dietílico	100.0	L	14' C	
28454-70-8	Diisononylamin	100.0	L	74' C	
108-20-3	Di-isopropiléter	100.0	L	26' C	13' C
927-62-8	Dimethylbutylamine	100.0	L	22' C	12' C
68-12-2	Dimetilformamida	100.0	L	35' C	
111-43-3	Dipropyl ether	100.0	L	29' C	
64-17-5	Álcool etílico	95.0	L	> 480' C	
110-71-4	Ethylene Glycol Dimethyl Ether	100.0	L	16' C	8' C
50-00-0	Formaldeído	37.0	L	> 480' C	
64-18-6	Ácido fórmico	98.0	L	> 480' C	
142-82-5	Heptano	100.0	L	142' C	
392-56-3	Hexafluorobenzene	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	> 480' C	
7664-39-3	Hydrofluoric Acid	60.0	L	> 480' C	



Grupo de produtos : 08-352.354  
Marca : AlphaTec®  
Material : Neoprene  
Espessura (mm) : N.A.

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
7664-39-3	Hydrofluoric Acid	40.0	L	> 480' c	
7722-84-1	Peróxido de hidrogénio	30.0	L	> 480' c	
78-81-9	Isobutylamine	100.0	L	13' c	
27775-00-4	Isononylamin	100.0	L	74' c	
67-63-0	Isopropanol	100.0	L	> 480' c	
67-56-1	Álcool metílico	100.0	L	193' c	
78-93-3	Metiletilcetona	100.0	L	5' c	
108-10-1	Metilisobutilcetona	100.0	L	16' c	
80-62-6	Metacrilato de Metilo	100.0	L	8' c	
121-69-7	N,N-Dimethylbenzenamine	100.0	L	50' c	41' c
4637-24-5	N,N-Dimethylformamide dimethyl acetal	100.0	L	14' c	
123-86-4	Acetato de butilo	100.0	L	9' c	
109-73-9	Butilamina, n-	100.0	L	13' c	< 10' c
1126-78-9	N-Butylaniline	100.0	L	96' c	49' c
110-68-9	N-Butylmethylaniline	100.0	L	14' c	10' c
110-54-3	n-hexano	100.0	L	54' c	
872-50-4	N-metil-2-pirrolidona	100.0	L	59' c	13' c
100-61-8	N-Methylaniline	100.0	L	103' c	87' c
71-23-8	n-propanol	100.0	L	> 480' c	



Grupo de produtos : 08-352.354  
Marca : AlphaTec®  
Material : Neoprene  
Espessura (mm) : N.A.

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 símbolo (C) correspondem a dados determinados experimentalmente gerados por um laboratório acreditado.

CAS	Designação da substância química	%	PS	EN ISO 374	ASTM F739
7697-37-2	Ácido nítrico	70.0	L	> 480' c	
7697-37-2	Ácido nítrico	65.0	L	> 480' c	
7697-37-2	Ácido nítrico, fumante	100.0	L	< 3' c	
111-86-4	Octylamine	100.0	L	74' c	70' c
26635-93-8	Oleyl amine ethoxylate	100.0	L	> 480' c	
307-34-6	Perfluorooctane	100.0	L	> 480' c	
108-95-2	Fenol (liquefeito, Aprox. 90% p/p com água)	90.0	L	> 480' c	
13598-36-2	Phosphorous acid	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	
107-12-0	Propanonitrilo	100.0	L	98' c	
1569-02-4	Propylene glycol monoethyl ether	100.0	L	290' 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	< 5' c	
7664-93-9	Ácido sulfúrico	96.0	L	230' c	
127-18-4	Percloroetileno	100.0	L	4' c	
109-99-9	Tetraidrofurano	100.0	L	< 5' c	



Grupo de produtos : 08-352.354  
Marca : AlphaTec®  
Material : Neoprene  
Espessura (mm) : N.A.

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 símbolo (C) correspondem a dados determinados experimentalmente gerados por um laboratório acreditado.

CAS	Designação da substância química	%	PS	EN ISO 374	ASTM F739
110-01-0	Tetrahidrotiofeno	100.0	L	7' C	
108-88-3	Tolueno	100.0	L	< 5' C	
102-82-9	Tributilamina	100.0	L	> 480' C	> 480' C
121-44-8	Trietilamina	100.0	L	< 5' C	
1330-20-7	Xileno, mistura isomérica	100.0	L	17' C	
	Hydrogen Fluoride (CAS# 7664-39-3, 17 C)		L	35' C	
	Phenol (CAS#108-95-2, 45 C, molten)		L	72' C	45' C
	Phenol 30%(CAS#108-95-2, at 70 C)		L	23' C	14' C
	Phenol 50%(CAS#108-95-2, at 70 C)		L	30' C	15' C