

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 : 87-950.955  
 Marca : AlphaTec®  
 Material : Natural Rubber  
 Espessura (mm) : 0.73 mm / 28.7 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
64-19-7	Ácido acético, glacial	100.0	L	59' c	
67-64-1	Acetona	100.0	L	15' c	
75-05-8	Acetonitrilo	100.0	L	10' c	
76497-39-7	Acetyl-β-mercaptoisobutyric acid	100.0	L	> 480' c	
107-13-1	Acrilonitrilo	100.0	L	10' c	
1336-21-6	Hidróxido de amónio	25.0	L	49' c	
71-43-2	Benzeno	100.0	L	5' c	
75-15-0	Dissulfureto de carbono	100.0	L	< 5' c	
6046-93-1	Copper diacetate hydrate	100.0	S	> 480' c	
108-94-1	Cicloexanona	100.0	L	28' c	
109-89-7	Dietilamina	100.0	L	6' c	
60-29-7	Éter Dietílico	100.0	L	< 5' c	
68-12-2	Dimetilformamida	100.0	L	91' c	
64-17-5	Álcool etílico	95.0	L	47' c	
141-78-6	Acetato de etilo	100.0	L	14' c	
50-00-0	Formaldeído	35.0	L	> 480' c	
64-18-6	Ácido fórmico	98.0	L	58' c	
96-48-0	Gama-butirolactona	100.0	L	> 480' c	
8006-61-9	Gasolina	100.0	L	7' c	



Grupo de produtos : 87-950.955  
 Marca : AlphaTec®  
 Material : Natural Rubber  
 Espessura (mm) : 0.73 mm / 28.7 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
7647-01-0	Ácido clorídrico	37.0	L	266' c	
7664-39-3	Hydrofluoric Acid	40.0	L	> 480' c	
7722-84-1	Peróxido de hidrogénio	30.0	L	> 480' c	
67-63-0	Isopropanol	100.0	L	71' c	
67-56-1	Álcool metílico	100.0	L	47' c	
108-10-1	Metilisobutilcetona	100.0	L	14' c	
127-19-5	Dimetilacetamida, N,N-	100.0	L	111' c	
4637-24-5	N,N-Dimethylformamide dimethyl acetal	100.0	L	< 5' c	
123-86-4	Acetato de butilo	100.0	L	9' c	
110-54-3	n-hexano	100.0	L	7' c	
71-23-8	n-propanol	100.0	L	127' c	
7697-37-2	Ácido nítrico	70.0	L	243' c	
108-95-2	Fenol (liquefeito, Aprox. 90% p/p com água)	90.0	L	245' c	
7664-38-2	Ácido fosfórico	100.0	S	> 480' c	
7664-38-2	Ácido fosfórico	85.0	L	> 480' c	
6131-90-4	Sodium acetate, trihydrate	100.0	S	> 480' 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	10' c	



Grupo de produtos : 87-950.955  
Marca : AlphaTec®  
Material : Natural Rubber  
Espessura (mm) : 0.73 mm / 28.7 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
7664-93-9	Ácido sulfúrico	96.0	L	347' c	
127-18-4	Percloroetileno	100.0	L	11' c	
109-99-9	Tetraidrofurano	100.0	L	6' c	
79-01-6	Tricloroetileno	100.0	L	3' c	
121-44-8	Trietilamina	100.0	L	13' c	
1330-20-7	Xileno, mistura isomérica	100.0	L	9' c	
	Hydrogen Fluoride (CAS# 7664-39-3, 17 C)		L	2' c	