

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 : 93-862  
 Marca : MICROFLEX®  
 Material : Nitrile  
 Espessura (mm) : 0.15 mm / 5.9 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
107-87-9	2-Pentanone	100.0	L	2' c	2' c
64-19-7	Ácido acético, glacial	100.0	L	5' c	3' c
67-64-1	Acetona	100.0	L	1' c	1' c
75-05-8	Acetonitrilo	100.0	L	1' c	1' c
71-43-2	Benzeno	100.0	L	2' c	2' c
56-23-5	Tetracloroeto de carbono	100.0	L	13' c	10' c
67-66-3	Clorofórmio	100.0	L	1' c	0' c
77-92-9	Citric acid aqueous solution	10.0	L	> 480' c	> 480' c
75-09-2	Cloreto de metileno	100.0	L	1' c	0' c
64-17-5	Álcool etílico	100.0	L	18' c	
141-78-6	Acetato de etilo	100.0	L	2' c	2' c
437-38-7	Fentanyl	1.0	L		> 240' c
50-00-0	Formaldeído	37.0	L	> 480' c	> 480' c
50-00-0	Formaldehyde	50.0	L	> 480' c	> 480' c
142-82-5	Heptano	100.0	L	> 480' c	> 480' c
7647-01-0	Ácido clorídrico	37.0	L	89' c	79' c
7722-84-1	Peróxido de hidrogénio	30.0	L	52' c	14' c
67-63-0	Isopropanol	100.0	L	154' c	64' c
67-56-1	Álcool metílico	100.0	L	4' c	4' c
78-93-3	Metiletilcetona	100.0	L	1' c	1' c



Grupo de produtos : 93-862  
Marca : MICROFLEX®  
Material : Nitrile  
Espessura (mm) : 0.15 mm / 5.9 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
110-54-3	n-hexano	100.0	L	> 480' c	421' c
7697-37-2	Ácido nítrico	65.0	L	3' c	3' c
7664-38-2	Ácido fosfórico	85.0	L	> 480' c	> 480' c
1310-58-3	Potassium hydroxide	100.0	S	> 480' c	> 480' c
1310-73-2	Hidróxido de sódio	100.0	S	> 480' c	> 480' c
1310-73-2	Hidróxido de sódio	40.0	L	> 480' c	
7664-93-9	Ácido sulfúrico	96.0	L	6' c	5' c
109-99-9	Tetrahydrofurano	100.0	L	1' c	1' c
108-88-3	Tolueno	100.0	L	2' c	2' c
1330-20-7	Xileno, mistura isomérica	100.0	L	3' c	3' c