

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 : 25-101.201  
 Marca : MICROFLEX®  
 Material : Neoprene  
 Espessura (mm) : 0.13 mm / 5.1 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
95-49-8	Clorotolueno, o-	100.0	L	< 1' c	
122-99-6	2-Phenoxyethanol	3.0	L	22' c	14' c
107-85-7	3-Methylbutylamin	100.0	L	< 10' c	
64-19-7	Ácido acético, glacial	100.0	L	17' c	
67-64-1	Acetona	100.0	L	< 1' c	
75-05-8	Acetonitrilo	100.0	L	< 5' c	
79-06-1	Acrylamide, aqueous solution	40.0	L	> 480' c	
7664-41-7	Amoníaco	100.0	G	< 10' c	< 10' c
1336-21-6	Hidróxido de amónio	25.0	L	9' c	
62-53-3	Anilina	100.0	L	< 10' c	< 10' c
65-85-0	Benzoic Acid, sat. solution	1.0	L	> 480' c	> 480' c
67-66-3	Clorofórmio	100.0	L	< 5' c	
110-82-7	Cicloexano	100.0	L	< 5' c	
111-92-2	Dibutilamina	100.0	L	< 10' c	< 10' c
109-89-7	Dietilamina	100.0	L	2' c	
28454-70-8	Diisononylamin	100.0	L	< 10' c	
108-20-3	Di-isopropiléter	100.0	L	< 1' c	
67-68-5	Sulfóxido de dimetilo	100.0	L	10' c	
927-62-8	Dimethylbutylamine	100.0	L	< 10' c	< 10' c
68-12-2	Dimetilformamida	100.0	L	2' c	



Grupo de produtos : 25-101.201  
 Marca : MICROFLEX®  
 Material : Neoprene  
 Espessura (mm) : 0.13 mm / 5.1 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 símbolo (C) correspondem a dados determinados experimentalmente gerados por um laboratório acreditado.

CAS	Designação da substância química	%	PS	EN ISO 374	ASTM F739
64-17-5	Álcool etílico	70.0	L	14' c	
64-17-5	Álcool etílico	95.0	L	5' c	
141-78-6	Acetato de etilo	100.0	L	1' c	
50-00-0	Formaldeído	37.0	L	> 480' c	
50-00-0	Formaldehyde	50.0	L	> 480' c	
142-82-5	Heptano	100.0	L	< 5' c	
7647-01-0	Ácido clorídrico	37.0	L	101' c	
7664-39-3	Ácido fluorídrico (aq., 48 - 51% p/p)	49.0	L	29' c	
7664-39-3	Hydrofluoric Acid	10.0	L	> 480' c	
7722-84-1	Peróxido de hidrogénio	30.0	L	> 480' c	
78-81-9	Isobutylamine	100.0	L	< 10' c	
27775-00-4	Isononylamin	100.0	L	< 10' c	
67-63-0	Isopropanol	100.0	L	70' c	
67-56-1	Álcool metílico	100.0	L	9' c	
127-19-5	Dimetilacetamida, N,N-	100.0	L	4' c	
121-69-7	N,N-Dimethylbenzenamine	100.0	L	< 10' c	< 10' c
109-73-9	Butilamina, n-	100.0	L	< 10' c	< 10' c
1126-78-9	N-Butylaniline	100.0	L	< 10' c	< 10' c
110-68-9	N-Butylmethylamine	100.0	L	< 10' c	< 10' c
110-54-3	n-hexano	100.0	L	< 5' c	



Grupo de produtos : 25-101.201  
 Marca : MICROFLEX®  
 Material : Neoprene  
 Espessura (mm) : 0.13 mm / 5.1 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 símbolo (C) correspondem a dados determinados experimentalmente gerados por um laboratório acreditado.

CAS	Designação da substância química	%	PS	EN ISO 374	ASTM F739
100-61-8	N-Methylaniline	100.0	L	< 10' c	< 10' c
7697-37-2	Ácido nítrico	70.0	L	29' c	
95-53-4	O-toluidina	100.0	L	3' c	
111-86-4	Octylamine	100.0	L	< 10' c	< 10' c
7664-38-2	Ácido fosfórico	85.0	L	> 480' c	
88-89-1	Picric acid saturated solution	1.0	L	> 480' c	> 480' c
110-86-1	Piridina	100.0	L	< 1' c	
1310-73-2	Hidróxido de sódio	40.0	L	> 480' c	
1310-73-2	Hidróxido de sódio	50.0	L	> 480' c	
7664-93-9	Ácido sulfúrico	99.0	L	7' c	
127-18-4	Percloroetileno	100.0	L	< 5' c	
108-88-3	Tolueno	100.0	L	< 1' c	
102-82-9	Tributilamina	100.0	L	42' c	31' c
121-44-8	Trietilamina	100.0	L	< 5' c	
1330-20-7	Xileno, mistura isomérica	100.0	L	< 5' c	
	Diestone DLS		L	7' c	< 1' c
	HYJET V		L	20' c	20' c
	Skydrol 5		L	41' c	20' c
	Skydrol 500 B Type 4		L	21' c	
	Skydrol LD4		L	21' c	< 1' c

