

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 : [MidKnight 93-852.MK-296.93-252](#)
 Marca : [MICROFLEX®](#)
 Material : [Nitrile](#)
 Espessura (mm) : [0.12 mm / 4.7 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
95-49-8	Clorotolueno, o-	100.0	L	< 1' c	
75-07-0	Acetaldeído	100.0	L	< 1' c	
64-19-7	Acetic acid	50.0	L	45' c	
67-64-1	Acetona	100.0	L	< 1' c	< 1' c
75-05-8	Acetonitrilo	100.0	L	< 1' c	
79-06-1	Acrylamide, aqueous solution	40.0	L	> 480' c	
109-89-7	Dietilamina	100.0	L	< 1' c	
60-29-7	Éter Dietílico	100.0	L	< 1' c	
67-68-5	Sulfóxido de dimetilo	100.0	L	10' c	
64-17-5	Álcool etílico	70.0	L	11' c	
64-17-5	Álcool etílico	100.0	L	5' c	
141-78-6	Acetato de etilo	100.0	L	< 1' c	
109-86-4	Ethylene glycol monomethyl ether	100.0	L	< 1' c	
437-38-7	Fentanyl	1.0	L		> 240' c
50-00-0	Formaldeído	37.0	L	395' c	
111-30-8	Glutaraldeído a 50%	50.0	L	> 480' c	
142-82-5	Heptano	100.0	L	> 480' c	240' c
7647-01-0	Ácido clorídrico	37.0	L	60' c	
7722-84-1	Peróxido de hidrogénio	30.0	L	> 480' c	
67-63-0	Isopropanol	70.0	L	> 480' c	



Grupo de produtos : [MidKnight 93-852.MK-296.93-252](#)
 Marca : [MICROFLEX®](#)
 Material : [Nitrile](#)
 Espessura (mm) : [0.12 mm / 4.7 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
67-63-0	Isopropanol	100.0	L	85' c	
67-56-1	Álcool metílico	100.0	L	< 1' c	
78-93-3	Metiletilcetona	100.0	L	< 1' c	
4637-24-5	N,N-Dimethylformamide dimethyl acetal	100.0	L	< 1' c	
123-86-4	Acetato de butilo	100.0	L	< 1' c	
7697-37-2	Ácido nítrico	70.0	L	< 1' c	
1310-73-2	Hidróxido de sódio	40.0	L	> 480' c	
7664-93-9	Ácido sulfúrico	50.0	L	> 480' c	
7664-93-9	Ácido sulfúrico	96.0	L	10' c	
108-88-3	Tolueno	100.0	L	< 1' c	
76-03-9	Trichloroacetic acid, sat. solution	70.0	L	< 1' c	
121-44-8	Trietilamina	100.0	L	6' c	
	Gastric Acid		L		> 240' c
	THC solution in 70% IPA		L	> 480' c	> 480' c