

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 : 23-200.201.202
 Marca : AlphaTec®
 Material : PVC
 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
64-19-7	Ácido acético, glacial	100.0	L	171' c	120' c
1336-21-6	Hidróxido de amónio	35.0	L	82' c	64' c
62-53-3	Anilina	100.0	L	115' c	103' c
246538-78-3	C11-13 isoparaffin	100.0	L	360' c	215' c
56-23-5	Tetracloroeto de carbono	100.0	L	58' c	22' c
108-39-4	Cresol (m-)	100.0	L	> 480' c	> 480' c
108-94-1	Cicloexanona	100.0	L	128' c	111' c
68476-34-6	Gasóleo	100.0	L	> 480' c	> 480' c
109-89-7	Dietilamina	100.0	L	16' c	22' c
141-43-5	Etanolamina	100.0	L	> 480' c	> 480' c
107-21-1	Etilenoglicol	100.0	L	> 480' c	> 480' c
50-00-0	Formaldeído	37.0	L	> 480' c	
50-00-0	Formaldehyde	50.0	L	> 480' c	
86290-81-5	Gasolina	100.0	L	37' c	25' c
7647-01-0	Ácido clorídrico	37.0	L	> 480' c	> 480' c
7664-39-3	Hydrofluoric Acid	40.0	L	> 480' c	> 480' c
7722-84-1	Peróxido de hidrogénio	50.0	L	> 480' c	65' c
67-56-1	Álcool metílico	100.0	L	57' c	32' c
71-23-8	n-propanol	100.0	L	238' c	127' c



Grupo de produtos : 23-200.201.202
Marca : AlphaTec®
Material : PVC
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
64742-49-0	Nafta, de petróleo, leve, tratada com hidrogénio	100.0	L	123' c	105' c
7697-37-2	Ácido nítrico	70.0	L	149' c	205' c
7664-38-2	Ácido fosfórico	85.0	L	> 480' c	> 480' c
63148-62-9	Silicone oil	100.0	L	> 480' c	> 480' c
1310-73-2	Hidróxido de sódio	40.0	L	> 480' c	
8052-41-3	Solvente Stoddard	100.0	L	> 480' c	328' c
7664-93-9	Ácido sulfúrico	96.0	L	120' c	
108-88-3	Tolueno	100.0	L	14' c	16' c