

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 : 09-022
 Marca : AlphaTec®
 Material : Neoprene
 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
115-20-8	2,2,2-Trichloroethanol	100.0	L	< 5' c	
78-83-1	2-Methyl-1-propanol	100.0	L	> 480' c	
75-05-8	Acetonitrilo	100.0	L	45' c	
79-10-7	Ácido acrílico	100.0	L	206' c	
1336-21-6	Hidróxido de amónio	25.0	L	> 480' c	
6046-93-1	Copper diacetate hydrate	100.0	S	> 480' c	
107-21-1	Etilenoglicol	100.0	L	> 480' c	
50-00-0	Formaldehyde	50.0	L	> 480' c	
50-00-0	Formaldeído	37.0	L	> 480' c	
142-82-5	Heptano	100.0	L	191' c	
7647-01-0	Ácido clorídrico	37.0	L	> 480' c	
7722-84-1	Peróxido de hidrogénio	30.0	L	> 480' c	
79-41-4	Methacrylic acid	100.0	L	> 30' c	
67-56-1	Álcool metílico	100.0	L	355' c	
71-23-8	n-propanol	100.0	L	> 480' c	
7664-38-2	Ácido fosfórico	100.0	S	> 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	



Grupo de produtos : 09-022
Marca : AlphaTec®
Material : Neoprene
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
7664-93-9	Ácido sulfúrico	96.0	L	352' c	