

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 : 87-650.665
 Marca : AlphaTec®
 Material : Natural Rubber
 Espessura (mm) : 0.4 mm / 15.7 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
110-80-5	Etilglicol	100.0	L	23' c	
107-85-7	3-Methylbutylamin	100.0	L	< 10' c	
67-64-1	Acetona	100.0	L	< 5' c	
75-05-8	Acetonitrilo	100.0	L	5' c	
7664-41-7	Amoníaco	100.0	G	15' c	< 10' c
1336-21-6	Hidróxido de amónio	25.0	L	30' c	
62-53-3	Anilina	100.0	L	15' c	10' c
75-15-0	Dissulfureto de carbono	100.0	L	< 5' c	
110-82-7	Cicloexano	100.0	L	< 5' c	
108-94-1	Cicloexanona	100.0	L	12' c	
111-92-2	Dibutilamina	100.0	L	< 10' c	< 10' c
28454-70-8	Diisononylamin	100.0	L	< 10' c	
927-62-8	Dimethylbutylamine	100.0	L	< 10' c	< 10' c
141-78-6	Acetato de etilo	100.0	L	< 5' c	
7647-01-0	Ácido clorídrico	37.0	L	324' c	
7664-39-3	Ácido fluorídrico (aq., 48 - 51% p/p)	49.0	L	> 480' c	
7722-84-1	Peróxido de hidrogénio	30.0	L	161' c	
78-81-9	Isobutylamine	100.0	L	< 10' c	
27775-00-4	Isononylamin	100.0	L	< 10' c	



Grupo de produtos : 87-650.665
 Marca : AlphaTec®
 Material : Natural Rubber
 Espessura (mm) : 0.4 mm / 15.7 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 símbolo (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	60' c	
67-56-1	Álcool metílico	100.0	L	8' c	
78-93-3	Metiletilcetona	100.0	L	< 5' 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
872-50-4	N-metil-2-pirrolidona	100.0	L	60' c	
100-61-8	N-Methylaniline	100.0	L	42' c	37' c
71-23-8	n-propanol	100.0	L	27' c	
111-86-4	Octylamine	100.0	L	< 10' c	< 10' c
7664-38-2	Ácido fosfórico	100.0	S	> 480' c	
7664-38-2	Ácido fosfórico	85.0	L	> 480' c	
1569-02-4	Propylene glycol monoethyl ether	100.0	L	23' c	
1310-73-2	Hidróxido de sódio	40.0	L	409' c	
1310-73-2	Hidróxido de sódio	50.0	L	> 480' c	
7664-93-9	Ácido sulfúrico	96.0	L	37' c	
102-82-9	Tributilamina	100.0	L	12' c	< 10' c