

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 µg /cm²/min. (em conformidade com a norma EN ISO 374) ou 0,1 µg /cm²/min. (em conformidade com a norma ASTM F739).

PS = Estado físico: A = aerossol, G = Gasoso, L = Líquido , P = colar, S = Sólido



Grupo de produtos : 93-243.244
Marca : MICROFLEX®
Material : Nitrile
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
64-19-7	Acetic acid	10.0	L	290' C	240' C
64-19-7	Ácido acético, glacial	100.0	L	5' C	5' C
67-64-1	Acetona	100.0	L	< 1' C	< 1' C
67-64-1	Acetone	50.0	L	5' C	5' C
1336-21-6	Hidróxido de amónio	25.0	L	14' C	12' C
100-51-6	Álcool benzílico	100.0	L	5' C	5' C
67-66-3	Clorofórmio	100.0	L	< 1' C	< 1' C
77-92-9	Citric acid, sat. solution	50.0	L	> 480' C	> 480' C
67-68-5	Sulfóxido de dimetilo	100.0	L	6' C	5' C
64-17-5	Álcool etílico	100.0	L	4' C	5' C
64-17-5	Álcool etílico	70.0	L	23' C	14' C
64-17-5	Álcool etílico	50.0	L	49' C	29' C
50-00-0	Formaldeído	37.0	L	> 480' C	> 480' C
8006-61-9	Gasolina	100.0	L	0' C	0' C
111-30-8	Glutaraldeído a 50%	50.0	L	> 480' C	> 480' C
142-82-5	Heptano	100.0	L	38' C	27' C
7647-01-0	Ácido clorídrico	37.0	L	103' C	105' C
7664-39-3	Hydrofluoric Acid	40.0	L	32' C	12' C
7722-84-1	Peróxido de hidrogénio	30.0	L	126' C	15' C
67-63-0	Isopropanol	40.0	L	93' C	50' C



Grupo de produtos : 93-243.244
Marca : MICROFLEX®
Material : Nitrile
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
67-63-0	Isopropanol	70.0	L	56' C	40' C
67-63-0	Isopropanol	100.0	L	25' C	22' C
108-38-3	Xileno, m-	100.0	L	< 1' C	< 1' C
67-56-1	Álcool metílico	100.0	L	< 1' C	< 1' C
71-36-3	n-butanol	100.0	L	37' C	32' C
110-54-3	n-hexano	100.0	L	21' C	17' C
71-23-8	n-propanol	100.0	L	12' C	11' C
7697-37-2	Ácido nítrico	65.0	L	9' C	8' C
7697-37-2	Ácido nítrico	10.0	L	> 480' C	> 480' C
7697-37-2	Ácido nítrico	50.0	L	10' C	9' C
79-21-0	Ácido peracético	39.0	L	15' C	15' C
25655-41-8	Povidone Idoine solution	10.0	L	> 480' C	> 480' C
57-55-6	Propilenoglicol	100.0	L	> 480' C	> 480' C
1310-73-2	Hidróxido de sódio	40.0	L	> 480' C	> 480' C
7681-52-9	Sodium Hypochlorite, aqueous solution	12.0	L	> 480' C	> 480' C
7681-52-9	Solução de Hipoclorito de Sódio (aq., 14,5 ps% Cloro disponível)	15.0	L	> 480' C	> 480' C
7664-93-9	Ácido sulfúrico	96.0	L	11' C	9' C
7664-93-9	Ácido sulfúrico	50.0	L	> 480' C	> 480' C
121-44-8	Trietilamina	100.0	L	16' C	16' C



Grupo de produtos : 93-243.244
Marca : MICROFLEX®
Material : Nitrile
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
	Peracetic acid solution, 30-40%		L	15' C	15' C
	Skydrol LD4		L	25' C	21' C