

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 : 37-155
 Marca : AlphaTec® Solvex®
 Material : Nitrile
 Espessura (mm) : 0.38 mm / 15 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
76-13-1	1,1,2-Trichloro-1,2,2-trifluoroethane	100.0	L		> 360' C
540-84-1	Isocetano	100.0	L		> 480' C
110-80-5	Etilglicol	100.0	L	148' C	132' C
110-43-0	2-Heptanone	100.0	L		53' C
78-83-1	2-Methyl-1-propanol	100.0	L	> 480' C	
1336-21-6	Hidróxido de amónio	25.0	L	210' C	
108-93-0	Cicloexanol	100.0	L	> 480' C	
117-81-7	Di-2-(ethylhexyl)phthalate	100.0	L		> 360' C
138-86-3	Dipentene (isomeric form not specified)	100.0	L		> 480' C
64-17-5	Álcool etílico	95.0	L		240' C
1239-45-8	Brometo de etídio, solução aquosa saturada	4.0	L		> 480' C
107-21-1	Etilenoglicol	100.0	L		> 360' C
50-00-0	Formaldeído	37.0	L	> 480' C	> 360' C
50-00-0	Formaldehyde	50.0	L	> 480' C	> 360' C
142-82-5	Heptano	100.0	L	> 480' C	
999-97-3	Hexametildisilazano	100.0	L		> 360' C
7803-57-8	Monohidrato de Hidrazina (98%, contendo hidrazina, 64-65% p/p)	98.0	L		> 480' C



Grupo de produtos : 37-155
 Marca : AlphaTec® Solvex®
 Material : Nitrile
 Espessura (mm) : 0.38 mm / 15 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
7647-01-0	Ácido clorídrico	37.0	L		> 480' c
7647-01-0	Ácido clorídrico	32.0	L	> 480' c	
10035-10-6	Ácido Hidrobrômico	48.0	L		> 480' c
7722-84-1	Peróxido de hidrogénio	30.0	L	> 480' c	> 480' c
6303-21-5	Hypophosphorus Acid	50.0	L		> 480' c
67-63-0	Isopropanol	100.0	L		> 480' c
64742-81-0	Kerosine, hydrodesulphurised	100.0	L		> 480' c
7439-97-6	Mercúrio	100.0	L		> 480' c
108-10-1	Metilisobutilcetona	100.0	L		45' c
110-54-3	n-hexano	100.0	L		> 480' c
7664-38-2	Ácido fosfórico	100.0	S	> 480' c	
1310-73-2	Hidróxido de sódio	40.0	L	> 480' c	> 480' c
7664-93-9	Ácido sulfúrico	96.0	L	131' c	
1634-04-4	Éter metil-terc-butílico	100.0	L		> 480' c
108-88-3	Tolueno	100.0	L	15' c	
	Alodine 600 RTU		L	> 480' c	