

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 : 38-612  
 Marca : AlphaTec®  
 Material : Viton Butyl  
 Espessura (mm) : 0.30 mm / 12 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
138495-42-8	1,1,1,2,3,4,4,5,5,5-Decafluoropentane	100.0	L		> 480' C
106-94-5	Brometo de n-Propil	100.0	L		182' C
108-65-6	Acetato de 1-metoxi-2-propilo	100.0	L		334' C
108-03-2	1-Nitropropane	100.0	L		255' C
71-41-0	1-Pentanol	100.0	L		> 480' C
540-84-1	Isoctano	100.0	L		> 480' C
111-76-2	Butilglicol	100.0	L		> 480' C
611-19-8	2-Chlorobenzyl Chloride	100.0	L		> 480' C
95-49-8	Clorotolueno, o-	100.0	L	> 480' C	
110-80-5	Etilglicol	100.0	L		465' C
110-43-0	2-Heptanone	100.0	L		17' C
78-83-1	2-Methyl-1-propanol	100.0	L		> 480' C
106-43-4	Clorotolueno, p-	100.0	L		> 480' C
64-19-7	Ácido acético, glacial	100.0	L		> 480' C
67-64-1	Acetona	100.0	L	108' C	93' C
75-05-8	Acetonitrilo	100.0	L	204' C	
107-13-1	Acrilonitrilo	100.0	L		> 480' C
107-18-6	Álcool alílico	100.0	L		> 180' C



Grupo de produtos : 38-612  
 Marca : AlphaTec®  
 Material : Viton Butyl  
 Espessura (mm) : 0.30 mm / 12 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
90-13-1	alpha-Chloronaphthalene	100.0	L		> 480' C
1336-21-6	Hidróxido de amónio	33.0	L		> 480' C
628-63-7	Acetato de Amilo	100.0	L		< 1' C
62-53-3	Anilina	100.0	L		> 480' C
8007-56-5	Aqua Regia	100.0	L		> 480' C
100-52-7	Benzaldeído	100.0	L		100' C
71-43-2	Benzeno	100.0	L		253' C
98-07-7	Benzotrichloride	100.0	L		100' C
75-15-0	Dissulfureto de carbono	100.0	L		138' C
108-90-7	Cloreto de fenilo	100.0	L		> 480' C
67-66-3	Clorofórmio	100.0	L		212' C
502-42-1	Cycloheptanone	100.0	L		150' C
110-82-7	Cicloexano	100.0	L		> 480' C
108-93-0	Cicloexanol	100.0	L		> 480' C
108-94-1	Cicloexanona	100.0	L		150' C
74-95-3	Dibromomethane	100.0	L		> 480' C
75-09-2	Cloreto de metileno	100.0	L	68' C	36' C
109-89-7	Dietilamina	100.0	L		19' C



Grupo de produtos : 38-612  
 Marca : AlphaTec®  
 Material : Viton Butyl  
 Espessura (mm) : 0.30 mm / 12 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
108-83-8	Diisobutyl ketone	100.0	L		15' C
67-68-5	Sulfóxido de dimetilo	100.0	L		> 480' C
68-12-2	Dimetilformamida	100.0	L		> 480' C
5989-27-5	Dipentene ((+)-Limonene)	100.0	L		> 480' C
138-86-3	Dipentene (isomeric form not specified)	100.0	L		> 480' C
64-17-5	Álcool etílico	95.0	L		> 480' C
141-43-5	Etanolamina	100.0	L		120' C
1239-45-8	Brometo de etídio, solução aquosa saturada	4.0	L		> 480' C
141-78-6	Acetato de etilo	100.0	L	25' C	10' C
111-15-9	Acetato de éter etílico de etilenoglicol	100.0	L		105' C
97-64-3	Ethyl lactate	100.0	L		> 480' C
109-86-4	Ethylene glycol monomethyl ether	100.0	L		> 480' C
50-00-0	Formaldeído	37.0	L	> 480' C	> 480' C
50-00-0	Formaldehyde	50.0	L	> 480' C	> 480' C
98-01-1	Furfural	100.0	L		> 480' C
96-48-0	Gama-butirolactona	100.0	L		> 480' C
8006-61-9	Gasolina	100.0	L		> 480' C
142-82-5	Heptano	100.0	L		> 480' C



Grupo de produtos : 38-612  
Marca : AlphaTec®  
Material : Viton Butyl  
Espessura (mm) : 0.30 mm / 12 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
999-97-3	Hexametildisilazano	100.0	L		> 480' C
7664-39-3	Ácido fluorídrico (aq., 48 - 51% p/p)	49.0	L		> 480' C
7664-39-3	Hydrofluoric Acid	40.0	L	> 480' C	
7722-84-1	Peróxido de hidrogénio	30.0	L	> 480' C	> 480' C
74-88-4	Iodeto de Metilo	100.0	L		15' C
8008-20-6	Querosene	100.0	L		> 480' C
64742-81-0	Kerosine, hydrodesulphurised	100.0	L		> 480' C
67-56-1	Álcool metílico	100.0	L	> 480' C	363' C
110-12-3	Methyl Isoamyl Ketone	100.0	L		30' C
80-62-6	Metacrilato de Metilo	100.0	L		10' C
74-89-5	Methylamine, 40% aqueous solution	40.0	L		> 480' C
110-91-8	Morpholine	100.0	L		235' C
127-19-5	Dimetilacetamida, N,N-	100.0	L		> 480' C
71-36-3	n-butanol	100.0	L		> 480' C
123-86-4	Acetato de butilo	100.0	L		< 10' C
110-54-3	n-hexano	100.0	L		> 480' C
71-23-8	n-propanol	100.0	L		> 480' C
109-60-4	Acetato de n-propilo	100.0	L		< 10' C



Grupo de produtos : 38-612  
 Marca : AlphaTec®  
 Material : Viton Butyl  
 Espessura (mm) : 0.30 mm / 12 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
98-95-3	Nitrobenzeno	100.0	L		> 480' C
75-52-5	Nitrometano	100.0	L		249' C
98-56-6	p-Chlorbenzotrifluoride	100.0	L		48' C
108-95-2	Phenol	85.0	L		> 480' C
108-95-2	Fenol (liquefeito, Aprox. 90% p/p com água)	90.0	L		> 480' C
111-35-3	Propylene glycol, monoethyl ether	100.0	L		> 480' C
107-98-2	Éter metílico de propilenoglicol	100.0	L		> 480' C
75-56-9	Óxido de Propileno	100.0	L		< 10' C
110-86-1	Piridina	100.0	L		40' C
1310-73-2	Hidróxido de sódio	40.0	L	> 480' C	> 480' C
1310-73-2	Hidróxido de sódio	50.0	L		> 480' C
100-42-5	Estireno	100.0	L		> 480' C
7664-93-9	Ácido sulfúrico	96.0	L	> 480' C	> 480' C
7664-93-9	Ácido sulfúrico	99.0	L		> 480' C
127-18-4	Percloroetileno	100.0	L		> 480' C
109-99-9	Tetraidrofurano	100.0	L		10' C
108-88-3	Tolueno	100.0	L	> 480' C	313' C



Grupo de produtos : 38-612  
Marca : AlphaTec®  
Material : Viton Butyl  
Espessura (mm) : 0.30 mm / 12 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
26471-62-5	Diisocianato de tolueno (mistura isomérica)	100.0	L		> 480' C
79-01-6	Tricloroetileno	100.0	L		204' C
1330-78-5	Fosfato de tricresilo, mistura isomérica	100.0	L		> 480' C
8006-64-2	Turpentine (oil)	100.0	L		> 480' C
1330-20-7	Xileno, mistura isomérica	100.0	L		> 480' C
	Ardrox 2106 HV		L		29' C