

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 : 15-554
 Marca : AlphaTec®
 Material : PVA
 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
687-47-8	(-)-Ethyl L-lactate	100.0	L		125' c
138495-42-8	1,1,1,2,3,4,4,5,5,5-Decafluoropentane	100.0	L		387' c
76-13-1	1,1,2-Trichloro-1,2,2-trifluoroethane	100.0	L		> 360' c
107-06-2	Dicloroetano, 1,2-	100.0	L		> 360' c
106-94-5	Brometo de n-Propil	100.0	L		> 480' c
108-65-6	Acetato de 1-metoxi-2-propilo	100.0	L		> 360' c
108-03-2	1-Nitropropane	100.0	L		> 480' c
71-41-0	1-Pentanol	100.0	L		180' c
540-84-1	Isoctano	100.0	L		> 480' c
111-76-2	Butilglicol	100.0	L		120' 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	68' c	49' c
110-43-0	2-Heptanone	100.0	L		> 480' c
79-46-9	2-Nitropropane	100.0	L		> 360' c
107-85-7	3-Methylbutylamin	100.0	L	> 480' c	
67-64-1	Acetona	100.0	L	101' c	
75-05-8	Acetonitrilo	100.0	L	330' c	150' c
107-13-1	Acrilonitrilo	100.0	L	> 480' c	> 480' c



Grupo de produtos : 15-554
 Marca : AlphaTec®
 Material : PVA
 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
90-13-1	alpha-Chloronaphthalene	100.0	L		> 360' c
7664-41-7	Amoníaco	100.0	G	11' c	10' c
628-63-7	Acetato de Amilo	100.0	L		> 360' c
62-53-3	Anilina	100.0	L	> 480' c	> 360' c
100-66-3	Anisole	100.0	L	> 480' c	> 480' c
100-52-7	Benzaldeído	100.0	L		> 360' c
71-43-2	Benzeno	100.0	L		> 360' c
98-07-7	Benzotríclorido	100.0	L		> 360' c
112-34-5	Butildiglicol	100.0	L		> 480' c
75-15-0	Dissulfureto de carbono	100.0	L	> 480' c	> 360' c
56-23-5	Tetracloroeto de carbono	100.0	L		360' c
108-90-7	Cloreto de fenilo	100.0	L		> 360' c
67-66-3	Clorofórmio	100.0	L		> 360' c
502-42-1	Cicloheptanone	100.0	L		> 480' c
108-93-0	Cicloexanol	100.0	L		> 360' c
108-94-1	Cicloexanona	100.0	L		> 480' c
117-81-7	Di-2-(ethylhexyl)phthalate	100.0	L		30' c
123-42-2	Diacetone Alcohol	100.0	L	477' c	410' c
74-95-3	Dibromometano	100.0	L		> 480' c



Grupo de produtos : 15-554
 Marca : AlphaTec®
 Material : PVA
 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
84-74-2	Dibutyl phthalate	100.0	L		> 360' c
111-92-2	Dibutilamina	100.0	L	> 480' c	460' c
75-09-2	Cloreto de metileno	100.0	L	> 480' c	> 360' c
109-89-7	Dietilamina	100.0	L	9' c	
60-29-7	Éter Dietílico	100.0	L		> 360' c
108-83-8	Diisobutyl ketone	100.0	L		> 360' c
28454-70-8	Diisononylamin	100.0	L	21' c	
927-62-8	Dimethylbutylamine	100.0	L	> 480' c	> 480' c
68-12-2	Dimetilformamida	100.0	L	13' c	
5989-27-5	Dipentene ((+)-Limonene)	100.0	L		> 480' c
138-86-3	Dipentene (isomeric form not specified)	100.0	L		> 480' c
111-43-3	Dipropyl ether	100.0	L	> 480' c	
106-89-8	Epicloroidrina (99%)	100.0	L		300' c
141-43-5	Etanolamina	100.0	L		> 360' c
141-78-6	Acetato de etilo	100.0	L	> 480' c	360' c
111-15-9	Acetato de éter etílico de etilenoglicol	100.0	L		> 360' c
97-64-3	Ethyl lactate	100.0	L		125' c
107-21-1	Etilenoglicol	100.0	L		120' c
110-71-4	Ethylene Glycol Dimethyl Ether	100.0	L	153' c	111' c



Grupo de produtos : 15-554
 Marca : AlphaTec®
 Material : PVA
 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
109-86-4	Ethylene glycol monomethyl ether	100.0	L		30' c
98-01-1	Furfural	100.0	L		> 360' c
96-48-0	Gama-butirolactona	100.0	L		120' c
8006-61-9	Gasolina	100.0	L		> 360' c
111-30-8	Glutaraldeído a 50%	50.0	L	< 10' c	
111-30-8	Glutaraldehyde, aqueous sol.	25.0	L		< 10' c
142-82-5	Heptano	100.0	L	> 480' c	> 480' c
392-56-3	Hexafluorobenzene	100.0	L	> 480' c	
999-97-3	Hexametildisilazano	100.0	L		> 360' c
7647-01-0	Ácido clorídrico	37.0	L	< 10' c	
7647-01-0	Ácido clorídrico	32.0	L	< 10' c	
74-88-4	Iodeto de Metilo	100.0	L		> 360' c
78-81-9	Isobutylamine	100.0	L	< 10' c	
27775-00-4	Isononylamin	100.0	L	21' c	
78-59-1	Isoforona	100.0	L	> 480' c	
67-63-0	Isopropanol	100.0	L	72' c	
8008-20-6	Querosene	100.0	L		> 360' c
64742-81-0	Kerosine, hydrodesulphurised	100.0	L		> 480' c
67-56-1	Álcool metílico	100.0	L	5' c	



Grupo de produtos : 15-554
 Marca : AlphaTec®
 Material : PVA
 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
110-12-3	Methyl Isoamyl Ketone	100.0	L		> 360' c
108-10-1	Metilisobutilcetona	70.0	L		> 360' c
80-62-6	Metacrilato de Metilo	100.0	L		> 360' c
64475-85-0	Mineral Spirits, Rule 66	100.0	L		> 360' c
110-91-8	Morpholine	100.0	L		90' c
121-69-7	N,N-Dimethylbenzenamine	100.0	L	> 480' c	> 480' c
71-36-3	n-butanol	100.0	L		75' c
123-86-4	Acetato de butilo	100.0	L	> 480' c	> 360' c
109-73-9	Butilamina, n-	100.0	L	< 10' c	< 10' c
1126-78-9	N-Butylaniline	100.0	L	62' c	45' c
110-68-9	N-Butylmethylamine	100.0	L	21' c	11' c
110-54-3	n-hexano	100.0	L	> 480' c	> 360' c
100-61-8	N-Methylaniline	100.0	L	> 480' c	> 480' c
109-66-0	n-pentano	100.0	L		> 360' c
71-23-8	n-propanol	100.0	L	68' c	
109-60-4	Acetato de n-propilo	100.0	L		120' c
8030-30-6	Nafta	100.0	L		420' c
98-95-3	Nitrobenzeno	100.0	L	> 480' c	> 360' c
75-52-5	Nitrometano	100.0	L		> 360' c



Grupo de produtos : 15-554
 Marca : AlphaTec®
 Material : PVA
 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
111-87-5	Álcool octílico	100.0	L		> 360' c
111-86-4	Octylamine	100.0	L	21' c	12' c
112-80-1	Oleic acid	100.0	L		60' c
307-34-6	Perfluorooctane	100.0	L	> 480' c	
108-95-2	Fenol (liquefeito, Aprox. 90% p/p com água)	90.0	L		> 360' c
108-95-2	Phenol	85.0	L		> 360' c
7664-38-2	Ácido fosfórico	85.0	L	< 10' c	
75-56-9	Óxido de Propileno	100.0	L		35' c
110-86-1	Piridina	100.0	L	8' c	10' c
7631-90-5	Sodium bisulfite, saturated solution	40.0	L	< 5' c	
1310-73-2	Hidróxido de sódio	50.0	L	< 5' c	
8052-41-3	Solvente Stoddard	100.0	L		> 360' c
100-42-5	Estireno	100.0	L	> 480' c	> 360' c
7664-93-9	Ácido sulfúrico	96.0	L	< 5' c	
1634-04-4	Éter metil-terc-butílico	100.0	L		> 480' c
127-18-4	Percloroetileno	100.0	L		> 360' c
109-99-9	Tetraidrofurano	100.0	L	52' c	
110-01-0	Tetraidrotiofeno	100.0	L	> 480' c	



Grupo de produtos : 15-554
 Marca : AlphaTec®
 Material : PVA
 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
108-88-3	Tolueno	100.0	L	> 480' c	> 480' c
26471-62-5	Diisocianato de tolueno (mistura isomérica)	100.0	L		> 360' c
102-82-9	Tributilamina	100.0	L	> 480' c	> 480' c
79-01-6	Tricloroetileno	100.0	L		> 360' c
1330-78-5	Fosfato de tricresilo, mistura isomérica	100.0	L		> 360' c
102-71-6	Trietanolamina	100.0	L		> 360' c
121-44-8	Trietilamina	100.0	L	> 480' c	
8006-64-2	Turpentine (oil)	100.0	L		> 360' c
1330-20-7	Xileno, mistura isomérica	100.0	L	> 480' c	> 360' c
	Ardrox 2106 HV		L		> 480' c
	Phenol (CAS#108-95-2, 45 C, molten)		L	55' c	44' c