

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 : 37-900
 Marca : AlphaTec® Solvex®
 Material : Nitrile
 Espessura (mm) : 0.42 mm / 16.5 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
107-06-2	Dicloroetano, 1,2-	100.0	L	9' c	
108-65-6	Acetato de 1-metoxi-2-propilo	100.0	L	203' c	
95-49-8	Clorotolueno, o-	100.0	L	34' c	
106-95-6	3-Bromo-1-propene	100.0	L	7' c	
107-85-7	3-Methylbutylamin	100.0	L	> 480' c	
64-19-7	Ácido acético, glacial	100.0	L	103' c	
67-64-1	Acetona	100.0	L	7' c	
75-05-8	Acetonitrilo	100.0	L	14' c	
76497-39-7	Acetyl-β-mercaptoisobutyric acid	100.0	L	> 480' c	
79-10-7	Ácido acrílico	100.0	L	35' c	
107-13-1	Acrilonitrilo	100.0	L	8' c	
106-92-3	Allyl glycidyl ether	100.0	L	22' c	
7664-41-7	Amoníaco	100.0	G	> 480' c	249' c
1336-21-6	Hidróxido de amónio	25.0	L	416' c	
62-53-3	Anilina	100.0	L	58' c	51' c
71-43-2	Benzeno	100.0	L	26' c	
7726-95-6	Bromo	100.0	L	29' c	
75-15-0	Dissulfureto de carbono	100.0	L	12' c	



Grupo de produtos : 37-900
 Marca : AlphaTec® Solvex®
 Material : Nitrile
 Espessura (mm) : 0.42 mm / 16.5 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
7738-94-5	Chromic Acid	50.0	L	> 480' c	
1333-82-0	Ácido crómico, solução aquosa	50.0	L	> 480' c	
6117-80-2	cis-2-Butene-1,4-diol	100.0	L	> 480' c	
110-82-7	Cicloexano	100.0	L	> 480' c	
108-94-1	Cicloexanona	100.0	L	58' c	
111-92-2	Dibutilamina	100.0	L	> 480' c	> 480' c
1300-21-6	Dichloroethane	100.0	L	9' c	
75-09-2	Cloreto de metileno	100.0	L	4' c	
109-89-7	Dietilamina	100.0	L	26' c	
111-96-6	Diethylene glycol dimethyl ether	100.0	L	29' c	
60-29-7	Éter Dietílico	100.0	L	59' c	
28454-70-8	Diisononylamin	100.0	L	114' c	
67-68-5	Sulfóxido de dimetilo	100.0	L	300' c	
927-62-8	Dimethylbutylamine	100.0	L	> 480' c	> 480' c
68-12-2	Dimetilformamida	100.0	L	20' c	
111-43-3	Dipropyl ether	100.0	L	< 120' c	
106-89-8	Epicloroidrina (99%)	100.0	L	12' c	
64-17-5	Álcool etílico	95.0	L	325' c	



Grupo de produtos : 37-900
 Marca : AlphaTec® Solvex®
 Material : Nitrile
 Espessura (mm) : 0.42 mm / 16.5 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
141-78-6	Acetato de etilo	100.0	L	18' c	
50-00-0	Formaldeído	37.0	L	> 480' c	
50-00-0	Formaldehyde	50.0	L	> 480' c	
64-18-6	Ácido fórmico	98.0	L	46' c	
8006-61-9	Gasolina	100.0	L	> 480' c	
142-82-5	Heptano	100.0	L	> 480' c	
392-56-3	Hexafluorobenzene	100.0	L	> 480' c	
7647-01-0	Ácido clorídrico	37.0	L	> 480' c	
7664-39-3	Hydrofluoric Acid	60.0	L	24' c	
7722-84-1	Peróxido de hidrogénio	30.0	L	> 480' c	
78-81-9	Isobutylamine	100.0	L	13' c	
27775-00-4	Isononylamin	100.0	L	114' c	
78-59-1	Isoforona	100.0	L	249' c	
67-63-0	Isopropanol	100.0	L	> 480' c	
67-56-1	Álcool metílico	100.0	L	75' c	
78-93-3	Metiletilcetona	100.0	L	11' c	
108-10-1	Metilisobutilcetona	100.0	L	60' c	
80-62-6	Metacrilato de Metilo	100.0	L	29' c	



Grupo de produtos : 37-900
 Marca : AlphaTec® Solvex®
 Material : Nitrile
 Espessura (mm) : 0.42 mm / 16.5 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
127-19-5	Dimetilacetamida, N,N-	100.0	L	24' c	
121-69-7	N,N-Dimethylbenzenamine	100.0	L	41' c	35' c
4637-24-5	N,N-Dimethylformamide dimethyl acetal	100.0	L	59' c	
123-86-4	Acetato de butilo	100.0	L	44' c	
109-73-9	Butilamina, n-	100.0	L	13' c	10' c
1126-78-9	N-Butylaniline	100.0	L	< 10' c	< 10' c
110-68-9	N-Butylmethylamine	100.0	L	42' c	32' c
872-50-4	N-metil-2-pirrolidona	100.0	L	27' c	
100-61-8	N-Methylaniline	100.0	L	< 10' c	< 10' c
7697-37-2	Ácido nítrico	70.0	L	41' c	
98-95-3	Nitrobenzeno	100.0	L	148' c	
111-86-4	Octylamine	100.0	L	114' c	109' c
7601-90-3	Perchloric acid	70.0	L	> 480' c	
307-34-6	Perfluorooctane	100.0	L	> 480' c	
108-95-2	Fenol (liquefeito, Aprox. 90% p/p com água)	90.0	L	78' c	
7664-38-2	Ácido fosfórico	85.0	L	> 480' c	
65996-93-2	Pitch, coal tar, high-temp.	99.0	P	> 480' c	> 480' c
65996-93-2	Pitch, coal tar, high-temp.	100.0	S	> 480' c	> 480' c



Grupo de produtos : 37-900
 Marca : AlphaTec® Solvex®
 Material : Nitrile
 Espessura (mm) : 0.42 mm / 16.5 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
107-12-0	Propanonitrilo	100.0	L	14' c	
57-55-6	Propilenoglicol	100.0	L	> 480' c	
107-98-2	Éter metílico de propilenoglicol	100.0	L	296' c	
75-56-9	Óxido de Propileno	100.0	L	4' c	
110-86-1	Piridina	100.0	L	13' c	
1310-73-2	Hidróxido de sódio	40.0	L	> 480' c	
1310-73-2	Hidróxido de sódio	50.0	L	> 480' c	
100-42-5	Estireno	100.0	L	22' c	
7664-93-9	Ácido sulfúrico	96.0	L	94' c	
1634-04-4	Éter metil-terc-butílico	100.0	L	> 480' c	
127-18-4	Percloroetileno	100.0	L	305' c	
109-99-9	Tetrahydrofurano	100.0	L	11' c	
110-01-0	Tetrahydrotiofeno	100.0	L	31' c	
7719-09-7	Cloreto de tionilo	100.0	L	< 10' c	
108-88-3	Tolueno	100.0	L	34' c	
102-82-9	Tributilamina	100.0	L	> 480' c	> 480' c
121-44-8	Trietilamina	100.0	L	> 480' c	
1330-20-7	Xileno, mistura isomérica	100.0	L	57' c	



Grupo de produtos : 37-900
Marca : AlphaTec® Solvex®
Material : Nitrile
Espessura (mm) : 0.42 mm / 16.5 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
	Alodine 600 RTU		L	> 480' c	
	TestMixtureCynnent		L	29' c	