

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 : 93-260.360
Marca : MICROFLEX®
Material : Nitrile/Neoprene
Espessura (mm) : 0.20 mm / 7.9 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
79-00-5	1,1,2-Trichloroethane	100.0	L	4' c	3' c
95-50-1	1,2-dichlorobenzene	100.0	L	7' c	6' c
402-31-3	1,3-Bis(trifluoromethyl)benzene	100.0	L	> 480' c	> 480' c
13048-33-4	1,6-Hexanediol diacrylate	100.0	L	42' c	32' c
107-87-9	2-Pentanone	100.0	L	4' c	3' c
122-99-6	2-Phenoxyethanol	3.0	L	96' c	64' c
51-21-8	5-Fluorouracil (50 mg/ml)	5.0	L		> 240' c
64-19-7	Ácido acético, glacial	100.0	L	30' c	30' c
67-64-1	Acetona	100.0	L	3' c	3' c
75-05-8	Acetonitrilo	100.0	L	5' c	5' c
107-13-1	Acrilonitrilo	100.0	L	3' c	2' c
7664-41-7	Amoníaco	100.0	G	> 480' c	24' c
1336-21-6	Hidróxido de amónio	25.0	L	51' c	65' c
71-43-2	Benzeno	100.0	L	5' c	5' c
9041-93-4	Bleomycin Sulfate	1.0	L	> 240' c	> 240' c
75-15-0	Dissulfureto de carbono	100.0	L	1' c	1' c
56-23-5	Tetracloroeto de carbono	100.0	L	39' c	30' c
41575-94-4	Carboplatin	1.0	L		> 240' c
154-93-8	Carmustine (3.3 mg/ml)	0.33	L		69' c
108-90-7	Cloreto de fenilo	100.0	L	2' c	2' c



Grupo de produtos : 93-260.360
Marca : MICROFLEX®
Material : Nitrile/Neoprene
Espessura (mm) : 0.20 mm / 7.9 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
67-66-3	Clorofórmio	100.0	L	3' c	2' c
15663-27-1	Cisplatin (1 mg/ml)	0.1	L		> 240' c
108-93-0	Cicloexanol	100.0	L	> 480' c	> 480' c
108-94-1	Cicloexanona	100.0	L	10' c	
50-18-0	Cyclophosphamide (20 mg/ml)	2.0	L		> 240' c
4342-03-4	Dacarbazine	1.0	L	> 240' c	> 240' c
23541-50-6	Daunorubicin Hydro chloride	0.5	L	> 240' c	> 240' c
75-09-2	Cloreto de metileno	100.0	L	2' c	1' c
109-89-7	Dietilamina	100.0	L	6' c	6' c
75-11-6	Diiodomethane	100.0	L	24' c	23' c
67-68-5	Sulfóxido de dimetilo	100.0	L	93' c	93' c
68-12-2	Dimetilformamida	100.0	L	9' c	9' c
25316-40-9	Doxorubicin hydrochloride (2 mg/ml)	0.2	L		> 240' c
64-17-5	Álcool etílico	100.0	L	130' c	
141-78-6	Acetato de etilo	100.0	L	5' c	4' c
75-04-7	Ethylamine	70.0	L	13' c	13' c
107-21-1	Etilenoglicol	100.0	L	> 480' c	> 480' c
33419-42-0	Etoposide (20 mg/ml)	2.0	L		> 240' c
437-38-7	Fentanyl	1.0	L		> 240' c
50-00-0	Formaldeído	37.0	L	> 480' c	> 480' c



Grupo de produtos : 93-260.360
Marca : MICROFLEX®
Material : Nitrile/Neoprene
Espessura (mm) : 0.20 mm / 7.9 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
64-18-6	Ácido fórmico	98.0	L	20' c	20' c
82410-32-0	Ganciclovir	1.0	L	> 240' c	> 240' c
142-82-5	Heptano	100.0	L	> 480' c	> 480' c
999-97-3	Hexametildisilazano	100.0	L	> 480' c	> 480' c
7647-01-0	Ácido clorídrico	37.0	L	> 480' c	> 480' c
7664-39-3	Ácido fluorídrico (aq., 48 - 51% p/p)	49.0	L	93' c	84' c
7664-39-3	Hydrofluoric Acid	40.0	L	43' c	
7722-84-1	Peróxido de hidrogénio	30.0	L	446' c	480' c
57852-57-0	Idarubicin hydro chloride	5.0	L	> 240' c	> 240' c
67-63-0	Isopropanol	100.0	L	380' c	
67-56-1	Álcool metílico	100.0	L	22' c	
78-93-3	Metiletilcetona	100.0	L	3' c	3' c
65271-80-9	Mitoxantrone	0.2	L	> 240' c	> 240' c
71-36-3	n-butanol	100.0	L	> 480' c	434' c
110-54-3	n-hexano	100.0	L	> 480' c	
872-50-4	N-metil-2-pirrolidona	100.0	L	7' c	7' c
71-23-8	n-propanol	100.0	L	200' c	
7697-37-2	Ácido nítrico	65.0	L	30' c	
7697-37-2	Ácido nítrico	70.0	L	39' c	32' c
144-62-7	Oxalic acid	100.0	S	> 480' c	> 480' c



Grupo de produtos : 93-260.360
Marca : MICROFLEX®
Material : Nitrile/Neoprene
Espessura (mm) : 0.20 mm / 7.9 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
33069-62-4	Paclitaxel (6.0 mg/mL)	0.6	L		> 240' C
79-21-0	Ácido peracético	39.0	L	30' C	30' 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
57-55-6	Propilenoglicol	100.0	L	> 480' C	> 480' C
1310-73-2	Hidróxido de sódio	40.0	L	> 480' C	> 480' C
7664-93-9	Ácido sulfúrico	96.0	L	49' C	
109-99-9	Tetraidrofurano	100.0	L	3' C	2' C
52-24-4	thiotepa (10mg/ml)	1.0	L		67' C
108-88-3	Tolueno	100.0	L	6' C	6' C
26471-62-5	Diisocianato de tolueno (mistura isomérica)	100.0	L	40' C	6' C
79-01-6	Tricloroetileno	100.0	L	4' C	3' C
121-44-8	Trietilamina	100.0	L	> 480' C	287' C
71486-22-1	Vinorelbine	1.0	L	> 240' C	> 240' C
1330-20-7	Xileno, mistura isomérica	100.0	L	12' C	11' C
	Ardrox 2106 HV		L	2' C	1' C
	Ardrox 5515		L	6' C	6' C
	Diestone DLS		L	41' C	43' C



Grupo de produtos : 93-260.360
Marca : MICROFLEX®
Material : Nitrile/Neoprene
Espessura (mm) : 0.20 mm / 7.9 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
	Diestone SR		L	5' c	4' c
	Divinol CAF		L	> 480' c	> 480' c
	Gastric Acid		L		> 240' c
	HYJET V		L	104' c	11' c
	Peracetic acid solution, 30-40%		L	30' c	30' c
	Phenol (CAS#108-95-2, 45 C, molten)		L	< 6' c	< 6' c
	Seevenax Primer 113-22		L	12' c	
	Skydrol 5		L	247' c	219' c
	Skydrol 500 B Type 4		L	129' c	
	Skydrol LD4		L	132' c	26' c
	Skydrol PE5		L	106' c	65' c