

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 : 73-701.711.721
 Marca : DermaShield®
 Material : Neoprene
 Espessura (mm) : 0.18 mm / 7 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
115-20-8	2,2,2-Trichloroethanol	100.0	L	> 480' c	
540-84-1	Isoctano	100.0	L	50' c	
95-49-8	Clorotolueno, o-	100.0	L	1' c	
75-65-0	Terc-butanol	100.0	L	> 480' c	
51-21-8	5-Fluorouracil (50 mg/ml)	5.0	L		> 240' c
64-19-7	Ácido acético, glacial	100.0	L	67' c	
67-64-1	Acetona	100.0	L	2' c	
75-05-8	Acetonitrilo	100.0	L	8' c	
1336-21-6	Hidróxido de amónio	25.0	L	26' c	
154-93-8	Carmustine (3.3 mg/ml)	0.33	L		86' c
18472-51-0	Chlorhexidine digluconate	100.0	S	> 480' c	
67-66-3	Clorofórmio	100.0	L	< 5' c	
15663-27-1	Cisplatin (1 mg/ml)	0.1	L		> 240' c
110-82-7	Cicloexano	100.0	L	7' c	
108-94-1	Cicloexanona	100.0	L	5' c	
50-18-0	Cyclophosphamide (20 mg/ml)	2.0	L		> 240' c
147-94-4	Cytarabine HCl (100mg/ml)	10.0	L		> 240' c
67-68-5	Sulfóxido de dimetilo	100.0	L	39' c	
114977-28-5	Docetaxel (10 mg/ml)	1.0	L		> 240' c



Grupo de produtos : 73-701.711.721
 Marca : DermaShield®
 Material : Neoprene
 Espessura (mm) : 0.18 mm / 7 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
25316-40-9	Doxorubicin hydrochloride (2 mg/ml)	0.2	L		> 240' c
64-17-5	Álcool etílico	100.0	L	27' c	
64-17-5	Álcool etílico	70.0	L	44' c	
1239-45-8	Ethidiumbromide	100.0	S	> 480' c	
1239-45-8	Brometo de etídio, solução aquosa saturada	4.0	L	> 480' c	
33419-42-0	Etoposide (20 mg/ml)	2.0	L		> 240' 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	350' c	
68476-30-2	Fuelóleo	100.0	L	30' c	
82410-32-0	Ganciclovir	1.0	L	> 240' c	> 240' c
95058-81-4	Gemcitabine (38mg/ml)	3.8	L		> 240' c
7647-01-0	Ácido clorídrico	37.0	L	> 480' c	
7664-39-3	Ácido fluorídrico (aq., 48 - 51% p/p)	49.0	L	405' c	
7664-39-3	Hydrofluoric Acid	10.0	L	> 480' c	
7664-39-3	Hydrofluoric Acid	60.0	L	195' c	
7722-84-1	Peróxido de hidrogénio	30.0	L	> 480' c	
3778-73-2	Ifosfamide (50 mg/ml)	5.0	L		> 240' c
100286-90-6	Irinotecan (20 mg/ml)	2.0	L		> 240' c



Grupo de produtos : 73-701.711.721
 Marca : DermaShield®
 Material : Neoprene
 Espessura (mm) : 0.18 mm / 7 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
67-63-0	Isopropanol	100.0	L	234' c	
67-56-1	Álcool metílico	100.0	L	18' c	
59-05-2	Methotrexate (25mg/ml)	2.5	L		> 240' c
78-93-3	Metiletilcetona	100.0	L	1' c	
80-62-6	Metacrilato de Metilo	100.0	L	2' c	
50-07-7	Mitomycin C (0.5 mg/ml)	0.01	L		> 240' c
127-19-5	Dimetilacetamida, N,N-	100.0	L	5' c	
71-36-3	n-butanol	100.0	L	> 480' c	
7697-37-2	Ácido nítrico	65.0	L	480' c	
7697-37-2	Ácido nítrico	70.0	L	> 480' c	
7697-37-2	Ácido nítrico, fumante	100.0	L	1' c	
61825-94-3	Oxaliplatin (2.0 mg/mL)	0.2	L		> 240' c
33069-62-4	Paclitaxel (6.0 mg/mL)	0.6	L		> 240' c
7664-38-2	Ácido fosfórico	85.0	L	> 480' c	
25655-41-8	povidone iodine	100.0	S	> 480' c	
110-86-1	Piridina	100.0	L	1' c	
1310-73-2	Hidróxido de sódio	40.0	L	> 480' c	
1310-73-2	Hidróxido de sódio	50.0	L	> 480' c	
7664-93-9	Ácido sulfúrico	96.0	L	119' c	



Grupo de produtos : 73-701.711.721
Marca : DermaShield®
Material : Neoprene
Espessura (mm) : 0.18 mm / 7 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
52-24-4	thiotepa (10mg/ml)	1.0	L		98' C
108-88-3	Tolueno	100.0	L	1' C	
2068-78-2	Vincristine sulfate (1 mg/ml)	0.1	L		> 240' C
71486-22-1	Vinorelbine	1.0	L	> 240' C	> 240' C