

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 : 92-500/93-250  
 Marca : TouchNTuff®  
 Material : Nitrile  
 Espessura (mm) : 0.11 mm / 4.3 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	0' c	
2050-77-3	1-Iododecane	100.0	L	> 60' c	
115-20-8	2,2,2-Trichloroethanol	100.0	L	56' c	
540-84-1	Isocetano	100.0	L	> 480' c	
95-49-8	Clorotolueno, o-	100.0	L	1' c	
110-80-5	Etilglicol	100.0	L	5' c	4' c
122-99-6	2-Phenoxyethanol	3.0	L	34' c	30' c
107-85-7	3-Methylbutylamin	100.0	L	33' c	
51-21-8	5-Fluorouracil (50 mg/ml)	5.0	L		> 240' c
64-19-7	Ácido acético, glacial	100.0	L	7' c	
75-05-8	Acetonitrilo	100.0	L	< 5' c	
79-06-1	Acrylamide, aqueous solution	40.0	L	> 480' c	
79-10-7	Ácido acrílico	100.0	L	< 5' c	
107-05-1	Allyl chloride	100.0	L	< 5' c	
7664-41-7	Amoníaco	100.0	G	13' c	11' c
1336-21-6	Hidróxido de amónio	25.0	L	29' c	
62-53-3	Anilina	100.0	L	< 10' c	< 10' c
65-85-0	Benzoic Acid, sat. solution	1.0	L	> 480' c	> 480' c
100-51-6	Álcool benzílico	100.0	L	10' c	



Grupo de produtos : 92-500/93-250  
 Marca : TouchNTuff®  
 Material : Nitrile  
 Espessura (mm) : 0.11 mm / 4.3 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
9041-93-4	Bleomycin Sulfate	1.0	L	> 240' c	> 240' c
74-97-5	Bromochloromethane	100.0	L	88' c	
58-08-2	Caffeine, Saturated solution	2.0	L	> 480' c	
154361-50-9	Capecitabine (26mg/ml)	2.6	L		> 240' c
75-15-0	Dissulfureto de carbono	100.0	L	< 5' c	
41575-94-4	Carboplatin	1.0	L		> 240' c
154-93-8	Carmustine (3.3 mg/ml)	0.33	L		66' c
25154-42-1	Chlorobutane, isomers	100.0	L	< 5' c	
15663-27-1	Cisplatin (1 mg/ml)	0.1	L		> 240' c
110-82-7	Cicloexano	100.0	L	> 480' c	
108-94-1	Cicloexanona	100.0	L	< 5' c	
50-18-0	Cyclophosphamide (20 mg/ml )	2.0	L		> 240' c
4342-03-4	Dacarbazine	1.0	L	> 240' c	> 240' c
106-93-4	Dibrometo de Etileno	100.0	L	< 1' c	
74-95-3	Dibromomethane	100.0	L	< 5' c	
111-92-2	Dibutilamina	100.0	L	50' c	41' c
1300-21-6	Dichloroethane	100.0	L	< 1' c	
68334-30-5	Gasóleo LS	100.0	L	> 480' c	
109-89-7	Dietilamina	100.0	L	1' c	



Grupo de produtos : 92-500/93-250  
 Marca : TouchNTuff®  
 Material : Nitrile  
 Espessura (mm) : 0.11 mm / 4.3 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
60-29-7	Éter Dietílico	100.0	L	< 1' c	
28454-70-8	Diisononylamin	100.0	L	10' c	
108-20-3	Di-isopropiléter	100.0	L	34' c	
67-68-5	Sulfóxido de dimetilo	100.0	L	5' c	
927-62-8	Dimethylbutylamine	100.0	L	33' c	30' c
68-12-2	Dimetilformamida	100.0	L	< 5' c	
111-43-3	Dipropyl ether	100.0	L	< 5' c	
114977-28-5	Docetaxel (10 mg/ml)	1.0	L		> 240' c
25316-40-9	Doxorubicin hydrochloride (2 mg/ml)	0.2	L		> 240' c
56390-09-1	Epirubicin HCl (2mg/mL)	0.2	L		> 240' c
64-17-5	Álcool etílico	95.0	L	16' c	
64-17-5	Álcool etílico	70.0	L	27' c	
1239-45-8	Brometo de etídio, solução aquosa saturada	4.0	L	> 480' c	
141-78-6	Acetato de etilo	100.0	L	1' c	
33419-42-0	Etoposide (20 mg/ml)	2.0	L		> 240' c
50-00-0	Formaldehyde	50.0	L	> 480' c	
50-00-0	Formaldeído	35.0	L	> 480' c	
50-00-0	Formaldeído	37.0	L	> 480' c	
50-00-0	Formaldeído	25.0	L	> 480' c	



Grupo de produtos : 92-500/93-250  
Marca : TouchNTuff®  
Material : Nitrile  
Espessura (mm) : 0.11 mm / 4.3 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
8006-61-9	Gasolina	100.0	L	84' c	
95058-81-4	Gemcitabine (38mg/ml)	3.8	L		> 240' c
111-30-8	Glutaraldeído a 50%	50.0	L	> 480' c	
142-82-5	Heptano	100.0	L	> 480' c	
392-56-3	Hexafluorobenzene	100.0	L	42' c	
7647-01-0	Ácido clorídrico	37.0	L	51' c	
7664-39-3	Ácido fluorídrico (aq., 48 - 51% p/p)	49.0	L	< 5' c	
7664-39-3	Hydrofluoric Acid	10.0	L	13' c	
10035-10-6	Ácido Hidrobrómico	48.0	L	> 480' c	
7722-84-1	Peróxido de hidrogénio	30.0	L	120' c	
100286-90-6	Irinotecan (20 mg/ml)	2.0	L		> 240' c
78-81-9	Isobutylamine	100.0	L	< 10' c	
27775-00-4	Isononylamin	100.0	L	10' c	
67-63-0	Isopropanol	100.0	L	117' c	
67-63-0	Isopropanol	70.0	L	178' c	
67-56-1	Álcool metílico	100.0	L	1' c	
59-05-2	Methotrexate (25mg/ml)	2.5	L		> 240' c
78-93-3	Metiletilcetona	100.0	L	< 5' c	
108-10-1	Metilisobutilcetona	100.0	L	1' c	



Grupo de produtos : 92-500/93-250  
 Marca : TouchNTuff®  
 Material : Nitrile  
 Espessura (mm) : 0.11 mm / 4.3 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
80-62-6	Metacrilato de Metilo	100.0	L	2' c	
8004-87-3	Methyl violet	100.0	S	> 480' c	
65271-80-9	Mitoxantrone	0.2	L		> 240' c
121-69-7	N,N-Dimethylbenzenamine	100.0	L	< 10' c	< 10' c
4637-24-5	N,N-Dimethylformamide dimethyl acetal	100.0	L	< 1' c	
71-36-3	n-butanol	100.0	L	56' c	
109-73-9	Butilamina, n-	100.0	L	< 10' c	< 10' c
1126-78-9	N-Butylaniline	100.0	L	< 10' c	< 10' c
110-68-9	N-Butylmethylamine	100.0	L	< 10' c	< 10' c
110-54-3	n-hexano	100.0	L	> 480' c	
872-50-4	N-metil-2-pirrolidona	100.0	L	< 1' c	< 1' c
100-61-8	N-Methylaniline	100.0	L	< 10' c	< 10' c
71-23-8	n-propanol	100.0	L	21' c	
54-11-5	Nicotina	100.0	L	25' c	
7697-37-2	Ácido nítrico	50.0	L	9' c	
7697-37-2	Ácido nítrico	70.0	L	< 5' c	
111-86-4	Octylamine	100.0	L	10' c	< 10' c
61825-94-3	Oxaliplatin (5.0 mg/mL)	0.5	L		> 240' c
33069-62-4	Paclitaxel (6.0 mg/mL)	0.6	L		> 240' c





Grupo de produtos : 92-500/93-250  
 Marca : TouchNTuff®  
 Material : Nitrile  
 Espessura (mm) : 0.11 mm / 4.3 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
307-34-6	Perfluorooctane	100.0	L	> 480' c	
7664-38-2	Ácido fosfórico	85.0	L	> 480' c	
88-89-1	Picric acid saturated solution	1.0	L	> 480' c	> 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
107-98-2	Éter metílico de propilenoglicol	100.0	L	14' c	
174722-31-7	Rituximab (10mg/mL)	1.0	L		> 240' c
69-72-7	Salicylic acid	100.0	S	> 480' c	
1310-73-2	Hidróxido de sódio	40.0	L	> 480' c	
1310-73-2	Hidróxido de sódio	50.0	L	> 480' c	
3019-89-4	Sodium m-cresolate	100.0	S	> 10' c	
7664-93-9	Ácido sulfúrico	50.0	L	> 480' c	
1634-04-4	Éter metil-terc-butílico	100.0	L	14' c	
127-18-4	Percloroetileno	100.0	L	8' c	
109-99-9	Tetraidrofurano	100.0	L	< 5' c	
52-24-4	thiotepa (10mg/ml )	1.0	L		> 240' c
108-88-3	Tolueno	100.0	L	1' c	
102-82-9	Tributilamina	100.0	L	> 480' c	> 480' c
121-44-8	Trietilamina	100.0	L	155' c	



Grupo de produtos : 92-500/93-250  
Marca : TouchNTuff®  
Material : Nitrile  
Espessura (mm) : 0.11 mm / 4.3 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
71486-22-1	Vinorelbine	1.0	L		> 240' c
1330-20-7	Xileno, mistura isomérica	100.0	L	< 5' c	
	Diestone DLS		L	20' c	< 1' c
	Diestone SR		L	< 1' c	< 1' c
	Divinol CAF		L	> 480' c	> 480' c
	HYJET V		L	57' c	40' c
	Skydrol 5		L	136' c	80' c
	Skydrol 500 B Type 4		L	62' c	
	Skydrol LD4		L	54' c	< 1' c