

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 : 38-628
 Marca : AlphaTec®
 Material : Viton Butyl
 Espessura (mm) : 0.7 mm / 27.6 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 |
|------------|-------------------------------------|-------|----|------------|-----------|
| 95-49-8 | Clorotolueno, o- | 100.0 | L | > 480' c | |
| 122-99-6 | 2-Phenoxyethanol | 100.0 | L | > 480' c | > 480' c |
| 107-85-7 | 3-Methylbutylamin | 100.0 | L | > 480' c | |
| 64-19-7 | Ácido acético, glacial | 100.0 | L | > 480' c | > 480' c |
| 67-64-1 | Acetona | 100.0 | L | > 480' c | |
| 75-05-8 | Acetonitrilo | 100.0 | L | > 480' c | |
| 7664-41-7 | Amoníaco | 100.0 | G | > 480' c | > 480' c |
| 62-53-3 | Anilina | 100.0 | L | > 480' c | > 480' c |
| 100-66-3 | Anisole | 100.0 | L | 43' c | 34' c |
| 71-43-2 | Benzeno | 100.0 | L | > 480' c | |
| 75-15-0 | Dissulfureto de carbono | 100.0 | L | > 480' c | |
| 7782-50-5 | Cloro gasoso (>99,8% p/p, 1 atmos.) | 100.0 | G | > 480' c | > 480' c |
| 123-42-2 | Diacetone Alcohol | 100.0 | L | > 480' c | |
| 111-92-2 | Dibutilamina | 100.0 | L | > 480' c | > 480' c |
| 75-09-2 | Cloreto de metileno | 100.0 | L | 83' c | |
| 109-89-7 | Dietilamina | 100.0 | L | 57' c | |
| 28454-70-8 | Diisononylamin | 100.0 | L | 122' c | |
| 108-20-3 | Di-isopropiléter | 100.0 | L | 16' c | 8' c |
| 927-62-8 | Dimethylbutylamine | 100.0 | L | > 480' c | > 480' c |



Grupo de produtos : 38-628
Marca : AlphaTec®
Material : Viton Butyl
Espessura (mm) : 0.7 mm / 27.6 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 |
|------------|--|-------|----|------------|-----------|
| 68-12-2 | Dimetilformamida | 100.0 | L | > 480' c | |
| 111-43-3 | Dipropyl ether | 100.0 | L | 9' c | 9' c |
| 141-78-6 | Acetato de etilo | 100.0 | L | 183' c | |
| 110-71-4 | Ethylene Glycol Dimethyl Ether | 100.0 | L | 43' c | 34' c |
| 50-00-0 | Formaldeído | 35.0 | L | > 480' c | |
| 142-82-5 | Heptano | 100.0 | L | > 480' c | |
| 392-56-3 | Hexafluorobenzene | 100.0 | L | 238' c | |
| 7664-39-3 | Hydrofluoric Acid | 40.0 | L | > 480' c | |
| 7647-01-0 | Gás de cloreto de hidrogénio (>99,0% p /p, 1 atmos.) | 100.0 | G | > 480' c | |
| 7664-39-3 | Fluoreto de hidrogénio (Líquido, 0 °C / 32 °F) | 100.0 | G | > 480' c | > 480' c |
| 78-81-9 | Isobutylamine | 100.0 | L | 45' c | |
| 27775-00-4 | Isononylamin | 100.0 | L | 122' c | |
| 67-56-1 | Álcool metílico | 100.0 | L | > 480' c | |
| 78-93-3 | Metiletilcetona | 100.0 | L | 440' c | |
| 127-19-5 | Dimetilacetamida, N,N- | 100.0 | L | > 480' c | |
| 121-69-7 | N,N-Dimethylbenzenamine | 100.0 | L | > 480' c | > 480' c |
| 4637-24-5 | N,N-Dimethylformamide dimethyl acetal | 100.0 | L | 34' c | |
| 123-86-4 | Acetato de butilo | 100.0 | L | 132' c | |



Grupo de produtos : 38-628
Marca : AlphaTec®
Material : Viton Butyl
Espessura (mm) : 0.7 mm / 27.6 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 |
|-----------|---|-------|----|------------|-----------|
| 109-73-9 | Butilamina, n- | 100.0 | L | 45' C | 40' C |
| 1126-78-9 | N-Butylaniline | 100.0 | L | > 480' C | 330' C |
| 110-68-9 | N-Butylmethylamine | 100.0 | L | 42' C | 32' C |
| 110-54-3 | n-hexano | 100.0 | L | > 480' C | |
| 100-61-8 | N-Methylaniline | 100.0 | L | > 480' C | > 480' C |
| 7697-37-2 | Ácido nítrico | 70.0 | L | > 480' C | |
| 111-86-4 | Octylamine | 100.0 | L | 122' C | 120' C |
| 307-34-6 | Perfluorooctane | 100.0 | L | > 480' C | |
| 108-95-2 | Fenol (liquefeito, Aprox. 90% p/p com água) | 90.0 | L | > 480' C | |
| 110-86-1 | Piridina | 100.0 | L | > 480' C | |
| 1310-73-2 | Hidróxido de sódio | 40.0 | L | > 480' C | |
| 7664-93-9 | Ácido sulfúrico | 96.0 | L | > 480' C | |
| 1634-04-4 | Éter metil-terc-butilico | 100.0 | L | < 5' C | |
| 127-18-4 | Percloroetileno | 100.0 | L | > 480' C | |
| 109-99-9 | Tetraidrofurano | 100.0 | L | 17' C | |
| 108-88-3 | Tolueno | 100.0 | L | > 480' C | |
| 102-82-9 | Tributilamina | 100.0 | L | > 480' C | > 480' C |
| 79-01-6 | Tricloroetileno | 100.0 | L | > 480' C | |



Grupo de produtos : 38-628
Marca : AlphaTec®
Material : Viton Butyl
Espessura (mm) : 0.7 mm / 27.6 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 |
|-----------|--|-------|----|------------|-----------|
| 1330-20-7 | Xileno, mistura isomérica | 100.0 | L | > 480' C | |
| | Hydrogen Fluoride (CAS# 7664-39-3, 17 C) | | L | > 480' C | |
| | Hyjet IV-A Plus | | L | > 480' C | 306' C |
| | HYJET V | | L | > 480' C | 206' C |
| | Phenol (CAS#108-95-2, 45 C, molten) | | L | > 480' C | > 480' C |
| | Phenol (CAS#108-95-2, 70 C, molten) | | L | 170' C | 101' C |
| | Phenol 30%(CAS#108-95-2, at 70 C) | | L | 295' C | 77' C |
| | Phenol 50%(CAS#108-95-2, at 70 C) | | L | 173' C | 77' C |