

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 : 23-200.201.202  
 Marca : AlphaTec®  
 Material : PVC  
 Espessura (mm) : N.A.

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 |
|-------------|----------------------------------|-------|----|------------|-----------|
| 64-19-7     | Ácido acético, glacial           | 100.0 | L  | 171' c     | 120' c    |
| 1336-21-6   | Hidróxido de amónio              | 35.0  | L  | 82' c      | 64' c     |
| 62-53-3     | Anilina                          | 100.0 | L  | 115' c     | 103' c    |
| 246538-78-3 | C11-13 isoparaffin               | 100.0 | L  | 360' c     | 215' c    |
| 56-23-5     | Tetracloroeto de carbono         | 100.0 | L  | 58' c      | 22' c     |
| 108-39-4    | Cresol (m-)                      | 100.0 | L  | > 480' c   | > 480' c  |
| 108-94-1    | Cicloexanona                     | 100.0 | L  | 128' c     | 111' c    |
| 68476-34-6  | Gasóleo                          | 100.0 | L  | > 480' c   | > 480' c  |
| 109-89-7    | Dietilamina                      | 100.0 | L  | 16' c      | 22' c     |
| 141-43-5    | Etanolamina                      | 100.0 | L  | > 480' c   | > 480' c  |
| 107-21-1    | Etilenoglicol                    | 100.0 | L  | > 480' c   | > 480' c  |
| 50-00-0     | Formaldeído                      | 37.0  | L  | > 480' c   |           |
| 50-00-0     | Formaldehyde                     | 50.0  | L  | > 480' c   |           |
| 86290-81-5  | Gasolina                         | 100.0 | L  | 37' c      | 25' c     |
| 7647-01-0   | Ácido clorídrico                 | 37.0  | L  | > 480' c   | > 480' c  |
| 7664-39-3   | Hydrofluoric Acid                | 40.0  | L  | > 480' c   | > 480' c  |
| 7722-84-1   | Peróxido de hidrogénio           | 50.0  | L  | > 480' c   | 65' c     |
| 67-56-1     | Álcool metílico                  | 100.0 | L  | 57' c      | 32' c     |
| 71-23-8     | n-propanol                       | 100.0 | L  | 238' c     | 127' c    |



Grupo de produtos : 23-200.201.202  
Marca : AlphaTec®  
Material : PVC  
Espessura (mm) : N.A.

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 |
|------------|--|-------|----|------------|-----------|
| 64742-49-0 | Nafta, de petróleo, leve, tratada com hidrogénio | 100.0 | L  | 123' c     | 105' c    |
| 7697-37-2  | Ácido nítrico                                    | 70.0  | L  | 149' c     | 205' c    |
| 7664-38-2  | Ácido fosfórico                                  | 85.0  | L  | > 480' c   | > 480' c  |
| 63148-62-9 | Silicone oil                                     | 100.0 | L  | > 480' c   | > 480' c  |
| 1310-73-2  | Hidróxido de sódio                               | 40.0  | L  | > 480' c   |           |
| 8052-41-3  | Solvente Stoddard                                | 100.0 | L  | > 480' c   | 328' c    |
| 7664-93-9  | Ácido sulfúrico                                  | 96.0  | L  | 120' c     |           |
| 108-88-3   | Tolueno  | 100.0 | L  | 14' c      | 16' c     |