

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 : 09-022
 Marca : AlphaTec®
 Material : Neoprene
 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 |
|-----------|----------------------------------|-------|----|------------|-----------|
| 115-20-8 | 2,2,2-Trichloroethanol | 100.0 | L | < 5' c | |
| 78-83-1 | 2-Methyl-1-propanol | 100.0 | L | > 480' c | |
| 75-05-8 | Acetonitrilo | 100.0 | L | 45' c | |
| 79-10-7 | Ácido acrílico | 100.0 | L | 206' c | |
| 1336-21-6 | Hidróxido de amónio | 25.0 | L | > 480' c | |
| 6046-93-1 | Copper diacetate hydrate | 100.0 | S | > 480' c | |
| 107-21-1 | Etilenoglicol | 100.0 | L | > 480' c | |
| 50-00-0 | Formaldehyde | 50.0 | L | > 480' c | |
| 50-00-0 | Formaldeído | 37.0 | L | > 480' c | |
| 142-82-5 | Heptano | 100.0 | L | 191' c | |
| 7647-01-0 | Ácido clorídrico | 37.0 | L | > 480' c | |
| 7722-84-1 | Peróxido de hidrogénio | 30.0 | L | > 480' c | |
| 79-41-4 | Methacrylic acid | 100.0 | L | > 30' c | |
| 67-56-1 | Álcool metílico | 100.0 | L | 355' c | |
| 71-23-8 | n-propanol | 100.0 | L | > 480' c | |
| 7664-38-2 | Ácido fosfórico | 100.0 | S | > 480' c | |
| 6131-90-4 | Sodium acetate, trihydrate | 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 | |



Grupo de produtos : 09-022
Marca : AlphaTec®
Material : Neoprene
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 |
|-----------|----------------------------------|------|----|------------|-----------|
| 7664-93-9 | Ácido sulfúrico | 96.0 | L | 352' c | |