

Ansell

Rapporto chimico AnsellGUARDIAN®

Ansell

Ansell



## Esclusione di responsabilità

---

In questo rapporto, troverete informazioni sull'effetto barriera di alcuni dispositivi di protezione individuale (DPI) nei confronti degli agenti chimici selezionati. Lo scopo di tali informazioni è quello di consentire al responsabile Salute e Sicurezza della vostra organizzazione di prendere decisioni più informate sui DPI Ansell che possono fornire la massima protezione nelle condizioni previste e supportare lo svolgimento di valutazioni del rischio per la vostra organizzazione.

Desideriamo evidenziare che i tempi di permeazione non equivalgono alla durata massima d'uso in sicurezza. La durata massima d'uso in sicurezza dipende dal modo in cui è indossato il DPI, dalla temperatura ambiente, dalla tossicità degli agenti chimici e da altri fattori. I dati di permeazione qui indicati sono esclusivamente riferiti al principale materiale di protezione. I tempi di permeazione possono variare in prossimità di cuciture, cerniere, visiere o qualsiasi altra giunta o componente del DPI. Spetta al responsabile Salute e Sicurezza della vostra organizzazione svolgere una valutazione del rischio prima di scegliere i DPI più indicati per il lavoro in oggetto. Contattateci se desiderate discutere più approfonditamente di qualsiasi questione.

*Le stime dell'effetto barriera dei DPI si basano sui dati attualmente disponibili e su estrapolazioni da risultati di prove di laboratorio e informazioni relative alla composizione degli agenti chimici. Non sono stati presi in considerazione gli effetti sinergici delle miscele di materiali. Le stime potranno essere variate in caso di svolgimento di nuove prove o disponibilità di nuove informazioni che offrano basi migliori per le estrapolazioni. Per questo motivo, tutti i dati qui riportati sono soltanto a scopo informativo; Ansell declina qualsiasi responsabilità e non fornisce garanzie, neppure sulle dichiarazioni qui riportate.*

## Legenda protezione mani

| Tempi permeazione |                        |  |
|-------------------|------------------------|--|
| <10               | Non consigliato        |  |
| 10-30             | Protezione antischizzo |  |
| 30-60             | Protezione antischizzo |  |
| 60-120            | Media protezione       |  |
| 120-240           | Media protezione       |  |
| 240-480           | Buona protezione       |  |
| >480              | Buona protezione       |  |

Il tempo di permeazione normalizzato è il tempo (in minuti) che impiega l'agente chimico a penetrare il materiale alla velocità di  $1,0 \mu\text{g}/\text{cm}^2/\text{min}$  (secondo EN ISO 374) o  $0,1 \mu\text{g}/\text{cm}^2/\text{min}$  (secondo ASTM F739).

PS = Stato fisico: A = aerosol, G = Gas, L = Liquido, P = Pasta, S = Solido



Gruppo prodotto : 92-134  
 Marca : MICROFLEX®  
 Materiale : Nitrile  
 Spessore (mm) : 0.07 mm / 2.8 mil

I tempi di permeazione indicati nel presente grafico sono stati valutati in base allo standard EN ISO 374 e ASTM F739. Le celle colorate contenenti numeri e il simbolo (C) corrispondono a dati sperimentali generati da un laboratorio esterno accreditato.

| CAS       | Nome chimico                 | %     | PS | EN ISO 374 | ASTM F739 |
|-----------|------------------------------|-------|----|------------|-----------|
| 64-19-7   | Acido acetico glaciale       | 100.0 | L  | 2' c       | 2' c      |
| 67-64-1   | Acetone                      | 100.0 | L  | < 1' c     | < 1' c    |
| 75-05-8   | Acetonitrile                 | 100.0 | L  | 1' c       | 1' c      |
| 1336-21-6 | Idrossido di ammonio         | 28.0  | L  | 9' c       | 8' c      |
| 67-66-3   | Cloroformio                  | 100.0 | L  | < 1' c     | < 1' c    |
| 77-92-9   | Citric acid aqueous solution | 10.0  | L  | > 480' c   | > 480' c  |
| 109-89-7  | Dietilamina                  | 100.0 | L  | 1' c       | < 1' c    |
| 67-68-5   | Dimetilsolfossido            | 100.0 | L  | 4' c       | 4' c      |
| 68-12-2   | Dimetilformammide            | 100.0 | L  | 1' c       | < 1' c    |
| 64-17-5   | Alcool etilico               | 70.0  | L  | > 480' c   | 22' c     |
| 141-78-6  | Etilacetato                  | 100.0 | L  | 1' c       | 1' c      |
| 50-00-0   | Formaldehide                 | 50.0  | L  | > 480' c   | 410' c    |
| 50-00-0   | Formaldeide                  | 37.0  | L  | > 480' c   | 410' c    |
| 111-30-8  | Glutaraldeide, 50%           | 50.0  | L  | > 480' c   | > 480' c  |
| 142-82-5  | Eptano                       | 100.0 | L  | > 480' c   | 16' c     |
| 7647-01-0 | Acido cloridrico             | 37.0  | L  | 29' c      | 30' c     |
| 7722-84-1 | Perossido di idrogeno        | 30.0  | L  | 15' c      | 10' c     |
| 67-63-0   | Isopropanolo                 | 70.0  | L  | > 480' c   | 19' c     |
| 67-56-1   | Alcool metilico              | 100.0 | L  | 1' c       | 3' c      |
| 78-93-3   | Metiletilchetone             | 100.0 | L  | < 1' c     | < 1' c    |
| 7697-37-2 | Acido nitrico                | 50.0  | L  | 6' c       | 6' c      |



Gruppo prodotto : 92-134  
Marca : MICROFLEX®  
Materiale : Nitrile  
Spessore (mm) : 0.07 mm / 2.8 mil

I tempi di permeazione indicati nel presente grafico sono stati valutati in base allo standard EN ISO 374 e ASTM F739. Le celle colorate contenenti numeri e il simbolo (C) corrispondono a dati sperimentali generati da un laboratorio esterno accreditato.

| CAS       | Nome chimico              | %     | PS | EN ISO 374 | ASTM F739 |
|-----------|---------------------------|-------|----|------------|-----------|
| 7697-37-2 | Acido nitrico             | 70.0  | L  | 6' c       | 6' c      |
| 7664-38-2 | Acido fosforico           | 85.0  | L  | > 480' c   | > 480' c  |
| 1310-73-2 | Idrossido di sodio        | 40.0  | L  | > 480' c   | > 480' c  |
| 7664-93-9 | Acido solforico           | 50.0  | L  | > 480' c   | > 480' c  |
| 7664-93-9 | Acido solforico           | 96.0  | L  | 5' c       | 6' c      |
| 108-88-3  | Toluene                   | 100.0 | L  | 1' c       | 1' c      |
| 1330-20-7 | Xilene, miscela isomerica | 100.0 | L  | 1' c       | 1' c      |