

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 µg /cm<sup>2</sup>/min (secondo EN ISO 374) o 0,1 µg /cm<sup>2</sup>/min (secondo ASTM F739).

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



Gruppo prodotto : 92-500/93-250  
Marca : TouchNTuff®  
Materiale : Nitrile  
Spessore (mm) : 0.11 mm / 4.3 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
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	Isoottano	100.0	L	> 480' c	
95-49-8	Clorotoluene, o-	100.0	L	1' c	
110-80-5	Etilenglicole	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	Acido acetico glaciale	100.0	L	7' c	
75-05-8	Acetonitrile	100.0	L	< 5' c	
79-06-1	Acrylamide, aqueous solution	40.0	L	> 480' c	
79-10-7	Acido acrilico	100.0	L	< 5' c	
107-05-1	Allyl chloride	100.0	L	< 5' c	
7664-41-7	Ammoniacca	100.0	G	13' c	11' c
1336-21-6	Idrossido di ammonio	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	Alcol benzilico	100.0	L	10' c	
9041-93-4	Bleomycin Sulfate	1.0	L	> 240' c	> 240' c



Gruppo prodotto : 92-500/93-250  
Marca : TouchNTuff®  
Materiale : Nitrile  
Spessore (mm) : 0.11 mm / 4.3 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
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	Disolfuro di carbonio	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	Cicloesano	100.0	L	> 480' C	
108-94-1	Cicloesanone	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	Dibromuro di etilene	100.0	L	< 1' C	
74-95-3	Dibromomethane	100.0	L	< 5' C	
111-92-2	Dibutilammina	100.0	L	50' C	41' C
1300-21-6	Dichloroethane	100.0	L	< 1' C	
68334-30-5	Diesel LS	100.0	L	> 480' C	
109-89-7	Dietilammina	100.0	L	1' C	
60-29-7	Etere dietilico	100.0	L	< 1' C	
28454-70-8	Diisononylamin	100.0	L	10' C	



Gruppo prodotto : 92-500/93-250  
Marca : TouchNTuff®  
Materiale : Nitrile  
Spessore (mm) : 0.11 mm / 4.3 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
108-20-3	Diisopropiletere	100.0	L	34' c	
67-68-5	Dimetilsolfossido	100.0	L	5' c	
927-62-8	Dimethylbutylamine	100.0	L	33' c	30' c
68-12-2	Dimetilformammide	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	Alcool etilico	95.0	L	16' c	
64-17-5	Alcool etilico	70.0	L	27' c	
1239-45-8	Bromuro di etidio, soluzione acquosa satura	4.0	L	> 480' c	
141-78-6	Etilacetato	100.0	L	1' c	
33419-42-0	Etoposide (20 mg/ml)	2.0	L		> 240' c
50-00-0	Formaldeide	35.0	L	> 480' c	
50-00-0	Formaldeide	37.0	L	> 480' c	
50-00-0	Formaldeide	25.0	L	> 480' c	
8006-61-9	Benzina	100.0	L	84' c	
95058-81-4	Gemcitabine (38mg/ml)	3.8	L		> 240' c
111-30-8	Glutaraldeide, 50%	50.0	L	> 480' c	



Gruppo prodotto : 92-500/93-250  
Marca : TouchNTuff®  
Materiale : Nitrile  
Spessore (mm) : 0.11 mm / 4.3 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
142-82-5	Eptano	100.0	L	> 480' c	
392-56-3	Hexafluorobenzene	100.0	L	42' c	
7647-01-0	Acido cloridrico	37.0	L	51' c	
7664-39-3	Acido fluoridrico (aq., 48-51% w/w)	49.0	L	< 5' c	
7664-39-3	Hydrofluoric Acid	10.0	L	13' c	
10035-10-6	Acido bromidrico	48.0	L	> 480' c	
7722-84-1	Perossido di idrogeno	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	Isopropanolo	100.0	L	117' c	
67-63-0	Isopropanolo	70.0	L	178' c	
67-56-1	Alcool metilico	100.0	L	1' c	
59-05-2	Methotrexate (25mg/ml)	2.5	L		> 240' c
78-93-3	Metiletilchetone	100.0	L	< 5' c	
108-10-1	Metil Isobutil Chetone	100.0	L	1' c	
80-62-6	Metacrilato di metile (>99% p/p)	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



Gruppo prodotto : 92-500/93-250  
Marca : TouchNTuff®  
Materiale : Nitrile  
Spessore (mm) : 0.11 mm / 4.3 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
4637-24-5	N,N-Dimethylformamide dimethyl acetal	100.0	L	< 1' C	
71-36-3	n-butanolo	100.0	L	56' C	
109-73-9	n-butilammina	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-esano	100.0	L	> 480' C	
872-50-4	N-metil-2-pirrolidone	100.0	L	< 1' C	< 1' C
100-61-8	N-Methylaniline	100.0	L	< 10' C	< 10' C
71-23-8	n-propanolo	100.0	L	21' C	
54-11-5	Nicotina	100.0	L	25' C	
7697-37-2	Acido nitrico	70.0	L	< 5' C	
7697-37-2	Acido nitrico	50.0	L	9' 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
307-34-6	Perfluorooctane	100.0	L	> 480' C	
7664-38-2	Acido fosforico	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





Gruppo prodotto : 92-500/93-250  
Marca : TouchNTuff®  
Materiale : Nitrile  
Spessore (mm) : 0.11 mm / 4.3 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
107-98-2	Glicole propilenico-1-metil etere	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	Idrossido di sodio	40.0	L	> 480' c	
1310-73-2	Idrossido di sodio	50.0	L	> 480' c	
3019-89-4	Sodium m-cresolate	100.0	S	> 10' c	
7664-93-9	Acido solforico	50.0	L	> 480' c	
1634-04-4	Metil tert-butil etere	100.0	L	14' c	
127-18-4	Tetracloroetilene	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	Toluene	100.0	L	1' c	
102-82-9	Tributilammina	100.0	L	> 480' c	> 480' c
121-44-8	Trietilammina	100.0	L	155' c	
71486-22-1	Vinorelbine	1.0	L		> 240' c
1330-20-7	Xilene, miscela isomerica	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



Gruppo prodotto : 92-500/93-250  
Marca : TouchNTuff®  
Materiale : Nitrile  
Spessore (mm) : 0.11 mm / 4.3 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
	Skydrol 5		L	136' C	80' C
	Skydrol 500 B Type 4		L	62' C	
	Skydrol LD4		L	54' C	< 1' C