

Ansell

Informe químico sobre AnsellGUARDIAN<sup>®</sup>

Ansell

Ansell



## Descargo de responsabilidad

---

En el presente informe encontrará información relacionada con el efecto barrera de determinados equipos de protección individual (PPE, por sus siglas en inglés) frente a las sustancias químicas seleccionadas. Esta información va dirigida a ayudar al profesional encargado de Salud y seguridad de su empresa a tomar decisiones más informadas acerca de qué PPE de Ansell puede ofrecer la mejor protección en cada caso y a llevar a cabo una evaluación de riesgos para su empresa.

Queremos destacar que los tiempos de permeación no equivalen a un tiempo de uso seguro. El tiempo de uso seguro puede variar dependiendo de si el EPI se pone correctamente o no, de la temperatura del entorno, la toxicidad del producto químico y de otra serie de factores. Es responsabilidad del profesional de Salud y Seguridad de su empresa realizar una evaluación de riesgos antes de elegir el EPI adecuado para la tarea en cuestión. Contacte con nosotros si desea analizar algún aspecto con más detalle. Las estimaciones de las propiedades de barrera de los guantes y del equipo EPI se basan en extrapolaciones de resultados de pruebas de laboratorio e información sobre la composición de los productos químicos. No se han tenido en cuenta los efectos simultáneos de la mezcla de productos químicos.

*Las estimaciones están sujetas a cambios si se llevan a cabo nuevas pruebas que ofrezcan mejores bases para extrapolaciones. Por estas razones, cualquier información contenida en este informe debe ser solo de carácter consultivo y Ansell renuncia por completo a cualquier responsabilidad, incluidas las garantías relacionadas con cualquier declaración contenida en este documento.*

## Leyenda para la protección de manos

---

Tiempos de paso		
<10	No recomendado	
10-30	Protección contra salpicaduras	
30-60	Protección contra salpicaduras	
60-120	Protección media	
120-240	Protección media	
240-480	Protección buena	
>480	Protección buena	

El tiempo de paso normalizado es el tiempo (en minutos) que tarda la sustancia química en cuestión en permear el material a una velocidad de  $1.0 \mu\text{g} / \text{cm}^2 / \text{min}$  (EN ISO 374) o  $0.1 \mu\text{g} / \text{cm}^2 / \text{min}$  (ASTM F739).

PS = Estado físico: A = Aerosol, G = Gas, L = Líquido , P = Pasta, S = Sólido



Grupo de productos : 92-500/93-250  
 Marca : TouchNTuff®  
 Material : Nitrile  
 Grosor (mm) : 0.11 mm / 4.3 mil

Los tiempos de paso que se indican en esta tabla fueron evaluados de acuerdo con la norma EN ISO 374 y ASTM F739. Las celdas coloreadas con números y el símbolo (C) corresponden a datos determinados experimentalmente generados por un laboratorio acreditado.

CAS	Nombre de la sustancia química	%	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	Isooctano	100.0	L	> 480' c	
95-49-8	Clorotolueno o-	100.0	L	1' c	
110-80-5	Glicol etílico	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	Ácido acético, glacial	100.0	L	7' c	
75-05-8	Acetonitrilo	100.0	L	< 5' c	
79-06-1	Acrylamide, aqueous solution	40.0	L	> 480' c	
79-10-7	Ácido acrílico	100.0	L	< 5' c	
107-05-1	Allyl chloride	100.0	L	< 5' c	
7664-41-7	Amoniaco	100.0	G	13' c	11' c
1336-21-6	Hidróxido de amoniaco	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	Alcohol bencílico	100.0	L	10' c	



Grupo de productos : 92-500/93-250  
 Marca : TouchNTuff®  
 Material : Nitrile  
 Grosor (mm) : 0.11 mm / 4.3 mil

Los tiempos de paso que se indican en esta tabla fueron evaluados de acuerdo con la norma EN ISO 374 y ASTM F739. Las celdas coloreadas con números y el símbolo (C) corresponden a datos determinados experimentalmente generados por un laboratorio acreditado.

CAS	Nombre de la sustancia química	%	PS	EN ISO 374	ASTM F739
9041-93-4	Bleomycin Sulfate	1.0	L	> 240' c	> 240' c
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	Disulfuro de carbono	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	Ciclohexano	100.0	L	> 480' c	
108-94-1	Ciclohexanona	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 de etileno	100.0	L	< 1' c	
74-95-3	Dibromomethane	100.0	L	< 5' c	
111-92-2	Dibutilamina	100.0	L	50' c	41' c
1300-21-6	Dichloroethane	100.0	L	< 1' c	
68334-30-5	Diésel LS	100.0	L	> 480' c	
109-89-7	Dietilamina	100.0	L	1' c	



Grupo de productos : 92-500/93-250  
 Marca : TouchNTuff®  
 Material : Nitrile  
 Grosor (mm) : 0.11 mm / 4.3 mil

Los tiempos de paso que se indican en esta tabla fueron evaluados de acuerdo con la norma EN ISO 374 y ASTM F739. Las celdas coloreadas con números y el símbolo (C) corresponden a datos determinados experimentalmente generados por un laboratorio acreditado.

CAS	Nombre de la sustancia química	%	PS	EN ISO 374	ASTM F739
60-29-7	Dietiléter	100.0	L	< 1' c	
28454-70-8	Diisononylamin	100.0	L	10' c	
108-20-3	Diisoproil éter	100.0	L	34' c	
67-68-5	Dimetilsulfóxido	100.0	L	5' c	
927-62-8	Dimethylbutylamine	100.0	L	33' c	30' c
68-12-2	Dimetilformamida	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	Alcohol etílico	95.0	L	16' c	
64-17-5	Alcohol etílico	70.0	L	27' c	
1239-45-8	Bromuro de etidio, solución acuosa saturada	4.0	L	> 480' c	
141-78-6	Acetato de etilo	100.0	L	1' c	
33419-42-0	Etoposide (20 mg/ml)	2.0	L		> 240' c
50-00-0	Formaldehyde	50.0	L	> 480' c	
50-00-0	Formaldehído	35.0	L	> 480' c	
50-00-0	Formaldehído	37.0	L	> 480' c	
50-00-0	Formaldehído	25.0	L	> 480' c	



Grupo de productos : 92-500/93-250  
 Marca : TouchNTuff®  
 Material : Nitrile  
 Grosor (mm) : 0.11 mm / 4.3 mil

Los tiempos de paso que se indican en esta tabla fueron evaluados de acuerdo con la norma EN ISO 374 y ASTM F739. Las celdas coloreadas con números y el símbolo (C) corresponden a datos determinados experimentalmente generados por un laboratorio acreditado.

CAS	Nombre de la sustancia química	%	PS	EN ISO 374	ASTM F739
8006-61-9	Gasolina	100.0	L	84' c	
95058-81-4	Gemcitabine (38mg/ml)	3.8	L		> 240' c
111-30-8	Glutaraldehído, 50%	50.0	L	> 480' c	
142-82-5	Heptano	100.0	L	> 480' c	
392-56-3	Hexafluorobenzene	100.0	L	42' c	
7647-01-0	Ácido clorhídrico	37.0	L	51' c	
7664-39-3	Ácido hidrofúrico 49%	49.0	L	< 5' c	
7664-39-3	Hydrofluoric Acid	10.0	L	13' c	
10035-10-6	Ácido Bromhídrico	48.0	L	> 480' c	
7722-84-1	Peróxido de hidrógeno	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	Isopropanol	100.0	L	117' c	
67-63-0	Isopropanol	70.0	L	178' c	
67-56-1	Alcohol metílico	100.0	L	1' c	
59-05-2	Methotrexate (25mg/ml)	2.5	L		> 240' c
78-93-3	Metiletilcetona (MEK)	100.0	L	< 5' c	
108-10-1	Metil isobutil cetona	100.0	L	1' c	



Grupo de productos : 92-500/93-250  
 Marca : TouchNTuff®  
 Material : Nitrile  
 Grosor (mm) : 0.11 mm / 4.3 mil

Los tiempos de paso que se indican en esta tabla fueron evaluados de acuerdo con la norma EN ISO 374 y ASTM F739. Las celdas coloreadas con números y el símbolo (C) corresponden a datos determinados experimentalmente generados por un laboratorio acreditado.

CAS	Nombre de la sustancia química	%	PS	EN ISO 374	ASTM F739
80-62-6	Metacrilato de metilo (>99,0 % 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
4637-24-5	N,N-Dimethylformamide dimethyl acetal	100.0	L	< 1' c	
71-36-3	n-Butanol	100.0	L	56' c	
109-73-9	n-butilamina	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-Hexano	100.0	L	> 480' c	
872-50-4	N-Metil-2-pirrolidona	100.0	L	< 1' c	< 1' c
100-61-8	N-Methylaniline	100.0	L	< 10' c	< 10' c
71-23-8	n-Propanol	100.0	L	21' c	
54-11-5	Nicotina	100.0	L	25' c	
7697-37-2	Ácido nítrico	50.0	L	9' c	
7697-37-2	Ácido nítrico	70.0	L	< 5' 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





Grupo de productos : 92-500/93-250  
 Marca : TouchNTuff®  
 Material : Nitrile  
 Grosor (mm) : 0.11 mm / 4.3 mil

Los tiempos de paso que se indican en esta tabla fueron evaluados de acuerdo con la norma EN ISO 374 y ASTM F739. Las celdas coloreadas con números y el símbolo (C) corresponden a datos determinados experimentalmente generados por un laboratorio acreditado.

CAS	Nombre de la sustancia química	%	PS	EN ISO 374	ASTM F739
307-34-6	Perfluorooctane	100.0	L	> 480' c	
7664-38-2	Ácido fosfórico	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
107-98-2	Propilenglicol-1-metil éter	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	Hidróxido sódico	40.0	L	> 480' c	
1310-73-2	Hidróxido sódico	50.0	L	> 480' c	
3019-89-4	Sodium m-cresolate	100.0	S	> 10' c	
7664-93-9	Ácido sulfúrico	50.0	L	> 480' c	
1634-04-4	Éter Metil Tert-butílico	100.0	L	14' c	
127-18-4	Tetracloroetileno	100.0	L	8' c	
109-99-9	Tetrahidrofurano	100.0	L	< 5' c	
52-24-4	thiotepa (10mg/ml )	1.0	L		> 240' c
108-88-3	Tolueno	100.0	L	1' c	
102-82-9	Tributilamina	100.0	L	> 480' c	> 480' c
121-44-8	Trietilamina	100.0	L	155' c	



Grupo de productos : 92-500/93-250  
 Marca : TouchNTuff®  
 Material : Nitrile  
 Grosor (mm) : 0.11 mm / 4.3 mil

Los tiempos de paso que se indican en esta tabla fueron evaluados de acuerdo con la norma EN ISO 374 y ASTM F739. Las celdas coloreadas con números y el símbolo (C) corresponden a datos determinados experimentalmente generados por un laboratorio acreditado.

CAS	Nombre de la sustancia química	%	PS	EN ISO 374	ASTM F739
71486-22-1	Vinorelbine	1.0	L		> 240' c
1330-20-7	Xileno, mezcla de isómeros	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
	Skydrol 5		L	136' c	80' c
	Skydrol 500 B Type 4		L	62' c	
	Skydrol LD4		L	54' c	< 1' c