

Ansell

Informe químico sobre AnsellGUARDIAN®

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 : 93-260.360  
 Marca : MICROFLEX®  
 Material : Nitrile/Neoprene  
 Grosor (mm) : 0.20 mm / 7.9 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
79-00-5	1,1,2-Trichloroethane	100.0	L	4' c	3' c
95-50-1	1,2-dichlorobenzene	100.0	L	7' c	6' c
402-31-3	1,3-Bis(trifluoromethyl)benzene	100.0	L	> 480' c	> 480' c
13048-33-4	1,6-Hexanediol diacrylate	100.0	L	42' c	32' c
107-87-9	2-Pentanone	100.0	L	4' c	3' c
122-99-6	2-Phenoxyethanol	3.0	L	96' c	64' c
51-21-8	5-Fluorouracil (50 mg/ml)	5.0	L		> 240' c
64-19-7	Ácido acético, glacial	100.0	L	30' c	30' c
67-64-1	Acetona	100.0	L	3' c	3' c
75-05-8	Acetonitrilo	100.0	L	5' c	5' c
107-13-1	Acrilonitrilo	100.0	L	3' c	2' c
7664-41-7	Amoniaco	100.0	G	> 480' c	24' c
1336-21-6	Hidróxido de amoniaco	25.0	L	51' c	65' c
71-43-2	Benceno	100.0	L	5' c	5' c
9041-93-4	Bleomycin Sulfate	1.0	L	> 240' c	> 240' c
75-15-0	Disulfuro de carbono	100.0	L	1' c	1' c
56-23-5	Tetracloruro de carbono	100.0	L	39' c	30' c
41575-94-4	Carboplatin	1.0	L		> 240' c
154-93-8	Carmustine (3.3 mg/ml)	0.33	L		69' c
108-90-7	Fenil cloruro	100.0	L	2' c	2' c



Grupo de productos : 93-260.360  
 Marca : MICROFLEX®  
 Material : Nitrile/Neoprene  
 Grosor (mm) : 0.20 mm / 7.9 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
67-66-3	Chloroformo	100.0	L	3' c	2' c
15663-27-1	Cisplatin (1 mg/ml)	0.1	L		> 240' c
108-93-0	Ciclohexanol	100.0	L	> 480' c	> 480' c
108-94-1	Ciclohexanona	100.0	L	10' c	
50-18-0	Cyclophosphamide (20 mg/ml )	2.0	L		> 240' c
4342-03-4	Dacarbazine	1.0	L	> 240' c	> 240' c
23541-50-6	Daunorubicin Hydro chloride	0.5	L	> 240' c	> 240' c
75-09-2	Cloruro de metileno	100.0	L	2' c	1' c
109-89-7	Dietilamina	100.0	L	6' c	6' c
75-11-6	Diiodomethane	100.0	L	24' c	23' c
67-68-5	Dimetilsulfóxido	100.0	L	93' c	93' c
68-12-2	Dimetilformamida	100.0	L	9' c	9' c
25316-40-9	Doxorubicin hydrochloride (2 mg/ml)	0.2	L		> 240' c
64-17-5	Alcohol etílico	100.0	L	130' c	
141-78-6	Acetato de etilo	100.0	L	5' c	4' c
75-04-7	Ethylamine	70.0	L	13' c	13' c
107-21-1	Etilenglicol	100.0	L	> 480' c	> 480' c
33419-42-0	Etoposide (20 mg/ml)	2.0	L		> 240' c
437-38-7	Fentanyl	1.0	L		> 240' c
50-00-0	Formaldehído	37.0	L	> 480' c	> 480' c



Grupo de productos : 93-260.360  
 Marca : MICROFLEX®  
 Material : Nitrile/Neoprene  
 Grosor (mm) : 0.20 mm / 7.9 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
50-00-0	Formaldehyde	50.0	L	> 480' c	> 480' c
64-18-6	Ácido fórmico	98.0	L	20' c	20' c
82410-32-0	Ganciclovir	1.0	L	> 240' c	> 240' c
142-82-5	Heptano	100.0	L	> 480' c	> 480' c
999-97-3	Hexametildisilazano	100.0	L	> 480' c	> 480' c
7647-01-0	Ácido clorhídrico	37.0	L	> 480' c	> 480' c
7664-39-3	Hydrofluoric Acid	40.0	L	43' c	
7664-39-3	Ácido hidrofúorico 49%	49.0	L	93' c	84' c
7722-84-1	Peróxido de hidrógeno	30.0	L	446' c	480' c
57852-57-0	Idarubicin hydro chloride	5.0	L	> 240' c	> 240' c
67-63-0	Isopropanol	100.0	L	380' c	
67-56-1	Alcohol metílico	100.0	L	22' c	
78-93-3	Metiletilcetona (MEK)	100.0	L	3' c	3' c
65271-80-9	Mitoxantrone	0.2	L	> 240' c	> 240' c
71-36-3	n-Butanol	100.0	L	> 480' c	434' c
110-54-3	n-Hexano	100.0	L	> 480' c	
872-50-4	N-Metil-2-pirrolidona	100.0	L	7' c	7' c
71-23-8	n-Propanol	100.0	L	200' c	
7697-37-2	Ácido nítrico	70.0	L	39' c	32' c
7697-37-2	Ácido nítrico	65.0	L	30' c	



Grupo de productos : 93-260.360  
 Marca : MICROFLEX®  
 Material : Nitrile/Neoprene  
 Grosor (mm) : 0.20 mm / 7.9 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
144-62-7	Oxalic acid	100.0	S	> 480' c	> 480' c
33069-62-4	Paclitaxel (6.0 mg/mL)	0.6	L		> 240' c
79-21-0	Ácido peracético	39.0	L	30' c	30' c
7664-38-2	Ácido fosfórico	85.0	L	> 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
57-55-6	Propilenglicol	100.0	L	> 480' c	> 480' c
1310-73-2	Hidróxido sódico	40.0	L	> 480' c	> 480' c
7664-93-9	Ácido sulfúrico	96.0	L	49' c	
109-99-9	Tetrahidrofurano	100.0	L	3' c	2' c
52-24-4	thiotepa (10mg/ml )	1.0	L		67' c
108-88-3	Tolueno	100.0	L	6' c	6' c
26471-62-5	Disocianato de tolueno (mezcla isomérica)	100.0	L	40' c	6' c
79-01-6	Tricloroetano	100.0	L	4' c	3' c
121-44-8	Trietilamina	100.0	L	> 480' c	287' c
71486-22-1	Vinorelbine	1.0	L	> 240' c	> 240' c
1330-20-7	Xileno, mezcla de isómeros	100.0	L	12' c	11' c
	Ardrox 2106 HV		L	2' c	1' c
	Ardrox 5515		L	6' c	6' c



Grupo de productos : 93-260.360  
 Marca : MICROFLEX®  
 Material : Nitrile/Neoprene  
 Grosor (mm) : 0.20 mm / 7.9 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
	Diestone DLS		L	41' c	43' c
	Diestone SR		L	5' c	4' c
	Divinol CAF		L	> 480' c	> 480' c
	Gastric Acid		L		> 240' c
	HYJET V		L	104' c	11' c
	Peracetic acid solution, 30-40%		L	30' c	30' c
	Phenol (CAS#108-95-2, 45 C, molten)		L	< 6' c	< 6' c
	Seevenax Primer 113-22		L	12' c	
	Skydrol 5		L	247' c	219' c
	Skydrol 500 B Type 4		L	129' c	
	Skydrol LD4		L	132' c	26' c
	Skydrol PE5		L	106' c	65' c