

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 µg /cm<sup>2</sup>/min (EN ISO 374) o 0.1 µg /cm<sup>2</sup>/min (ASTM F739).

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



Grupo de productos : 08-352.354  
Marca : AlphaTec®  
Material : Neoprene  
Grosor (mm) : N.A.

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
540-84-1	Isooctano	100.0	L	> 480' c	
95-49-8	Clorotolueno o-	100.0	L	< 5' c	
110-80-5	Glicol etílico	100.0	L	290' c	
122-99-6	2-Phenoxyethanol	100.0	L	> 480' c	> 480' c
98-17-9	3-(Trifluoromethyl)phenol	100.0	L	> 480' c	
107-85-7	3-Methylbutylamin	100.0	L	22' c	
64-19-7	Ácido acético, glacial	100.0	L	452' c	
67-64-1	Acetona	100.0	L	< 5' c	
75-05-8	Acetonitrilo	100.0	L	28' c	
107-13-1	Acrilonitrilo	100.0	L	43' c	
7664-41-7	Amoniaco	100.0	G	> 480' c	108' c
1336-21-6	Hidróxido de amoniaco	25.0	L	> 480' c	
1336-21-6	Hidróxido de amoniaco	35.0	L	> 480' c	
62-53-3	Anilina	100.0	L	234' c	181' c
100-66-3	Anisole	100.0	L	34' c	32' c
71-43-2	Benceno	100.0	L	< 5' c	
65-85-0	Benzoic Acid, sat. solution	1.0	L	> 480' c	> 480' c
75-15-0	Disulfuro de carbono	100.0	L	< 5' c	
108-94-1	Ciclohexanona	100.0	L	71' c	



Grupo de productos : 08-352.354  
Marca : AlphaTec®  
Material : Neoprene  
Grosor (mm) : N.A.

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
111-92-2	Dibutilamina	100.0	L	73' C	58' C
1300-21-6	Dichloroethane	100.0	L	15' C	
109-89-7	Dietilamina	100.0	L	< 5' C	
60-29-7	Dietiléter	100.0	L	14' C	
28454-70-8	Diisononylamin	100.0	L	74' C	
108-20-3	Diisoproil éter	100.0	L	26' C	13' C
927-62-8	Dimethylbutylamine	100.0	L	22' C	12' C
68-12-2	Dimetilformamida	100.0	L	35' C	
111-43-3	Dipropyl ether	100.0	L	29' C	
64-17-5	Alcohol etílico	95.0	L	> 480' C	
110-71-4	Ethylene Glycol Dimethyl Ether	100.0	L	16' C	8' C
50-00-0	Formaldehído	37.0	L	> 480' C	
64-18-6	Ácido fórmico	98.0	L	> 480' C	
142-82-5	Heptano	100.0	L	142' C	
392-56-3	Hexafluorobenzene	100.0	L	> 480' C	
7647-01-0	Ácido clorhídrico	32.0	L	> 480' C	
7647-01-0	Ácido clorhídrico	37.0	L	> 480' C	
7664-39-3	Hydrofluoric Acid	40.0	L	> 480' C	
7664-39-3	Ácido hidrofluórico 49%	49.0	L	> 480' C	



Grupo de productos : 08-352.354  
Marca : AlphaTec®  
Material : Neoprene  
Grosor (mm) : N.A.

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
7664-39-3	Hydrofluoric Acid	60.0	L	> 480' c	
7722-84-1	Peróxido de hidrógeno	30.0	L	> 480' c	
78-81-9	Isobutylamine	100.0	L	13' c	
27775-00-4	Isononylamin	100.0	L	74' c	
67-63-0	Isopropanol	100.0	L	> 480' c	
67-56-1	Alcohol metílico	100.0	L	193' c	
78-93-3	Metiletilcetona (MEK)	100.0	L	5' c	
108-10-1	Metil isobutil cetona	100.0	L	16' c	
80-62-6	Metacrilato de metilo (>99,0 % p/p)	100.0	L	8' c	
121-69-7	N,N-Dimethylbenzenamine	100.0	L	50' c	41' c
4637-24-5	N,N-Dimethylformamide dimethyl acetal	100.0	L	14' c	
123-86-4	Acetato de butilo	100.0	L	9' c	
109-73-9	n-butilamina	100.0	L	13' c	< 10' c
1126-78-9	N-Butylaniline	100.0	L	96' c	49' c
110-68-9	N-Butylmethylamine	100.0	L	14' c	10' c
110-54-3	n-Hexano	100.0	L	54' c	
872-50-4	N-Metil-2-pirrolidona	100.0	L	59' c	13' c
100-61-8	N-Methylaniline	100.0	L	103' c	87' c
71-23-8	n-Propanol	100.0	L	> 480' c	



Grupo de productos : 08-352.354  
Marca : AlphaTec®  
Material : Neoprene  
Grosor (mm) : N.A.

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
7697-37-2	Ácido nítrico	65.0	L	> 480' c	
7697-37-2	Ácido nítrico	70.0	L	> 480' c	
7697-37-2	Ácido nítrico, fumante	100.0	L	< 3' c	
111-86-4	Octylamine	100.0	L	74' c	70' c
26635-93-8	Oleyl amine ethoxylate	100.0	L	> 480' c	
307-34-6	Perfluorooctane	100.0	L	> 480' c	
108-95-2	Fenol ("licuado" aprox. 90% p/p con agua)	90.0	L	> 480' c	
13598-36-2	Phosphorous acid	100.0	S	> 480' c	
88-89-1	Picric acid saturated solution	1.0	L	> 480' c	> 480' c
110-85-0	Dietilendiamina	100.0	S	> 480' c	
107-12-0	Propionitrilo	100.0	L	98' c	
1569-02-4	Propylene glycol monoethyl ether	100.0	L	290' c	
1310-73-2	Hidróxido sódico	40.0	L	> 480' c	
1310-73-2	Hidróxido sódico	50.0	L	> 480' c	
100-42-5	Estireno	100.0	L	< 5' c	
7664-93-9	Ácido sulfúrico	96.0	L	230' c	
127-18-4	Tetracloroetileno	100.0	L	4' c	
109-99-9	Tetrahidrofurano	100.0	L	< 5' c	



Grupo de productos : 08-352.354  
Marca : AlphaTec®  
Material : Neoprene  
Grosor (mm) : N.A.

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
110-01-0	Tetrahidrotiofeno	100.0	L	7' C	
108-88-3	Tolueno	100.0	L	< 5' C	
102-82-9	Tributilamina	100.0	L	> 480' C	> 480' C
121-44-8	Trietilamina	100.0	L	< 5' C	
1330-20-7	Xileno, mezcla de isómeros	100.0	L	17' C	
	Hydrogen Fluoride (CAS# 7664-39-3, 17 C)		L	35' C	
	Phenol (CAS#108-95-2, 45 C, molten)		L	72' C	45' C
	Phenol 30%(CAS#108-95-2, at 70 C)		L	23' C	14' C
	Phenol 50%(CAS#108-95-2, at 70 C)		L	30' C	15' C