

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 : 87-224  
 Marca : AlphaTec®  
 Material : Neoprene/Natural Rubber  
 Grosor (mm) : 0.68 mm / 26.8 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
687-47-8	(-)-Ethyl L-lactate	100.0	L		28' c
138495-42-8	1,1,1,2,3,4,4,5,5,5-Decafluoropentane	100.0	L		204' c
106-94-5	Propil bromuro	100.0	L		< 10' c
108-65-6	1-Metoxi-2-Propil acetato	100.0	L		18' c
108-03-2	1-Nitropropane	100.0	L		25' c
71-41-0	1-Pentanol	100.0	L		52' c
598-72-1	2-Bromopropionic Acid	100.0	L		190' c
110-80-5	Glicol etílico	100.0	L		25' c
110-43-0	2-Heptanone	100.0	L		< 10' c
78-83-1	2-Methyl-1-propanol	100.0	L		52' c
79-46-9	2-Nitropropane	100.0	L		30' c
75-07-0	Acetaldehído	100.0	L		10' c
64-19-7	Ácido acético, glacial	100.0	L	129' c	
75-05-8	Acetonitrilo	100.0	L	14' c	13' c
79-10-7	Ácido acrílico	100.0	L		67' c
7664-41-7	Amoniaco	100.0	G		27' c
12125-01-8	Ammonium fluoride, aqueous solution	40.0	L		> 360' c
62-53-3	Anilina	100.0	L		82' c



Grupo de productos : 87-224  
 Marca : AlphaTec®  
 Material : Neoprene/Natural Rubber  
 Grosor (mm) : 0.68 mm / 26.8 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
8007-56-5	Aqua Regia	100.0	L		193' C
100-52-7	Benzaldehído	100.0	L		27' C
98-07-7	Benzotrichloride	100.0	L		27' C
77-92-9	Citric acid aqueous solution	10.0	L		> 480' C
108-93-0	Ciclohexanol	100.0	L		47' C
117-81-7	Di-2-(ethylhexyl)phthalate	100.0	L		> 360' C
123-42-2	Diacetone Alcohol	100.0	L		60' C
84-74-2	Dibutyl phthalate	100.0	L		> 480' C
75-09-2	Cloruro de metileno	100.0	L	1' C	
67-68-5	Dimetilsulfóxido	100.0	L		150' C
68-12-2	Dimetilformamida	100.0	L	39' C	40' C
123-91-1	dioxano 1,4-	100.0	L		18' C
106-89-8	Epiclorhidrina (99%)	100.0	L		17' C
64-17-5	Alcohol etílico	95.0	L		37' C
141-43-5	Etanolamina	100.0	L		57' C
141-78-6	Acetato de etilo	100.0	L		10' C
111-15-9	Etil glicol etil éter acetato	100.0	L	21' C	23' C
97-64-3	Ethyl lactate	100.0	L		28' C



Grupo de productos : 87-224  
 Marca : AlphaTec®  
 Material : Neoprene/Natural Rubber  
 Grosor (mm) : 0.68 mm / 26.8 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
107-21-1	Etilenglicol	100.0	L		> 480' c
50-00-0	Formaldehído	37.0	L	> 480' c	
50-00-0	Formaldehyde	50.0	L	> 480' c	
64-18-6	Ácido fórmico	90.0	L		> 360' c
64-18-6	Ácido fórmico	98.0	L		> 360' c
98-01-1	Furfural	100.0	L		43' c
96-48-0	Gamma-butirolactona	100.0	L		104' c
999-97-3	Hexametildisilazano	100.0	L	67' c	43' c
7803-57-8	Hidrazina monohidrato 98% (contiene hidrazina, 64-65% p/p)	98.0	L		> 360' c
7647-01-0	Ácido clorhídrico	37.0	L		> 360' c
10035-10-6	Ácido Bromhídrico	48.0	L		> 360' c
7722-84-1	Peróxido de hidrógeno	30.0	L	> 480' c	> 360' c
123-31-9	Hydroquinone, sat. solution	6.0	L		> 360' c
67-63-0	Isopropanol	100.0	L	80' c	57' c
110-16-7	Ácido maleico, solución acuosa saturada	33.0	L		> 360' c
67-56-1	Alcohol metílico	100.0	L	33' c	22' c
78-93-3	Metiletilcetona (MEK)	100.0	L		< 10' c
74-89-5	Methylamine, 40% aqueous solution	40.0	L		100' c



Grupo de productos : 87-224  
 Marca : AlphaTec®  
 Material : Neoprene/Natural Rubber  
 Grosor (mm) : 0.68 mm / 26.8 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
110-91-8	Morpholine	100.0	L		43' C
127-19-5	Dimetilacetamida-N,N (líquida)	100.0	L		30' C
71-36-3	n-Butanol	100.0	L		75' C
110-54-3	n-Hexano	100.0	L		43' C
872-50-4	N-Metil-2-pirrolidona	100.0	L		47' C
109-66-0	n-Pentano	100.0	L		13' C
71-23-8	n-Propanol	100.0	L		30' C
7697-37-2	Ácido nítrico	10.0	L		> 360' C
7697-37-2	Ácido nítrico	30.0	L		> 360' C
98-95-3	Nitrobenzeno	100.0	L		42' C
75-52-5	Nitrometano	100.0	L		30' C
111-87-5	Alcohol octílico	100.0	L		53' C
112-80-1	Oleic acid	100.0	L		120' C
144-62-7	ácido oxálico (10%)	10.0	L		> 360' C
7601-90-3	Perchloric acid	60.0	L		> 360' C
108-95-2	Phenol	85.0	L		180' C
7664-38-2	Ácido fosfórico	85.0	L		> 360' C
1310-58-3	Hidróxido de potasio, soluciones acuosas	30.0	L		> 360' C



Grupo de productos : 87-224  
Marca : AlphaTec®  
Material : Neoprene/Natural Rubber  
Grosor (mm) : 0.68 mm / 26.8 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
110-86-1	Piridina	100.0	L		10' c
1310-73-2	Hidróxido sódico	40.0	L	> 480' c	
8052-41-3	Solvente Stoddard	100.0	L		10' c
100-42-5	Estireno	100.0	L	8' c	
7664-93-9	Ácido sulfúrico	96.0	L	100' c	
1401-55-4	Tannic acid, aqueous solution	65.0	L		> 360' c
108-88-3	Tolueno	100.0	L	5' c	
26471-62-5	Disocianato de tolueno (mezcla isomérica)	100.0	L		65' c
1330-78-5	Triortocresilfosfato, mezcla de isómeros	100.0	L		> 360' c