

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 : 38-612  
 Marca : AlphaTec®  
 Material : Viton Butyl  
 Grosor (mm) : 0.30 mm / 12 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
138495-42-8	1,1,1,2,3,4,4,5,5,5-Decafluoropentane	100.0	L		> 480' C
106-94-5	Propil bromuro	100.0	L		182' C
108-65-6	1-Metoxi-2-Propil acetato	100.0	L		334' C
108-03-2	1-Nitropropane	100.0	L		255' C
71-41-0	1-Pentanol	100.0	L		> 480' C
540-84-1	Isooctano	100.0	L		> 480' C
111-76-2	Butilglicol	100.0	L		> 480' C
611-19-8	2-Chlorobenzyl Chloride	100.0	L		> 480' C
95-49-8	Clorotolueno o-	100.0	L	> 480' C	
110-80-5	Glicol etílico	100.0	L		465' C
110-43-0	2-Heptanone	100.0	L		17' C
78-83-1	2-Methyl-1-propanol	100.0	L		> 480' C
106-43-4	clorotolueno p-	100.0	L		> 480' C
64-19-7	Ácido acético, glacial	100.0	L		> 480' C
67-64-1	Acetona	100.0	L	108' C	93' C
75-05-8	Acetonitrilo	100.0	L	204' C	
107-13-1	Acrilonitrilo	100.0	L		> 480' C
107-18-6	Alcohol alílico	100.0	L		> 180' C



Grupo de productos : 38-612  
 Marca : AlphaTec®  
 Material : Viton Butyl  
 Grosor (mm) : 0.30 mm / 12 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
90-13-1	alpha-Chloronaphthalene	100.0	L		> 480' C
1336-21-6	Hidróxido de amoníaco	33.0	L		> 480' C
628-63-7	Amilacetato	100.0	L		< 1' C
62-53-3	Anilina	100.0	L		> 480' C
8007-56-5	Aqua Regia	100.0	L		> 480' C
100-52-7	Benzaldehído	100.0	L		100' C
71-43-2	Benceno	100.0	L		253' C
98-07-7	Benzotrichloride	100.0	L		100' C
75-15-0	Disulfuro de carbono	100.0	L		138' C
108-90-7	Fenil cloruro	100.0	L		> 480' C
67-66-3	Chloroformo	100.0	L		212' C
502-42-1	Cycloheptanone	100.0	L		150' C
110-82-7	Ciclohexano	100.0	L		> 480' C
108-93-0	Ciclohexanol	100.0	L		> 480' C
108-94-1	Ciclohexanona	100.0	L		150' C
74-95-3	Dibromomethane	100.0	L		> 480' C
75-09-2	Cloruro de metileno	100.0	L	68' C	36' C
109-89-7	Dietilamina	100.0	L		19' C



Grupo de productos : 38-612  
 Marca : AlphaTec®  
 Material : Viton Butyl  
 Grosor (mm) : 0.30 mm / 12 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
108-83-8	Diisobutyl ketone	100.0	L		15' C
67-68-5	Dimetilsulfóxido	100.0	L		> 480' C
68-12-2	Dimetilformamida	100.0	L		> 480' C
5989-27-5	Dipentene ((+)-Limonene)	100.0	L		> 480' C
138-86-3	Dipentene (isomeric form not specified)	100.0	L		> 480' C
64-17-5	Alcohol etílico	95.0	L		> 480' C
141-43-5	Etanolamina	100.0	L		120' C
1239-45-8	Bromuro de etidio, solución acuosa saturada	4.0	L		> 480' C
141-78-6	Acetato de etilo	100.0	L	25' C	10' C
111-15-9	Etil glicol etil éter acetato	100.0	L		105' C
97-64-3	Ethyl lactate	100.0	L		> 480' C
109-86-4	Ethylene glycol monomethyl ether	100.0	L		> 480' C
50-00-0	Formaldehído	37.0	L	> 480' C	> 480' C
50-00-0	Formaldehyde	50.0	L	> 480' C	> 480' C
98-01-1	Furfural	100.0	L		> 480' C
96-48-0	Gamma-butirolactona	100.0	L		> 480' C
8006-61-9	Gasolina	100.0	L		> 480' C
142-82-5	Heptano	100.0	L		> 480' C



Grupo de productos : 38-612  
 Marca : AlphaTec®  
 Material : Viton Butyl  
 Grosor (mm) : 0.30 mm / 12 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
999-97-3	Hexametildisilazano	100.0	L		> 480' C
7664-39-3	Ácido hidrofúorico 49%	49.0	L		> 480' C
7664-39-3	Hydrofluoric Acid	40.0	L	> 480' C	
7722-84-1	Peróxido de hidrógeno	30.0	L	> 480' C	> 480' C
74-88-4	Metil yoduro	100.0	L		15' C
8008-20-6	Queroseno	100.0	L		> 480' C
64742-81-0	Kerosine, hydrodesulphurised	100.0	L		> 480' C
67-56-1	Alcohol metílico	100.0	L	> 480' C	363' C
110-12-3	Methyl Isoamyl Ketone	100.0	L		30' C
80-62-6	Metacrilato de metilo (>99,0 % p/p)	100.0	L		10' C
74-89-5	Methylamine, 40% aqueous solution	40.0	L		> 480' C
110-91-8	Morpholine	100.0	L		235' C
127-19-5	Dimetilacetamida-N,N (líquida)	100.0	L		> 480' C
71-36-3	n-Butanol	100.0	L		> 480' C
123-86-4	Acetato de butilo	100.0	L		< 10' C
110-54-3	n-Hexano	100.0	L		> 480' C
71-23-8	n-Propanol	100.0	L		> 480' C
109-60-4	Acetato de N-Propilo	100.0	L		< 10' C



Grupo de productos : 38-612  
 Marca : AlphaTec®  
 Material : Viton Butyl  
 Grosor (mm) : 0.30 mm / 12 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
98-95-3	Nitrobenceno	100.0	L		> 480' C
75-52-5	Nitrometano	100.0	L		249' C
98-56-6	p-Chlorbenzotrifluoride	100.0	L		48' C
108-95-2	Phenol	85.0	L		> 480' C
108-95-2	Fenol ("licuado" aprox. 90% p/p con agua)	90.0	L		> 480' C
111-35-3	Propylene glycol, monoethyl ether	100.0	L		> 480' C
107-98-2	Propilenglicol-1-metil éter	100.0	L		> 480' C
75-56-9	Óxido de propileno 99%	100.0	L		< 10' C
110-86-1	Piridina	100.0	L		40' C
1310-73-2	Hidróxido sódico	40.0	L	> 480' C	> 480' C
1310-73-2	Hidróxido sódico	50.0	L		> 480' C
100-42-5	Estireno	100.0	L		> 480' C
7664-93-9	Ácido sulfúrico	96.0	L	> 480' C	> 480' C
7664-93-9	Ácido sulfúrico	99.0	L		> 480' C
127-18-4	Tetracloroetileno	100.0	L		> 480' C
109-99-9	Tetrahidrofurano	100.0	L		10' C
108-88-3	Tolueno	100.0	L	> 480' C	313' C



Grupo de productos : 38-612  
Marca : AlphaTec®  
Material : Viton Butyl  
Grosor (mm) : 0.30 mm / 12 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
26471-62-5	Disocianato de tolueno (mezcla isomérica)	100.0	L		> 480' C
79-01-6	Tricloroetano	100.0	L		204' C
1330-78-5	Triortocresilfosfato, mezcla de isómeros	100.0	L		> 480' C
8006-64-2	Turpentine (oil)	100.0	L		> 480' C
1330-20-7	Xileno, mezcla de isómeros	100.0	L		> 480' C
	Ardrox 2106 HV		L		29' C