

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 : 38-514  
 Marca : AlphaTec®  
 Material : Butyl  
 Grosor (mm) : 0.35 mm / 13.8 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
107-06-2	Dicloroetano 1,2-	100.0	L	18' c	
95-49-8	Clorotolueno o-	100.0	L	< 5' c	
122-99-6	2-Phenoxyethanol	100.0	L	> 480' c	> 480' c
106-95-6	3-Bromo-1-propene	100.0	L	5' c	
107-85-7	3-Methylbutylamin	100.0	L	< 10' c	
64-19-7	Ácido acético, glacial	100.0	L	> 480' c	
67-64-1	Acetona	100.0	L	337' c	
75-05-8	Acetonitrilo	100.0	L	> 480' c	
106-92-3	Allyl glycidyl ether	100.0	L	335' c	
7664-41-7	Amoniaco	100.0	G	> 480' c	> 480' c
62-53-3	Anilina	100.0	L	> 480' c	> 480' c
100-66-3	Anisole	100.0	L	21' c	16' c
71-43-2	Benceno	100.0	L	9' c	
7726-95-6	Bromo	100.0	L	3' c	
75-15-0	Disulfuro de carbono	100.0	L	< 5' c	
7782-50-5	Cloro (>99,8% p/p) Gas, 1 atmós.	100.0	G	> 480' c	> 480' c
123-42-2	Diacetone Alcohol	100.0	L	> 480' c	
111-92-2	Dibutilamina	100.0	L	< 10' c	< 10' c
1300-21-6	Dichloroethane	100.0	L	18' c	



Grupo de productos : 38-514  
 Marca : AlphaTec®  
 Material : Butyl  
 Grosor (mm) : 0.35 mm / 13.8 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
75-09-2	Cloruro de metileno	100.0	L	< 5' c	
109-89-7	Dietilamina	100.0	L	< 5' c	
111-96-6	Diethylene glycol dimethyl ether	100.0	L	187' c	
28454-70-8	Diisononylamin	100.0	L	12' c	
108-20-3	Diisoproil éter	100.0	L	8' c	2' c
927-62-8	Dimethylbutylamine	100.0	L	< 10' c	< 10' c
111-43-3	Dipropyl ether	100.0	L	< 1' c	< 1' c
106-89-8	Epiclorhidrina (99%)	100.0	L	> 480' c	
141-78-6	Acetato de etilo	100.0	L	55' c	
105-54-4	Ethyl butyrate	100.0	L	17' c	19' c
110-71-4	Ethylene Glycol Dimethyl Ether	100.0	L	< 1' c	2' c
50-00-0	Formaldehído	37.0	L	> 480' c	
50-00-0	Formaldehyde	50.0	L	> 480' c	
110-00-9	Furan	100.0	L	8' c	< 1' c
142-82-5	Heptano	100.0	L	5' c	
392-56-3	Hexafluorobenzene	100.0	L	77' c	
7664-39-3	Hydrofluoric Acid	40.0	L	> 480' c	
7722-84-1	Peróxido de hidrógeno	30.0	L	> 480' c	
78-81-9	Isobutylamine	100.0	L	< 10' c	



Grupo de productos : 38-514  
 Marca : AlphaTec®  
 Material : Butyl  
 Grosor (mm) : 0.35 mm / 13.8 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
27775-00-4	Isononylamin	100.0	L	12' c	
67-56-1	Alcohol metílico	100.0	L	> 480' c	
78-93-3	Metiletilcetona (MEK)	100.0	L	76' c	
108-10-1	Metil isobutil cetona	100.0	L	69' c	
127-19-5	Dimetilacetamida-N,N (líquida)	100.0	L	> 480' c	
121-69-7	N,N-Dimethylbenzenamine	100.0	L	46' c	41' c
123-86-4	Acetato de butilo	100.0	L	39' c	
109-73-9	n-butilamina	100.0	L	< 10' c	< 10' c
1126-78-9	N-Butylaniline	100.0	L	195' c	135' c
110-68-9	N-Butylmethylamine	100.0	L	< 10' c	< 10' c
872-50-4	N-Metil-2-pirrolidona	100.0	L	> 480' c	> 480' c
100-61-8	N-Methylaniline	100.0	L	> 480' c	443' c
7697-37-2	Ácido nítrico	65.0	L	> 480' c	
7697-37-2	Ácido nítrico	70.0	L	> 480' c	
111-86-4	Octylamine	100.0	L	12' c	10' c
7601-90-3	Perchloric acid	70.0	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	



Grupo de productos : 38-514  
 Marca : AlphaTec®  
 Material : Butyl  
 Grosor (mm) : 0.35 mm / 13.8 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
75-56-9	Óxido de propileno 99%	100.0	L	8' c	
110-86-1	Piridina	100.0	L	89' c	
1310-73-2	Hidróxido sódico	40.0	L	> 480' c	
7664-93-9	Ácido sulfúrico	96.0	L	277' c	
1634-04-4	Éter Metil Tert-butílico	100.0	L	11' c	
127-18-4	Tetracloroetileno	100.0	L	5' c	
109-99-9	Tetrahidrofurano	100.0	L	5' c	
108-88-3	Tolueno	100.0	L	< 5' c	
102-82-9	Tributilamina	100.0	L	41' c	32' c
79-01-6	Tricloroetano	100.0	L	< 5' c	
149-73-5	Trimethoxymethane	100.0	L	> 480' c	
	Hydrogen Fluoride (CAS# 7664-39-3, 17 C)		L	270' c	
	Phenol (CAS#108-95-2, 45 C, molten)		L	> 480' c	> 480' c
	Phenol (CAS#108-95-2, 70 C, molten)		L	25' c	15' c
	Phenol 30%(CAS#108-95-2, at 70 C)		L	37' c	24' c
	Phenol 50%(CAS#108-95-2, at 70 C)		L	38' c	22' c
	TestMixtureCynnent		L	3' c	