

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 : 53-002.003  
 Marca : AlphaTec®  
 Material : Neoprene/Laminate film  
 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
95-50-1	1,2-dichlorobenzene	100.0	L	> 480' c	> 480' c
64-19-7	Ácido acético, glacial	100.0	L	> 480' c	384' c
67-64-1	Acetona	100.0	L	> 480' c	> 480' c
75-05-8	Acetonitrilo	100.0	L	> 480' c	> 480' c
79-10-7	Ácido acrílico	100.0	L	136' c	84' c
1336-21-6	Hidróxido de amoniac	25.0	L	> 480' c	> 480' c
71-43-2	Benceno	100.0	L	> 480' c	> 480' c
75-15-0	Disulfuro de carbono	100.0	L	> 480' c	> 480' c
56-23-5	Tetracloruro de carbono	100.0	L	> 480' c	> 480' c
67-66-3	Chloroformo	100.0	L	30' c	
108-94-1	Ciclohexanona	100.0	L	> 480' c	
26898-17-9	Dibenzyltoluene	100.0	L	> 480' c	> 480' c
75-09-2	Cloruro de metileno	100.0	L	23' c	20' c
109-89-7	Dietilamina	100.0	L	> 480' c	50' c
616-38-6	Dimethyl carbonate	100.0	L	> 480' c	135' c
68-12-2	Dimetilformamida	100.0	L	222' c	202' c
64-17-5	Alcohol etílico	100.0	L	> 480' c	
141-78-6	Acetato de etilo	100.0	L	> 480' c	59' c
75-21-8	Óxido de etileno (gas a aprox. 1 atm.)	100.0	G	> 480' c	94' c
7789-21-1	Fluorosulfonic acid	100.0	L	< 6' c	< 6' c



Grupo de productos : 53-002.003  
 Marca : AlphaTec®  
 Material : Neoprene/Laminate film  
 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
50-00-0	Formaldehído	37.0	L	> 480' c	> 480' c
50-00-0	Formaldehyde	50.0	L	> 480' c	> 480' c
142-82-5	Heptano	100.0	L	> 480' c	> 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 hidrofúrico (71-75% p/p)	75.0	L	> 480' c	476' c
7722-84-1	Peróxido de hidrógeno	30.0	L	> 480' c	> 480' c
67-63-0	Isopropanol	100.0	L	> 480' c	
67-56-1	Alcohol metílico	100.0	L	> 480' c	394' c
78-93-3	Metiletilcetona (MEK)	100.0	L	> 480' c	
108-10-1	Metil isobutil cetona	100.0	L	> 480' c	
123-86-4	Acetato de butilo	100.0	L	> 480' c	
109-73-9	n-butilamina	100.0	L	> 480' c	> 480' c
872-50-4	N-Metil-2-pirrolidona	100.0	L	366' c	303' c
7697-37-2	Ácido nítrico	65.0	L	> 480' c	> 480' c
7697-37-2	Ácido nítrico, fumante	100.0	L	< 6' c	< 6' c
98-95-3	Nitrobenceno	100.0	L	> 480' c	> 480' c
7664-38-2	Ácido fosfórico	85.0	L	> 480' c	
1310-58-3	Hidróxido de potasio, soluciones acuosas	30.0	L	> 480' c	> 480' c



Grupo de productos : 53-002.003  
 Marca : AlphaTec®  
 Material : Neoprene/Laminate film  
 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
75-56-9	Óxido de propileno 99%	100.0	L	> 480' c	> 480' c
110-86-1	Piridina	100.0	L	323' c	279' 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	> 480' c
7664-93-9	Ácido sulfúrico	96.0	L	156' c	156' c
7664-93-9	Ácido sulfúrico	50.0	L	> 480' c	
109-99-9	Tetrahidrofurano	100.0	L	> 480' c	11' c
7719-09-7	Cloruro de tionilo	100.0	L	< 6' c	< 6' c
108-88-3	Tolueno	100.0	L	> 480' c	> 480' c
79-01-6	Tricloroetano	100.0	L	> 480' c	283' c
1330-20-7	Xileno, mezcla de isómeros	100.0	L	> 480' c	