

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 : 87-900  
 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
115-20-8	2,2,2-Trichloroethanol	100.0	L	120' c	
95-49-8	Clorotolueno o-	100.0	L	< 5' c	
64-19-7	Ácido acético, glacial	100.0	L	45' c	
67-64-1	Acetona	100.0	L	8' c	
75-05-8	Acetonitrilo	100.0	L	14' c	
107-13-1	Acrilonitrilo	100.0	L	9' c	
1336-21-6	Hidróxido de amoniaco	25.0	L	22' c	
75-15-0	Disulfuro de carbono	100.0	L	< 5' c	
109-89-7	Dietilamina	100.0	L	< 5' c	
67-68-5	Dimetilsulfóxido	100.0	L	> 480' c	
68-12-2	Dimetilformamida	100.0	L	51' c	
64-17-5	Alcohol etílico	95.0	L	45' c	
141-78-6	Acetato de etilo	100.0	L	9' c	
50-00-0	Formaldehído	50.0	L	> 480' c	
50-00-0	Formaldehído	37.0	L	> 480' c	
64-18-6	Ácido fórmico	98.0	L	108' c	
8006-61-9	Gasolina	100.0	L	7' c	
7647-01-0	Ácido clorhídrico	37.0	L	> 480' c	
7664-39-3	Ácido hidrofúrico 49%	49.0	L	> 480' c	



Grupo de productos : 87-900  
 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
7722-84-1	Peróxido de hidrógeno	30.0	L	> 480' c	
67-63-0	Isopropanol	100.0	L	123' c	
67-56-1	Alcohol metílico	100.0	L	33' c	
78-93-3	Metiletilcetona (MEK)	100.0	L	7' c	
108-10-1	Metil isobutil cetona	100.0	L	9' c	
127-19-5	Dimetilacetamida-N,N (líquida)	100.0	L	84' c	
71-36-3	n-Butanol	100.0	L	120' c	
110-54-3	n-Hexano	100.0	L	< 5' c	
872-50-4	N-Metil-2-pirrolidona	100.0	L	26' c	
7697-37-2	Ácido nítrico	70.0	L	235' c	
108-95-2	Fenol ("licuado" aprox. 90% p/p con agua)	90.0	L	202' c	180' c
7664-38-2	Ácido fosfórico	100.0	S	> 480' c	
110-86-1	Piridina	100.0	L	10' c	
1310-73-2	Hidróxido sódico	40.0	L	> 480' c	
1310-73-2	Hidróxido sódico	50.0	L	> 480' c	
7681-52-9	Solución de hipoclorito sódico (ag., 14,5% p/p cloro disponible)	15.0	L	> 480' c	
100-42-5	Estireno	100.0	L	8' c	



Grupo de productos : 87-900  
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
7664-93-9	Ácido sulfúrico	96.0	L	100' c	
108-88-3	Tolueno	100.0	L	< 5' c	
79-01-6	Tricloroetano	100.0	L	3' c	
121-44-8	Trietilamina	100.0	L	5' c	
	Deosan Red Label Hypochlorite		L	> 480' c	