

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 : 29-865
 Marca : AlphaTec®
 Material : Neoprene
 Grosor (mm) : 0.45 mm / 18 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		125' C
138495-42-8	1,1,1,2,3,4,4,5,5,5-Decafluoropentane	100.0	L		> 480' C
76-13-1	1,1,2-Trichloro-1,2,2-trifluoroethane	100.0	L		240' C
106-94-5	Propil bromuro	100.0	L		< 10' C
108-65-6	1-Metoxi-2-Propil acetato	100.0	L		37' C
108-03-2	1-Nitropropane	100.0	L		30' C
71-41-0	1-Pentanol	100.0	L		348' C
540-84-1	Isooctano	100.0	L		268' C
598-72-1	2-Bromopropionic Acid	100.0	L		460' C
111-76-2	Butilglicol	100.0	L		180' C
611-19-8	2-Chlorobenzyl Chloride	100.0	L		200' C
110-80-5	Glicol etílico	100.0	L		128' C
110-43-0	2-Heptanone	100.0	L		10' C
78-83-1	2-Methyl-1-propanol	100.0	L		478' C
79-46-9	2-Nitropropane	100.0	L		25' C
75-07-0	Acetaldehído	100.0	L		10' C
64-19-7	Ácido acético, glacial	100.0	L		390' C



Grupo de productos : 29-865
 Marca : AlphaTec®
 Material : Neoprene
 Grosor (mm) : 0.45 mm / 18 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
67-64-1	Acetona	100.0	L		10' C
75-05-8	Acetonitrilo	100.0	L		20' C
79-10-7	Ácido acrílico	100.0	L		395' C
107-18-6	Alcohol alílico	100.0	L		140' C
12125-01-8	Ammonium fluoride, aqueous solution	40.0	L		> 480' C
1336-21-6	Hidróxido de amoníaco	33.0	L		250' C
62-53-3	Anilina	100.0	L		145' C
8007-56-5	Aqua Regia	100.0	L		> 480' C
112-34-5	Butildiglicol	100.0	L		188' C
77-92-9	Citric acid aqueous solution	10.0	L		> 480' C
502-42-1	Cycloheptanone	100.0	L		23' C
108-93-0	Ciclohexanol	100.0	L		390' C
108-94-1	Ciclohexanona	100.0	L		23' C
117-81-7	Di-2-(ethylhexyl)phthalate	100.0	L		> 480' C
123-42-2	Diacetone Alcohol	100.0	L		208' C
84-74-2	Dibutyl phthalate	100.0	L		132' C
60-29-7	Dietiléter	100.0	L		< 10' C



Grupo de productos : 29-865
 Marca : AlphaTec®
 Material : Neoprene
 Grosor (mm) : 0.45 mm / 18 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
67-68-5	Dimetilsulfóxido	100.0	L		398' C
68-12-2	Dimetilformamida	100.0	L		45' C
64-17-5	Alcohol etílico	95.0	L		113' C
141-43-5	Etanolamina	100.0	L		400' C
141-78-6	Acetato de etilo	100.0	L		10' C
111-15-9	Etil glicol etil éter acetato	100.0	L		40' C
97-64-3	Ethyl lactate	100.0	L		125' C
107-21-1	Etilenglicol	100.0	L		> 480' C
109-86-4	Ethylene glycol monomethyl ether	100.0	L		10' C
64-18-6	Ácido fórmico	90.0	L		> 480' C
98-01-1	Furfural	100.0	L		40' C
96-48-0	Gamma-butirolactona	100.0	L		245' C
111-30-8	Glutaraldehyde, aqueous sol.	25.0	L		> 480' C
999-97-3	Hexametildisilazano	100.0	L		42' C
7803-57-8	Hidrazina monohidrato 98% (contiene hidrazina, 64-65% p/p)	98.0	L		386' C
7647-01-0	Hydrochloric acid	10.0	L		> 480' C



Grupo de productos : 29-865
 Marca : AlphaTec®
 Material : Neoprene
 Grosor (mm) : 0.45 mm / 18 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
7647-01-0	Ácido clorhídrico	37.0	L		> 480' C
7664-39-3	Ácido hidrofúrico 49%	49.0	L		> 480' C
10035-10-6	Ácido Bromhídrico	48.0	L		> 480' C
7722-84-1	Peróxido de hidrógeno	30.0	L		> 480' C
6303-21-5	Hypophosphorus Acid	50.0	L		> 240' C
67-63-0	Isopropanol	100.0	L		110' C
8008-20-6	Queroseno	100.0	L		185' C
64742-81-0	Kerosine, hydrodesulphurised	100.0	L		185' C
110-16-7	Ácido maleico, solución acuosa saturada	33.0	L		> 480' C
67-56-1	Alcohol metílico	100.0	L	108' C	73' C
74-89-5	Methylamine, 40% aqueous solution	40.0	L		153' C
64475-85-0	Mineral Spirits, Rule 66	100.0	L		125' C
71-36-3	n-Butanol	100.0	L		270' C
110-54-3	n-Hexano	100.0	L		48' C
109-66-0	n-Pentano	100.0	L		30' C
71-23-8	n-Propanol	100.0	L		323' C
8030-30-6	Nafta	100.0	L		103' C



Grupo de productos : 29-865
 Marca : AlphaTec®
 Material : Neoprene
 Grosor (mm) : 0.45 mm / 18 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
7697-37-2	Ácido nítrico	30.0	L		> 480' c
7697-37-2	Ácido nítrico	70.0	L		> 480' c
7697-37-2	Ácido nítrico	10.0	L		> 480' c
75-52-5	Nitrometano	100.0	L		60' c
111-87-5	Alcohol oclílico	100.0	L		218' c
144-62-7	ácido oxálico (10%)	10.0	L		> 480' c
98-56-6	p-Chlorbenzotrifluoride	100.0	L		50' c
7601-90-3	Perchloric acid	60.0	L		> 480' c
108-95-2	Phenol	85.0	L		353' c
108-95-2	Fenol ("licuado" aprox. 90% p/p con agua)	90.0	L		353' c
7664-38-2	Ácido fosfórico	85.0	L		> 360' c
1310-58-3	Hidróxido de potasio, soluciones acuosas	30.0	L		> 480' c
1310-73-2	Hidróxido sódico	40.0	L	> 480' c	> 480' c
1310-73-2	Hidróxido sódico	50.0	L		> 480' c
7664-93-9	Ácido sulfúrico	99.0	L		24' c



Grupo de productos : 29-865
Marca : AlphaTec®
Material : Neoprene
Grosor (mm) : 0.45 mm / 18 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	82' C	
1401-55-4	Tannic acid, aqueous solution	65.0	L		> 480' C
1330-78-5	Triortocresilfosfato, mezcla de isómeros	100.0	L		253' C