

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 : 02-100
 Marca : AlphaTec®
 Material : LLDPE
 Grosor (mm) : 0.062 mm / 2.5 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		> 480' c
138495-42-8	1,1,1,2,3,4,4,5,5,5-Decafluoropentane	100.0	L		> 480' c
95-50-1	1,2-dichlorobenzene	100.0	L	> 480' c	
107-06-2	Dicloroetano 1,2-	100.0	L	> 480' c	> 480' c
111-78-4	1,5-Cyclooctadiene	100.0	L		> 480' c
13048-33-4	1,6-Hexanediol diacrylate	100.0	L	> 480' c	360' c
106-94-5	Propil bromuro	100.0	L		> 480' c
108-65-6	1-Metoxi-2-Propil acetato	100.0	L		> 480' c
108-03-2	1-Nitropropane	100.0	L		368' c
71-41-0	1-Pentanol	100.0	L		> 480' c
540-84-1	Isooctano	100.0	L		> 480' c
598-72-1	2-Bromopropionic Acid	100.0	L		> 480' c
111-76-2	Butilglicol	100.0	L		> 480' c
611-19-8	2-Chlorobenzyl Chloride	100.0	L		120' c
95-49-8	Clorotolueno o-	100.0	L	> 480' c	> 480' c
110-80-5	Glicol etílico	100.0	L		> 480' c
110-43-0	2-Heptanone	100.0	L		> 480' c
78-83-1	2-Methyl-1-propanol	100.0	L	> 480' c	> 480' c
79-46-9	2-Nitropropane	100.0	L		> 480' c



Grupo de productos : 02-100
 Marca : AlphaTec®
 Material : LLDPE
 Grosor (mm) : 0.062 mm / 2.5 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
122-99-6	2-Phenoxyethanol	100.0	L	> 480' c	> 480' c
107-85-7	3-Methylbutylamin	100.0	L	> 480' c	
106-43-4	clorotolueno p-	100.0	L		> 480' c
75-07-0	Acetaldehído	100.0	L		380' c
64-19-7	Ácido acético, glacial	100.0	L	158' c	150' c
67-64-1	Acetona	100.0	L	> 480' c	> 480' c
75-05-8	Acetonitrilo	100.0	L	> 480' c	> 480' c
76497-39-7	Acetyl-β-mercaptoisobutyric acid	100.0	L	> 480' c	
107-13-1	Acrilonitrilo	100.0	L	> 480' c	> 480' c
107-18-6	Alcohol alílico	100.0	L		> 480' c
90-13-1	alpha-Chloronaphthalene	100.0	L		> 480' c
7664-41-7	Amoniaco	100.0	G	> 480' c	19' c
12125-01-8	Ammonium fluoride, aqueous solution	40.0	L		> 480' c
1336-21-6	Hidróxido de amoniaco	25.0	L	27' c	
1336-21-6	Hidróxido de amoniaco	33.0	L		30' c
628-63-7	Amilacetato	100.0	L		470' c
62-53-3	Anilina	100.0	L	> 480' c	> 480' c
100-66-3	Anisole	100.0	L	> 480' c	> 480' c
100-52-7	Benzaldehído	100.0	L		> 480' c



Grupo de productos : 02-100
 Marca : AlphaTec®
 Material : LLDPE
 Grosor (mm) : 0.062 mm / 2.5 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
71-43-2	Benceno	100.0	L	> 480' c	> 480' c
98-07-7	Benzotrichloride	100.0	L		> 480' c
98-08-8	Benzotrifluoride	100.0	L		> 480' c
98-88-4	Cloruro de benzoílo	100.0	L	> 480' c	
75-15-0	Disulfuro de carbono	100.0	L	> 480' c	> 480' c
7782-50-5	Cloro (>99,8% p/p) Gas, 1 atmós.	100.0	G	> 480' c	> 480' c
108-90-7	Fenil cloruro	100.0	L		> 480' c
67-66-3	Chloroformo	100.0	L	17' c	20' c
8007-45-2	Alquitrán de hulla	100.0	L	> 480' c	
6046-93-1	Copper diacetate hydrate	100.0	S	> 480' c	
502-42-1	Cycloheptanone	100.0	L		> 480' c
108-93-0	Ciclohexanol	100.0	L		> 480' c
108-94-1	Ciclohexanona	100.0	L	> 480' c	> 480' c
117-81-7	Di-2-(ethylhexyl)phtalate	100.0	L		> 480' c
123-42-2	Diacetone Alcohol	100.0	L	> 480' c	> 480' c
74-95-3	Dibromomethane	100.0	L		> 480' c
142-96-1	Dibutyl ether	100.0	L		> 480' c
111-92-2	Dibutilamina	100.0	L	> 480' c	> 480' c
1300-21-6	Dichloroethane	100.0	L	> 480' c	



Grupo de productos : 02-100
 Marca : AlphaTec®
 Material : LLDPE
 Grosor (mm) : 0.062 mm / 2.5 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	65' c	55' c
109-89-7	Dietilamina	100.0	L	> 480' c	> 480' c
60-29-7	Dietiléter	100.0	L	> 480' c	> 480' c
108-83-8	Diisobutyl ketone	100.0	L		> 480' c
28454-70-8	Diisononylamin	100.0	L	> 480' c	
75-18-3	Sulfuro de dimetilo	100.0	L		> 480' c
67-68-5	Dimetilsulfóxido	100.0	L		> 480' c
927-62-8	Dimethylbutylamine	100.0	L	> 480' c	> 480' c
68-12-2	Dimetilformamida	100.0	L	> 480' c	> 480' c
123-91-1	dioxano 1,4-	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
111-43-3	Dipropyl ether	100.0	L	> 480' c	
106-89-8	Epiclorhidrina (99%)	100.0	L		> 480' c
64-17-5	Alcohol etílico	100.0	L	> 480' c	
64-17-5	Alcohol etílico	95.0	L		> 480' c
1239-45-8	Bromuro de etidio, solución acuosa saturada	4.0	L		> 480' c
626-34-6	Ethyl 3-aminocrotonate	100.0	S	> 480' c	
141-78-6	Acetato de etilo	100.0	L	> 480' c	> 480' c



Grupo de productos : 02-100
 Marca : AlphaTec®
 Material : LLDPE
 Grosor (mm) : 0.062 mm / 2.5 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
111-15-9	Etil glicol etil éter acetato	100.0	L		> 480' c
97-64-3	Ethyl lactate	100.0	L		> 480' c
107-21-1	Etilenglicol	100.0	L		> 480' c
110-71-4	Ethylene Glycol Dimethyl Ether	100.0	L	> 480' c	
109-86-4	Ethylene glycol monomethyl ether	100.0	L		470' c
75-21-8	Óxido de etileno (gas a aprox. 1 atm.)	100.0	G		234' c
50-00-0	Formaldehyde	50.0	L		> 480' c
50-00-0	Formaldehído	37.0	L		> 480' c
64-18-6	Ácido fórmico	90.0	L		> 480' c
64-18-6	Ácido fórmico	98.0	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	170' c
111-30-8	Glutaraldehído, 50%	50.0	L	> 480' c	
142-82-5	Heptano	100.0	L	> 480' c	> 480' c
392-56-3	Hexafluorobenzene	100.0	L	> 480' c	
999-97-3	Hexametildisilazano	100.0	L		> 480' c
7647-01-0	Ácido clorhídrico	37.0	L	> 480' c	> 480' c
7647-01-0	Ácido clorhídrico	32.0	L	> 480' c	



Grupo de productos : 02-100
 Marca : AlphaTec®
 Material : LLDPE
 Grosor (mm) : 0.062 mm / 2.5 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
7664-39-3	Hydrofluoric Acid	40.0	L	> 480' c	
7664-39-3	Ácido hidrofúrico 49%	49.0	L	> 480' c	> 480' c
7664-39-3	Hydrofluoric Acid	60.0	L	> 480' c	
10035-10-6	Ácido Bromhídrico	48.0	L	> 480' c	> 480' c
74-88-4	Metil yoduro	100.0	L		480' c
78-81-9	Isobutylamine	100.0	L	> 480' c	
27775-00-4	Isononylamin	100.0	L	> 480' c	
67-63-0	Isopropanol	100.0	L		> 480' c
75-31-0	Isopropylamine	100.0	L	> 480' c	
8008-20-6	Queroseno	100.0	L		> 480' c
64742-81-0	Kerosine, hydrodesulphurised	100.0	L	> 480' c	> 480' c
68-11-1	Mercaptoacetic acid	100.0	L	> 480' c	
67-56-1	Alcohol metílico	100.0	L	198' c	51' c
78-93-3	Metiletilcetona (MEK)	100.0	L	> 480' c	> 480' c
110-12-3	Methyl Isoamyl Ketone	100.0	L		> 480' c
108-10-1	Metil isobutil cetona	70.0	L		> 480' c
108-10-1	Metil isobutil cetona	100.0	L	> 480' c	> 480' c
80-62-6	Metacrilato de metilo (>99,0 % p/p)	100.0	L	> 480' c	> 480' c
74-89-5	Methylamine, 40% aqueous solution	40.0	L		> 480' c



Grupo de productos : 02-100
 Marca : AlphaTec®
 Material : LLDPE
 Grosor (mm) : 0.062 mm / 2.5 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
64475-85-0	Mineral Spirits, Rule 66	100.0	L		> 480' c
110-91-8	Morpholine	100.0	L		> 480' c
127-19-5	Dimetilacetamida-N,N (líquida)	100.0	L		> 480' c
121-69-7	N,N-Dimethylbenzenamine	100.0	L	> 480' c	> 480' c
4637-24-5	N,N-Dimethylformamide dimethyl acetal	100.0	L	> 480' c	
71-36-3	n-Butanol	100.0	L		> 480' c
123-86-4	Acetato de butilo	100.0	L	> 480' c	> 480' c
109-73-9	n-butilamina	100.0	L	> 480' c	> 480' c
1126-78-9	N-Butylaniline	100.0	L	> 480' c	> 480' c
110-68-9	N-Butylmethylamine	100.0	L	> 480' c	> 480' c
110-54-3	n-Hexano	100.0	L	> 480' c	> 480' c
872-50-4	N-Metil-2-pirrolidona	100.0	L	> 480' c	260' c
100-61-8	N-Methylaniline	100.0	L	> 480' c	> 480' c
109-66-0	n-Pentano	100.0	L		480' c
71-23-8	n-Propanol	100.0	L		> 480' c
8030-30-6	Nafta	100.0	L		> 480' c
7697-37-2	Ácido nítrico	70.0	L		> 480' c
7697-37-2	Ácido nítrico	10.0	L		> 480' c
7697-37-2	Ácido nítrico	65.0	L	> 480' c	



Grupo de productos : 02-100
 Marca : AlphaTec®
 Material : LLDPE
 Grosor (mm) : 0.062 mm / 2.5 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, fumante	100.0	L		> 480' c
98-95-3	Nitrobenceno	100.0	L	> 480' c	> 480' c
75-52-5	Nitrometano	100.0	L		> 480' c
111-86-4	Octylamine	100.0	L	> 480' c	> 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	> 480' c
108-95-2	Phenol	85.0	L		> 480' c
7664-38-2	Ácido fosfórico	85.0	L	> 480' c	> 480' c
79-09-4	Ácido propiónico	100.0	L	77' c	
107-12-0	Propionitrilo	100.0	L	> 480' c	
75-56-9	Óxido de propileno 99%	100.0	L		> 480' c
110-86-1	Piridina	100.0	L	> 480' c	> 480' c
6131-90-4	Sodium acetate, trihydrate	100.0	S	> 480' c	
7631-90-5	Sodium bisulfite, saturated solution	40.0	L	> 480' c	
1310-73-2	Hidróxido sódico	40.0	L		> 480' c
1310-73-2	Hidróxido sódico	50.0	L	> 480' c	> 480' c
8052-41-3	Solvente Stoddard	100.0	L		> 480' c
100-42-5	Estireno	100.0	L	> 480' c	> 480' c



Grupo de productos : 02-100
 Marca : AlphaTec®
 Material : LLDPE
 Grosor (mm) : 0.062 mm / 2.5 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	99.0	L		> 480' c
7664-93-9	Ácido sulfúrico	96.0	L	> 480' c	> 480' c
1634-04-4	Éter Metil Tert-butílico	100.0	L		> 480' c
127-18-4	Tetracloroetileno	100.0	L	> 480' c	> 480' c
109-99-9	Tetrahidrofurano	100.0	L	> 480' c	> 480' c
110-01-0	Tetrahidrotiofeno	100.0	L	> 480' c	
108-88-3	Tolueno	100.0	L	> 480' c	> 480' c
26471-62-5	Disocianato de tolueno (mezcla isomérica)	100.0	L		> 480' c
102-70-5	Triallylamine	100.0	L		> 480' c
102-82-9	Tributilamina	100.0	L	> 480' c	> 480' c
79-01-6	Tricloroetano	100.0	L	> 480' c	> 480' c
121-44-8	Trietilamina	100.0	L	> 480' c	
76-05-1	Ácido trifluoroacético	100.0	L	> 480' c	
8006-64-2	Turpentine (oil)	100.0	L		> 480' c
108-05-4	Acetato de vinilo (99,97% p/p)	100.0	L		> 480' c
75-01-4	Cloroetano	100.0	G		> 480' c
1330-20-7	Xileno, mezcla de isómeros	100.0	L	> 480' c	> 480' c
	Hydrogen Fluoride (CAS# 7664-39-3, 17 C)		L	170' c	



Grupo de productos : 02-100
 Marca : AlphaTec®
 Material : LLDPE
 Grosor (mm) : 0.062 mm / 2.5 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
	Phenol (CAS#108-95-2, 45 C, molten)		L	55' c	44' c
	Phenol (CAS#108-95-2, 70 C, molten)		L	< 6' c	< 6' c
	Phenol 30%(CAS#108-95-2, at 70 C)		L	19' c	8' c
	Phenol 50%(CAS#108-95-2, at 70 C)		L	< 6' c	< 6' c