




	Nitrilo El nitrilo, NBR es un material de goma altamente resistente a la punción. Protege frente a hidrocarburos alifáticos, como la gasolina sin plomo, el diésel, el hexano, la parafina y el octano. Sin embargo, proporciona baja protección frente a hidrocarburos aromáticos, como el tolueno.	Látex El látex/goma natural, NR es muy elástico y se utiliza para fabricar guantes para usos médicos y tareas domésticas. Ofrece poca protección frente a muchos disolventes a base de aceite, pero se puede utilizar frente a sustancias solubles en agua como el peróxido de hidrógeno, el hidróxido de potasio, el glicol y algunos ácidos.	Neopreno y butilo El neopreno. CR, es un material de goma elástico y relativamente duradero que protege frente al ácido de las baterías, los ácidos fenoxi, el ácido fosfórico, el ácido clorhídrico y el hidróxido de sodio y potasio. El butilo protege frente a aldehídos, glicol éter, cetonas y ácidos. El butilo a menudo ofrece protección en circunstancias en que otros materiales de goma tienen menor rendimiento.	PVC (Vinilo) El policloruro de vinilo, PVC, (vinilo) se utiliza tanto en guantes finos desechables como en guantes de protección química más gruesos. Se puede utilizar frente a productos químicos como el ácido fosfórico, el peróxido de hidrógeno, el hidróxido de sodio (sosa cáustica) y el hidróxido de potasio.	PE Adecuados para la manipulación de alimentos. Guantes cat. I = propiedades protectoras muy limitadas.
Guantes desechables (grosor / longitud)	 843 0,06/240 mm 84301 0,06/240 mm 84101 0,10/240 mm  84501 0,10/240 mm 848 0,12/290 mm 858 / 85801 0,15/280 mm  846 0,19/290 mm 849 0,19/290 mm 184A 0,21/330 mm	 833 0,10/240 mm	 836 0,12/240 mm Neopreno 837 0,12/290 mm Neopreno	 819A 0,08/240 mm 825A 0,10/240 mm	 555 0,02/300 mm 558 0,02/300 mm
Guantes químicos (grosor / longitud) *)El grosor indicado es estimado	 186 0,38/310 mm 18601 0,38/330 mm  47A 0,45/330 mm 48 0,6/450 mm	 8145 0,33/300 mm 8140 0,38/300 mm 8150 0,4/300 mm 81000 0,8/300 mm	 241 0,68*/410 mm Neopreno/látex 2311 0,7*/320 mm Neopreno/látex  2301 0,7*/320 mm Neopreno/látex 16 0,34/350 mm Butilo	 8190 0,28/310 mm 8180 0,45/310 mm 8170 0,55/310 mm  8175 0,55/700 mm 620 1,1*/300-320 mm	
Guantes compatibles con forro tejido (grosor / longitud) *)El grosor indicado es estimado	 71000 0,2*/320 mm Nitrilo/PVC 7350 0,3*/300 mm  7351 0,3*/300 mm  7361 0,3*/340 mm 7363 0,3*/340 mm CUT C	 8160 0,5*/300 mm	 494 0,5*/450 mm  Neopreno CUT C	 12930 0,3*/300 mm 12935 0,3*/350 mm 12945 0,3*/450 mm  12910 0,3*/700 mm 7390 0,4*/300 mm  10PG 0,7*/350 mm	

Explicación de los símbolos:
 Forro cálido

GUANTES DE PROTECCIÓN QUÍMICA

Tiempos de penetración (BTT) para una selección de productos químicos comunes

El tiempo de penetración es el tiempo en que un producto químico se considera que ha permeado (traspasado) un material. Depende principalmente del material y, en segundo lugar, del grosor (y otros factores). Todos los datos se refieren al contacto completo con los productos químicos a temperatura ambiente y deben ajustarse para las condiciones reales y los riesgos adicionales. Los datos sobre los tiempos de penetración de esta guía de protección química proceden de datos combinados de pruebas de laboratorio y nuestra base de datos interna. Los valores se calculan a partir del mejor ajuste hasta los puntos experimentales y se redondean hacia abajo a la Clase EN374 más cercana (y dos niveles inferiores adicionales 0-5 min) lo que podría resultar útil para seleccionar guantes para tareas de muy corta duración).

Tiempo de penetración [min]	EN374 Clase	Comentarios
480	6	BTT ≥ 480 min. Normalmente no deben usarse guantes de protección química durante más de 480 min.
240	5	BTT = 240-480 min
120	4	BTT = 120-240 min
60	3	BTT = 60-120 min
30	2	BTT = 30-60 min
10	1	BTT = 10-30 min
5	-	BTT = 5-10 min. Para tareas breves, posiblemente usando guantes desechables.
2	-	BTT = 2-5 min. Para tareas muy breves, posiblemente usando guantes desechables.
0	-	BTT = 0-2 min. Deben reemplazarse los guantes ante cualquier salpicadura.
-	-	Datos sobre BTT no disponibles, póngase en contacto con nosotros para obtener más información.

Limitaciones de la garantía y exención de responsabilidad

Esta información se ofrece únicamente para su comodidad, para ayudarle a evaluar nuestros guantes en la aplicación particular de los usuarios finales. La información aportada refleja el rendimiento de los materiales del guante bajo condiciones controladas cuidadosamente. Ejendals AB no asume obligación o responsabilidad alguna en relación con la información contenida en la guía de los guantes. Es responsabilidad del comprador o del usuario determinar el nivel de toxicidad de los materiales a manipular y seleccionar el guante adecuado para una aplicación en particular.

Tiempos de penetración para una selección de productos químicos comunes

CAS	Material		Nitrilo					Nitrilo/ PVC	Nitrilo				
	Grosor (mm)		0,06	0,10	0,12	0,15	0,19	0,2*	0,21	0,3*	0,38	0,45	0,60
	Denominación química	%	843 84301	84101 84501	848	858	846 849	71000	184A	7350 7351 7361 7363	186 18601	47A	48
7722-84-1	Peróxido de hidrógeno	30	120	240	240	240	480	480	480	480	480	480	480
102-71-6	Trietanolamina	100	30	60	60	120	120	120	120	240	240	240	480
1310-73-2	Hidróxido de sodio	50	120	240	240	480	480	480	480	480	480	480	480
50-00-0	Formaldehído	37	120	240	240	240	480	480	480	480	480	480	480
141-43-5	Monoetanolamina	100	60	120	120	120	240	240	240	240	480	480	480
74-89-5	Metilamina	40	120	240	240	480	480	480	480	480	480	480	480
144-62-7	Ácido oxálico, solución saturada	99	30	60	60	120	120	120	120	240	240	240	480
7664-38-2	Ácido fosfórico	85	30	60	60	120	120	120	120	240	240	240	480
107-21-1	Etilenglicol	100	30	60	60	120	120	120	120	240	240	240	480
111-30-8	Glutaraldehído	50	60	120	120	240	240	240	240	480	480	480	480
64-18-6	Ácido fórmico	98	10	30	30	30	60	60	60	60	120	120	120
7664-93-9	Ácido sulfúrico	96	2	5	5	10	10	10	10	30	60	60	120
7647-01-0	Ácido clorhídrico	37	30	60	60	60	120	120	120	120	240	240	240
108-93-0	Ciclohexanol	100	120	120	240	240	240	240	240	480	480	480	480
7697-37-2	Ácido nítrico	70	10	30	30	60	60	60	60	120	120	120	240
57-55-6	Propilenglicol	100	30	60	120	120	120	120	120	240	480	480	480
1336-21-6	Hidróxido de amonio	100	10	30	30	60	60	60	60	120	120	240	240
110-16-7	Ácido maleico	99	30	60	60	120	120	120	120	240	240	240	480
84-74-2	Dibutilftalato	100	60	60	120	120	120	120	120	240	240	480	480
111-87-5	Alcohol octilo	100	30	60	60	120	120	120	120	240	240	240	480
67-63-0	Isopropanol	100	30	60	60	120	120	120	120	240	240	240	480
68334-30-5	Combustible diésel	100	60	60	120	120	120	120	120	240	240	480	480
64-19-7	Ácido acético, glacial	100	10	30	30	60	60	60	60	120	120	120	240
71-36-3	Alcohol butilo	100	30	60	60	120	120	120	120	240	240	240	480
8052-41-3	Disolvente Stoddard	100	30	60	120	120	120	120	120	240	480	480	480
108-95-2	Fenol	90	10	30	30	30	60	60	60	60	120	120	120
71-23-8	Propanol	100	30	60	60	120	120	120	120	240	240	240	480
999-97-3	Hexametildisilazano	100	30	60	120	120	120	120	120	240	480	480	480
79-21-0	Ácido peracético	40	10	10	30	30	30	30	30	60	60	120	120
590-92-1	Ácido bromopropiónico	100	2	5	10	10	10	10	10	30	60	60	60
7664-39-3	Ácido fluorhídrico	48	10	10	10	10	30	30	30	30	60	60	60
107-98-2	1-Metoxi-2-propanol	100	30	30	60	60	60	60	60	120	120	240	240
8012-95-1	Aceite mineral	100	30	60	120	120	120	120	120	240	480	480	480
1120-21-4	n-Undecano	100	30	60	120	120	120	120	120	240	480	480	480
64-17-5	Etanol	100	10	30	30	60	60	60	60	120	120	120	240
67-68-5	Dimetilsulfóxido	100	10	10	30	30	30	30	30	60	60	120	120
111-76-2	2-Butoxietanol	100	30	30	60	60	60	60	60	120	240	240	240
540-84-1	Iso-octano	100	30	60	60	120	120	120	120	240	240	240	480
110-54-3	Hexano	100	30	60	60	120	120	120	120	240	240	240	480
8006-61-9	Gasolina	100	30	60	60	120	120	120	120	240	240	240	480
121-44-8	Trietilamina	100	10	30	30	60	60	60	60	120	120	240	240
76-13-1	Freón TF	100	30	30	60	60	60	60	60	120	120	240	240
142-82-5	Heptano	100	30	30	60	60	120	120	120	120	240	240	240
110-80-5	Etil glicol	100	10	30	30	30	60	60	60	60	120	120	120
64742-49-0	Nafta, petróleo, ligero hidrotratado	100	10	30	30	60	60	120	120	120	240	240	480
79-10-7	Ácido acrílico	100	5	10	10	10	10	10	10	30	30	60	60
872-50-4	N-metil-2-pirrolidona	100	5	10	10	10	10	10	10	30	30	30	60
1634-04-4	Metil tert-butil éter	100	10	30	60	60	60	60	60	120	240	240	240
68308-34-9	Petróleo crudo	100	10	10	10	30	30	60	60	60	120	120	240
8030-30-6	Nafta	100	10	30	30	60	60	60	60	120	120	240	240
127-18-4	Percloroetileno	100	30	60	60	60	60	60	60	120	120	240	240
56-23-5	Tetracloruro de carbono	100	30	30	60	60	60	60	60	120	120	120	240
67-56-1	Metanol	100	5	10	10	10	30	30	30	30	60	60	60
78-59-1	Isoforona	100	5	10	10	10	10	10	10	30	60	60	60
108-94-1	Ciclohexanona	100	10	10	10	30	30	30	30	60	60	60	60
98-95-3	Nitrobenzeno	100	2	5	5	5	10	10	10	10	10	10	30
108-65-6	1-Metoxi-2-propilacetato	100	10	10	10	10	30	30	30	30	60	60	60
111-15-9	Etilglicol acetato	100	5	10	10	10	10	10	10	30	30	30	60
68-12-2	Dimetilformamida	100	2	2	2	5	5	5	5	10	10	10	10
75-04-7	Etilamina	100	2	5	5	10	10	10	10	10	10	30	30
96-48-0	Gamma-butirolactona	100	0	0	0	0	0	2	2	2	5	5	10
107-18-6	Alcohol alílico	100	0	0	0	0	0	2	2	2	5	5	10
109-89-7	Dietilamina	100	2	5	5	5	5	10	10	10	10	10	30
75-05-8	Acetonitrilo	100	0	2	2	2	2	5	5	5	5	10	10
110-85-0	Piperazina	100	5	10	10	10	10	10	10	30	30	60	60
67-64-1	Acetona	100	0	0	0	2	2	2	2	2	5	5	5
123-86-4	Acetato de butilo	100	5	10	10	10	10	10	10	30	30	30	60
108-10-1	Metil isobutil cetona	100	2	5	5	10	10	10	10	10	10	30	30
1330-20-7	Xileno, mezcla isomérica	100	5	10	10	10	10	10	10	30	30	30	60
80-62-6	Metacrilato de metilo	100	2	2	5	5	5	5	5	10	10	10	10
141-78-6	Acetato de etilo	100	0	2	2	2	5	5	5	5	10	10	10
107-13-1	Acrlonitrilo	100	0	0	0	0	0	0	0	2	2	5	10
110-86-1	Piridina	100	0	0	0	0	2	2	2	2	5	5	10
98-88-4	Cloruro de benzoilo	100	0	0	0	0	0	2	2	2	5	5	10
96-33-3	Acrlato de metilo	100	0	0	0	0	0	2	2	2	5	5	10
78-93-3	Metil etil cetona	100	0	0	2	2	2	2	2	5	5	5	10
100-42-5	Estireno	100	2	5	5	5	10	10	10	10	10	10	30
71-43-2	Benceno	100	2	5	5	5	5	10	10	10	10	10	30
109-60-4	n-propil acetato	100	0	0	2	2	2	2	5	5	10	10	10
108-90-7	Monoclorobenceno	100	0	0	0	2	2	2	2	5	10	10	10
79-01-6	Tricloroetileno	100	2	2	2	5	5	5	5	10	10	10	10
108-88-3	Tolueno	100	2	2	5	5	5	5	5	10	10	10	10
7719-09-7	Cloruro de tionilo	100	0	0	0	0	0	2	2	2	5	5	10
109-99-9	Tetrahidrofurano	100	0	0	0	0	0	0	0	2	2	5	10
67-66-3	Cloroformo	100	0	0	0	0	2	2	2	2	2	2	5
107-12-0	Propionitrilo	100	0	0	0	0	0	2	2	2	5	5	10
110-01-0	Tetrahidrotiofeno	100	0	0	0	0	0	2	2	2	5	5	10
75-15-0	Sulfuro de carbono	100	0	0	0	0	2	2	2	5	5	10	10
75-09-2	Cloruro de metileno	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2

*) Guantes compuestos por más de un material. Se define el material principal responsable de la protección química y se utiliza para el cálculo (como si fuese el único material). El grosor se estima a partir de comparaciones de datos del tiempo de penetración para guantes con el mismo material (únicamente) y se puede considerar como un grosor equivalente (muy probablemente subestimado y en consecuencia el tiempo de penetración también puede estar subestimado)

Tiempos de penetración para una selección de productos químicos comunes

CAS	Material		Látex						Neopreno		Neopreno/látex	
	Grosor (mm)		0,10	0,33	0,38	0,40	0,5*	0,80	0,12	0,5*	0,68*	0,7*
	Denominación química	%	833	8145	8140	8150	8160	81 000	836 837	494	241	2311 2301
7722-84-1	Peróxido de hidrógeno	30	480	480	480	480	480	480	60	480	480	480
102-71-6	Trietanolamina	100	240	480	480	480	480	480	60	240	240	240
1310-73-2	Hidróxido de sodio	50	120	480	480	480	480	480	60	240	240	240
50-00-0	Formaldehído	37	60	240	240	240	240	480	120	480	480	480
141-43-5	Monoetanolamina	100	60	120	120	120	240	480	60	240	480	480
74-89-5	Metilamina	40	2	30	30	30	60	120	120	480	480	480
144-62-7	Ácido oxálico, solución saturada	99	120	480	480	480	480	480	60	240	480	480
7664-38-2	Ácido fosfórico	85	120	480	480	480	480	480	60	240	480	480
107-21-1	Etilenglicol	100	120	480	480	480	480	480	60	240	480	480
111-30-8	Glutaraldehído	50	60	120	120	240	240	480	120	480	480	480
64-18-6	Ácido fórmico	98	10	60	60	60	60	120	60	240	240	240
7664-93-9	Ácido sulfúrico	96	120	480	480	480	480	480	60	240	240	240
7647-01-0	Ácido clorhídrico	37	60	120	120	120	240	480	60	240	240	240
108-93-0	Ciclohexanol	100	5	30	30	60	120	240	60	240	240	240
7697-37-2	Ácido nítrico	70	30	120	120	120	240	480	60	240	240	240
57-55-6	Propilenglicol	100	10	120	120	120	240	480	30	240	240	240
1336-21-6	Hidróxido de amonio	100	10	60	60	60	60	120	60	240	240	240
110-16-7	Ácido maleico	99	60	120	240	240	240	480	60	240	480	480
84-74-2	Dibutilftalato	100	10	60	60	60	120	120	30	120	120	120
111-87-5	Alcohol octilo	100	30	60	120	120	120	240	30	120	120	120
67-63-0	Isopropanol	100	0	10	10	10	30	60	60	240	240	240
68334-30-5	Combustible diésel	100	-	-	-	-	-	-	10	120	120	120
64-19-7	Ácido acético, glacial	100	5	30	30	30	60	120	30	120	240	240
71-36-3	Alcohol butilo	100	2	10	10	30	30	120	30	120	120	120
8052-41-3	Disolvente Stoddard	100	0	2	2	5	5	10	2	30	60	60
108-95-2	Fenol	90	30	60	60	120	120	240	30	120	240	240
71-23-8	Propanol	100	5	30	30	30	30	60	10	60	60	60
999-97-3	Hexametildisilazano	100	0	2	2	5	5	10	0	2	5	5
79-21-0	Ácido peracético	40	0	10	10	10	10	30	60	240	480	480
590-92-1	Ácido bromopropiónico	100	5	60	60	60	120	480	30	120	240	240
7664-39-3	Ácido fluorhídrico	48	10	60	60	60	120	120	30	240	480	480
107-98-2	1-Metoxi-2-propanol	100	5	30	30	30	60	120	30	120	120	120
8012-95-1	Aceite mineral	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1120-21-4	n-Undecano	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
64-17-5	Etanol	100	5	10	10	10	30	30	60	240	240	240
67-68-5	Dimetilsulfóxido	100	10	60	60	60	60	120	60	240	240	240
111-76-2	2-Butoxietanol	100	2	10	10	10	10	30	5	60	60	60
540-84-1	Iso-octano	100	0	5	5	5	10	10	10	60	60	60
110-54-3	Hexano	100	0	2	2	2	2	5	5	30	30	30
8006-61-9	Gasolina	100	0	2	2	2	2	5	5	10	10	10
121-44-8	Trietilamina	100	0	2	2	5	5	10	2	30	60	60
76-13-1	Freón TF	100	0	2	2	5	5	10	30	120	120	120
142-82-5	Heptano	100	0	2	2	2	2	5	10	30	60	60
110-80-5	Etil glicol	100	0	10	10	10	10	30	10	120	120	120
64742-49-0	Nafta, petróleo, ligero hidrotratado	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
79-10-7	Ácido acrílico	100	2	10	10	30	30	60	10	120	120	120
872-50-4	N-metil-2-pirrolidona	100	2	10	10	30	30	120	10	60	120	120
1634-04-4	Metil tert-butil éter	100	0	2	2	2	2	5	0	5	10	10
68308-34-9	Petróleo crudo	100	2	10	10	10	10	10	10	30	60	60
8030-30-6	Nafta	100	0	2	2	5	5	10	0	2	5	5
127-18-4	Percloroetileno	100	0	2	2	2	5	5	2	5	10	10
56-23-5	Tetracloruro de carbono	100	0	2	2	2	2	5	2	10	10	10
67-56-1	Metanol	100	2	5	5	10	10	10	30	120	240	240
78-59-1	Isoforona	100	0	2	2	5	5	10	10	60	120	120
108-94-1	Ciclohexanona	100	2	5	5	10	10	10	2	10	30	30
98-95-3	Nitrobenzeno	100	0	5	5	5	10	30	5	30	30	30
108-65-6	1-Metoxi-2-propilacetato	100	0	2	2	5	5	10	0	2	5	5
111-15-9	Etilglicol acetato	100	0	5	5	5	10	30	10	30	60	60
68-12-2	Dimetilformamida	100	0	10	10	10	10	60	5	30	30	30
75-04-7	Etilamina	100	0	2	2	5	5	10	10	30	60	60
96-48-0	Gamma-butirolactona	100	0	2	2	5	5	10	2	30	60	60
107-18-6	Alcohol alílico	100	0	2	2	5	5	10	0	10	30	30
109-89-7	Dietilamina	100	0	5	5	5	10	10	10	60	60	60
75-05-8	Acetonitrilo	100	0	2	2	2	2	5	10	60	60	60
110-85-0	Piperazina	100	0	2	2	5	5	10	0	2	5	5
67-64-1	Acetona	100	2	5	5	5	10	10	2	10	10	10
123-86-4	Acetato de butilo	100	0	2	2	2	5	10	2	10	10	10
108-10-1	Metil isobutil cetona	100	0	2	2	5	5	10	2	10	10	10
1330-20-7	Xileno, mezcla isomérica	100	0	2	2	2	2	5	0	5	10	10
80-62-6	Metacrilato de metilo	100	0	2	2	2	5	10	2	5	10	10
141-78-6	Acetato de etilo	100	0	2	2	2	5	10	2	10	10	10
107-13-1	Acrlonitrilo	100	0	2	2	5	5	10	2	10	10	10
110-86-1	Piridina	100	0	2	2	2	5	10	2	10	10	10
98-88-4	Cloruro de benzoilo	100	0	2	2	5	5	10	2	5	10	10
96-33-3	Acrlato de metilo	100	0	2	2	5	5	10	0	5	10	10
78-93-3	Metil etil cetona	100	0	2	2	2	5	10	0	5	5	5
100-42-5	Estireno	100	0	0	0	2	2	10	0	2	5	5
71-43-2	Benceno	100	0	0	0	2	2	10	2	5	10	10
109-60-4	n-propil acetato	100	0	2	2	2	5	5	0	5	10	10
108-90-7	Monoclorobenceno	100	0	2	2	5	5	10	0	2	5	5
79-01-6	Tricloroetileno	100	0	2	2	2	5	10	0	2	5	5
108-88-3	Tolueno	100	0	0	0	0	2	5	0	5	5	5
7719-09-7	Cloruro de tionilo	100	0	2	2	5	5	10	0	2	5	5
109-99-9	Tetrahidrofurano	100	0	2	2	2	5	10	0	2	5	5
67-66-3	Cloroformo	100	0	2	2	2	5	10	0	2	5	5
107-12-0	Propionitrilo	100	0	2	2	5	5	10	-	-	-	-
110-01-0	Tetrahidrotiofeno	100	0	2	2	5	5	10	0	2	5	5
75-15-0	Sulfuro de carbono	100	0	0	0	0	2	2	0	2	2	2
75-09-2	Cloruro de metileno	100	0	2	2	2	5	10	0	2	5	5

*) Guantes compuestos por más de un material. Se define el material principal responsable de la protección química y se utiliza para el cálculo (como si fuese el único material). El grosor se estima a partir de comparaciones de datos del tiempo de penetración para guantes con el mismo material (únicamente) y se puede considerar como un grosor equivalente (muy probablemente subestimado) y en consecuencia el tiempo de penetración también puede estar subestimado)

Tiempos de penetración para una selección de productos químicos comunes

CAS	Material		PVC								Butilo
	Grosor (mm)		0,08	0,10	0,25	0,3*	0,4*	0,40	0,55	0,7*	0,34
	Denominación química	%	819A	825A	8190	12910 12930 12935 12945	7390	8180	8170 8175	10PG	16
7722-84-1	Peróxido de hidrógeno	30	60	60	240	240	240	240	480	480	480
102-71-6	Trietanolamina	100	10	30	120	120	120	120	240	240	480
1310-73-2	Hidróxido de sodio	50	60	60	240	240	480	240	480	480	480
50-00-0	Formaldehído	37	10	30	120	240	480	240	480	480	480
141-43-5	Monoetanolamina	100	120	120	480	480	480	480	480	480	240
74-89-5	Metilamina	40	10	10	30	30	60	60	60	120	480
144-62-7	Ácido oxálico, solución saturada	99	10	30	120	120	240	240	480	480	480
7664-38-2	Ácido fosfórico	85	60	60	120	240	240	240	480	480	480
107-21-1	Etilenglicol	100	10	10	120	120	240	240	480	480	480
111-30-8	Glutaraldehído	50	60	60	120	120	240	240	240	480	480
64-18-6	Ácido fórmico	98	120	120	480	480	480	480	480	480	60
7664-93-9	Ácido sulfúrico	96	30	30	120	120	120	120	240	240	480
7647-01-0	Ácido clorhídrico	37	60	60	240	240	240	240	480	480	240
108-93-0	Ciclohexanol	100	10	10	60	60	60	60	120	120	480
7697-37-2	Ácido nítrico	70	60	60	240	240	240	240	480	480	480
57-55-6	Propilenglicol	100	-	-	-	-	-	-	-	-	480
1336-21-6	Hidróxido de amonio	100	60	60	240	240	240	240	480	480	480
110-16-7	Ácido maleico	99	10	10	30	60	60	60	120	120	480
84-74-2	Dibutilftalato	100	0	2	10	10	30	30	60	60	480
111-87-5	Alcohol octilo	100	10	10	30	60	60	60	120	120	480
67-63-0	Isopropanol	100	10	10	30	30	60	30	60	60	480
68334-30-5	Combustible diésel	100	2	5	10	30	30	30	60	120	60
64-19-7	Ácido acético, glacial	100	10	30	60	60	120	60	120	120	480
71-36-3	Alcohol butilo	100	0	0	10	10	10	10	30	60	480
8052-41-3	Disolvente Stoddard	100	0	2	10	10	10	10	30	60	5
108-95-2	Fenol	90	5	5	10	10	30	10	30	30	480
71-23-8	Propanol	100	5	10	10	30	30	30	30	60	480
999-97-3	Hexametildisilazano	100	0	0	0	2	2	2	5	10	240
79-21-0	Ácido peracético	40	0	0	5	5	10	10	10	10	480
590-92-1	Ácido bromopropiónico	100	0	0	0	2	2	2	5	10	480
7664-39-3	Ácido fluorhídrico	48	5	5	10	10	10	10	30	30	240
107-98-2	1-Metoxi-2-propanol	100	5	5	10	10	10	10	30	30	240
8012-95-1	Aceite mineral	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1120-21-4	n-Undecano	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-
64-17-5	Etanol	100	0	0	5	10	10	10	30	60	240
67-68-5	Dimetilsulfóxido	100	0	2	5	10	10	10	10	10	240
111-76-2	2-Butoxietanol	100	0	0	10	10	30	10	30	60	240
540-84-1	Iso-octano	100	0	2	5	10	10	10	10	30	10
110-54-3	Hexano	100	0	0	0	2	2	2	5	10	10
8006-61-9	Gasolina	100	0	0	0	2	2	2	5	5	5
121-44-8	Trietilamina	100	0	0	2	2	5	2	5	10	5
76-13-1	Freón TF	100	0	0	2	2	5	5	10	10	60
142-82-5	Heptano	100	0	0	2	2	5	2	10	10	2
110-80-5	Etil glicol	100	0	0	2	5	10	5	10	30	480
64742-49-0	Nafta, petróleo, ligero hidrotratado	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-
79-10-7	Ácido acrílico	100	0	0	2	5	5	5	10	10	480
872-50-4	N-metil-2-pirrolidona	100	0	0	2	5	10	5	10	30	480
1634-04-4	Metil tert-butil éter	100	0	0	0	2	2	2	5	10	10
68308-34-9	Petróleo crudo	100	10	10	30	30	60	30	60	60	-
8030-30-6	Nafta	100	0	0	0	2	2	2	5	10	5
127-18-4	Percloroetileno	100	0	0	0	0	2	2	5	5	10
56-23-5	Tetracloruro de carbono	100	0	0	0	2	2	2	5	10	10
67-56-1	Metanol	100	0	0	0	2	2	2	5	10	240
78-59-1	Isoforona	100	0	0	2	5	5	5	10	10	480
108-94-1	Ciclohexanona	100	0	0	0	2	2	2	5	10	480
98-95-3	Nitrobenzeno	100	5	5	10	10	30	30	30	60	480
108-65-6	1-Metoxi-2-propilacetato	100	0	0	0	2	2	2	5	10	480
111-15-9	Etilglicol acetato	100	0	0	2	5	5	5	10	10	240
68-12-2	Dimetilformamida	100	0	0	2	5	5	5	10	10	240
75-04-7	Etilamina	100	0	0	0	2	2	2	5	10	240
96-48-0	Gamma-butirolactona	100	0	0	0	2	2	2	5	10	480
107-18-6	Alcohol alílico	100	0	0	0	2	2	2	5	10	240
109-89-7	Dietilamina	100	2	2	5	5	10	5	10	10	10
75-05-8	Acetonitrilo	100	2	2	5	5	10	10	10	10	120
110-85-0	Piperazina	100	0	0	2	2	2	2	5	10	30
67-64-1	Acetona	100	0	0	0	0	2	2	5	5	240
123-86-4	Acetato de butilo	100	0	0	0	0	2	2	2	5	60
108-10-1	Metil isobutil cetona	100	0	0	0	0	2	0	2	5	120
1330-20-7	Xileno, mezcla isomérica	100	0	0	0	2	2	2	5	10	10
80-62-6	Metacrilato de metilo	100	0	0	0	2	2	2	5	10	60
141-78-6	Acetato de etilo	100	0	0	0	0	2	2	2	5	120
107-13-1	Acilonitrilo	100	0	0	2	2	2	2	5	5	120
110-86-1	Piridina	100	0	0	0	2	2	2	5	10	60
98-88-4	Cloruro de benzoilo	100	0	0	0	2	2	2	5	10	120
96-33-3	Acrilato de metilo	100	0	0	0	2	2	2	5	10	120
78-93-3	Metil etil cetona	100	0	0	0	2	2	2	5	5	120
100-42-5	Estireno	100	0	0	2	2	5	2	5	10	5
71-43-2	Benceno	100	0	0	2	2	2	2	5	10	10
109-60-4	n-propil acetato	100	0	0	0	2	2	2	5	10	30
108-90-7	Monoclorobenceno	100	0	0	0	2	2	2	5	10	5
79-01-6	Tricloroetileno	100	0	0	0	0	0	0	2	2	10
108-88-3	Tolueno	100	0	0	0	0	2	2	5	5	10
7719-09-7	Cloruro de tionilo	100	0	0	0	2	2	2	5	10	-
109-99-9	Tetrahidrofurano	100	0	0	0	0	2	2	5	5	10
67-66-3	Cloroforno	100	0	0	0	2	5	2	2	5	5
107-12-0	Propionitrilo	100	0	0	0	2	2	2	5	10	5
110-01-0	Tetrahidrotiofeno	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-
75-15-0	Sulfuro de carbono	100	0	0	0	2	2	2	5	5	5
75-09-2	Cloruro de metileno	100	0	0	0	0	0	0	2	2	5

*) Guantes compuestos por más de un material. Se define el material principal responsable de la protección química y se utiliza para el cálculo (como si fuese el único material). El grosor se estima a partir de comparaciones de datos del tiempo de penetración para guantes con el mismo material (únicamente) y se puede considerar como un grosor equivalente (muy probablemente subestimado) y en consecuencia el tiempo de penetración también puede estar subestimado)