

Norma EN ISO 374:2016

Guantes de protección contra productos químicos y microorganismos.

La nueva norma química EN 374: 2016 clasifica los guantes químicos en 3 categorías y se basa en tres tests: test de penetración, test de permeación y test de degradación.

UN PICTOGRAMA Y 3 TIPOS DE GUANTES		
Typo de guantes	Requisito	Marcas (ejemplo)
Typo A	Tiempo de paso ≥ 30 min para al menos 6 productos de la nueva lista	EN ISO 374-1 / Typo A  AJKLPR
Typo B	Tiempo de paso ≥ 30 min para al menos 3 productos de la nueva lista	EN ISO 374-1 / Typo B  JKL
Typo C	Tiempo de paso ≥ 10 min para al menos 1 producto de la nueva lista	EN ISO 374-1 / Typo C 

NUEVA LISTA DE COMPONENTES PELIGROSOS			
Código	Producto químico	Número CAS	Clase
A	Metanol	67-56-1	Alcohol primario
B	Acetona	67-64-1	Cetona
C	Acetonitrilo	75-05-8	Compuesto de nitrilo
D	Diclorometano	75-09-2	Hidrocarburo clorado
E	Disulfuro de carbono	75-15-0	Compuesto orgánico que contiene azufre
F	Tolueno	108-88-3	Hidrocarburo aromático
G	Dietilamina	109-89-7	Amina
H	Tetrahidrofurano	109-99-9	Compuesto etérico heterocíclico
I	Acetato de etilo	141-78-6	Ester
J	n-heptano	142-82-5	Hidrocarburo saturado
K	Hidróxido de sodio 40%	1310-73-2	Base inorgánica
L	Ácido sulfúrico 96%	7664-93-9	Base mineral inorgánica, oxidante
M	Ácido nítrico 65%	7697-37-2	Ácido mineral inorgánico, oxidante.
N	Ácido acético 99%	64-19-7	Ácido orgánico
O	Amoniaco 25%	1336-21-6	Base orgánica
P	Peróxido de Hidrógeno 30%	7722-84-1	Peróxido
S	Ácido fluorhídrico 40%	7664-39-3	Ácido mineral inorgánico
T	Formaldehído 37%	50-00-0	Aldehído



Guía de protección **química**



Industria química

Industria farmacéutica

Industria del vidrio

Limpieza

Industria alimentaria

Aeronáutica

Industria de pinturas / barnices / tintas

Industria agroquímica

www.mapa-pro.com

Una solución
para cada mano
que trabaja

MAPA[®]
PROFESSIONAL

**La elección depende de la concentración, el tiempo de exposición, la mezcla de productos ...
A continuación encontrará algunos ejemplos de guantes adaptados a los diferentes riesgos.**

 Aceite & Disolventes	Aceite 	Hidrocarburo 
Códigos de los productos químicos de la norma EN ISO 374:2016	J	
Baja exposición, salpicaduras Contacto químico < 30 min	Solo 987 	
Baja exposición Contacto químico < 60 min	Solo 997 	Ultranitril 487 
Exposición frecuente Contacto químico 60 min - 240 min	Ultranitril 472  Ultranitril 475 	Ultranitril 485 
Exposición prolongado Contacto químico > 240 min	Ultranitril 492  Flocado Ultranitril 381  Soporte textil <small>X2XXXX Tecnología MAPA</small>	Ultranitril 480  Clorinado Ultranitril 377  Soporte textil <small>X1XXXX</small>

 Productos químicos corrosivos	Amoniaco 	Bases, Detergentes 
Códigos de los productos químicos de la norma EN ISO 374:2016	O	K
Baja exposición, salpicaduras Contacto químico < 30 min	Solo 999 	
Baja exposición Contacto químico < 60 min	Ultranitril 472  Ultranitril 475 	Solo 997  Solo 977 
Exposición frecuente Contacto químico 60 min - 240 min	Ultranitril 495  Ultranitril 492 	Vital 175  Vital 115 
Exposición prolongado Contacto químico > 240 min	Ultranitril 493 	Alto 415  Flocado Alto 260  Flocado Jersette 301  Soporte textil <small>X1XXXX</small>

Tricloroetileno Diclorometano	Xileno Tolueno Benceno	Acetona MEC / MIBC	Mezcla tipo acetona / Tolueno
D	F	B	F + B
	Ultranitril 493 	Alto 260 	Alto 299  Látex natural UltraNeo 339  XIXXXX Policloropreno (Neopreno)
	Ultranitril 480 		<div style="border: 1px solid black; padding: 10px; background-color: #0056b3; color: white; text-align: center;"> Cualquier mezcla de productos químicos multiplica los riesgos. ¡Pida consejo a nuestros expertos de Mapa Professional! </div>
FluoTech 468 			
	FluoTech 344  XIXXXX	Butoflex 651 	

Ácido fluorhídrico (HF) [0-50%] [50% - 100%] S (HF 40%)	Ácidos concentrados excepto HF L, M, N
UltraNeo 420 	Trilites 994  Mezcla: látex natural, Policloropreno (neopreno) y nitrilo Vital 124  Látex natural
UltraNeo 341  XIXXXX	Alto 405  Telsol 351
Advantech 517  Mezcla: látex natural, Policloropreno (neopreno) y nitrilo UltraNeo 339  XIXXXX Policloropreno (neopreno)	UltraNeo 420  Flocado UltraNeo 382  X2XXXX Soporte textil Tecnología MAPA
UltraNeo 401  Flocado	UltraNeo 407  Clorinado Butoflex 650 