

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.

Encuentre la mejor protección para sus manos, gracias a
nuestra guía de selección química en mapa-pro.com

 Aceite & Disolventes	Aceite 	Hidrocarburo 	Tricloroetileno Diclorometano 	Xileno Tolueno Benceno 	Acetona MEC / MIBC 	Mezcla tipo acetona / Tolueno 	
	Códigos de los productos químicos de la norma EN ISO 374:2016		J	D	F	B	F + B
Baja exposición, salpicaduras Contacto químico < 30 min		Solo 987 			Ultranitil 493 	Alto 260 	Alto 299  Látex natural UltraNeo 339  XIXXXX Policloropreno (Neopreno)
Baja exposición Contacto químico < 60 min	Solo 997 	Ultranitil 487 			Ultranitil 480 		<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> <p>Cualquier mezcla de productos químicos multiplica los riesgos. ¡Pida consejo a nuestros expertos de Mapa Professional!</p> </div>
Exposición frecuente Contacto químico 60 min - 240 min	Ultranitil 472  Ultranitil 475 	Ultranitil 485 	FluoTech 468 				
Exposición prolongado Contacto químico > 240 min	Ultranitil 492  Flocado Ultranitil 381  X2XXXX Soporte textil Tecnología MAPA	Ultranitil 480  Clorinado Ultranitil 377  XIXXXX Soporte textil		FluoTech 344  XIXXXX	Butoflex 651 		

 Productos químicos corrosivos	Amoníaco 	Bases, Detergentes 	Ácido fluorhídrico (HF)  	Ácidos concentrados excepto HF 	
	Códigos de los productos químicos de la norma EN ISO 374:2016		[0-50%]	[50% - 100%]	
O		K	S (HF 40%)		L, M, N
Baja exposición, salpicaduras Contacto químico < 30 min	Solo 999 	Solo 995 		UltraNeo 420 	Trilites 994  Mezcla: látex natural, Policloropreno (neopreno) y nitrilo Vital 124  Látex natural
Baja exposición Contacto químico < 60 min	Ultranitil 472  Ultranitil 475 	Solo 997  Solo 977 		UltraNeo 341  XIXXXX	Alto 405  Telsol 351
Exposición frecuente Contacto químico 60 min - 240 min	Ultranitil 495  Ultranitil 492 	Vital 175  Vital 115 	Advantech 517  Mezcla: látex natural, Policloropreno (neopreno) y nitrilo	UltraNeo 339  XIXXXX Policloropreno (neopreno)	UltraNeo 420  Flocado UltraNeo 382  X2XXXX Soporte textil Tecnología MAPA
Exposición prolongado Contacto químico > 240 min	Ultranitil 493 	Alto 415  Flocado Alto 260  Flocado Jerette 301  XIXXXX Soporte textil	UltraNeo 401  Flocado	UltraNeo 407  Clorinado	Butoflex 650 