



# PROTECCIÓN QUÍMICA

## GUÍA DE SELECCIÓN

Alrededor del 30% de las enfermedades graves en el ámbito profesional son de origen químico.

Fuente: INRS



**INDUSTRIA DEL VIDRIO**

**LIMPIEZA**

**INDUSTRIA ALIMENTARIA**

**INDUSTRIA AEROSPACIAL**

**INDUSTRIA DE PINTURAS /  
BARNICES / TINTAS**

**INDUSTRIA  
AGROQUÍMICA**

[mapa-pro.es](http://mapa-pro.es)

Una solución  
para cada mano  
que trabaja

**MAPA**<sup>®</sup>  
PROFESSIONAL

La elección depende de la sustancia química y de su concentración, del tipo de contacto, del tiempo de uso y de otras protecciones que puedan ser necesarias.  
A continuación se ofrecen algunos ejemplos de guantes adecuados para los riesgos indicados.

ACEITE Y DISOLVENTES										
Exposición	Aceite		Hidrocarburos		Tricloroetileno Diclorometano	Xileno, Tolueno Benceno	Acetona MEK MIBK	Mezcla Acetona / Tolueno		
			J		D	F	B	F + B		
<b>SALPICADURAS</b> Exposición BAJA Contacto químico <30 min	>997 Desechable Nitrilo	>977 Desechable Nitrilo	>987 Desechable Nitrilo	>977 Desechable Nitrilo		>493 Nitrilo	>260 Látex natural	>299 Látex natural	>339 Neopreno* Soporte textil	
Exposición BAJA Contacto químico <60 min	>997 Desechable Nitrilo	>977 Desechable Nitrilo		>402 Neopreno* Soporte textil Un guante químico y térmico que ofrece una resistencia al fuego contra llamas repentinas.		>480 Nitrilo		<p><b>¿SABÍA QUÉ?</b> Toda mezcla de productos químicos multiplica los riesgos. <b>Pregunte a su Experto de Mapa para obtener un asesoramiento profesional.</b></p>		
Exposición MEDIA Contacto químico 60 min - 240 min	>472 Nitrilo	>475 Nitrilo	>485 Nitrilo		>468 Fluoroelastómero		>344 Fluoroelastómero Soporte textil			>651 Butilo
Exposición ALTA Contacto químico >240 min	>492 Nitrilo	>381 Nitrilo Soporte textil	>480 Nitrilo	>377 Nitrilo Soporte textil						

PRODUCTOS QUÍMICOS CORROSIVOS										
Exposición	Amoníaco	Alcalinos, Detergentes			Ácido fluorhídrico (HF)		Ácidos concentrados excepto HF			
	O	K			S (40%)	50%-100%	L, M, N			
<b>SALPICADURAS</b> Exposición BAJA Contacto químico <30 min	>999 Desechable Nitrilo	>995 Desechable Látex natural				>420 Neopreno*	>994 Desechable Tripolímero: látex natural, neopreno*, nitrilo	>124 Látex natural		
Exposición BAJA Contacto químico <60 min	>472 Nitrilo	>475 Nitrilo	>935 Desechable Nitrilo vinílico	>997 Desechable Nitrilo	>977 Desechable Nitrilo		>341 Neopreno* Soporte textil	>410 Nitrilo PVC Soporte textil de alta visibilidad	>405 ACTIVATED Látex, Neopreno* Acción antimicrobiana permanente, en colaboración con Pylote.	>351 PVC Soporte textil
Exposición MEDIA Contacto químico 60 min - 240 min	>495 Nitrilo	>492 Nitrilo	>175 Látex natural	>115 Látex natural		>517 Tripolímero: látex natural, neopreno*, nitrilo		>420 Neopreno*	>382 Neopreno* Soporte textil	
Exposición ALTA Contacto químico >240 min	>493 Nitrilo	>415 Neopreno*	>260 Látex natural	>301 Látex Soporte textil	>410 Nitrilo PVC Soporte textil de alta visibilidad	>401 Neopreno*	>420 Neopreno*	>402 Neopreno* Soporte textil	>339 Neopreno* Soporte textil	>407 Neopreno*

\*Neopreno (policloropreno)



# NORMA EN ISO 374 : 2016

## GUANTES DE PROTECCIÓN CONTRA PRODUCTOS QUÍMICOS

La norma química EN ISO 374:2016 clasifica los guantes químicos en 3 categorías y se basa en tres pruebas: **penetración, permeación y degradación.**

### UN PICTOGRAMA Y TRES TIPOS DE GUANTES

Tipo de guante	Requisitos	Marcaje (ejemplo)
<b>Tipo A</b>	Resistencia a la penetración (EN 374-2) + Tiempo de penetración <b>≥ 30 min</b> para al menos <b>6 sustancias químicas</b> de la nueva lista (EN 16523-1)	<b>EN ISO 374-1 / Tipo A</b>  AJKLPR
<b>Tipo B</b>	Resistencia a la penetración (EN 374-2) + Tiempo de penetración <b>≥ 30 min</b> para al menos <b>3 sustancias químicas</b> de la nueva lista (EN 16523-1)	<b>EN ISO 374-1 / Tipo B</b>  JKL
<b>Tipo C</b>	„Resistencia a la penetración (EN 374-2) + Tiempo de penetración <b>≥ 10 min</b> para al menos <b>1 sustancia química</b> de la nueva lista (EN 16523-1)“	<b>EN ISO 374-1 / Tipo C</b> 

Más información sobre la norma en [www.mapa-pro.es](http://www.mapa-pro.es) > Normas

**NUEVO**

## DESCUBRA NUESTRA HERRAMIENTA DE SELECCIÓN DE GUANTES QUÍMICOS



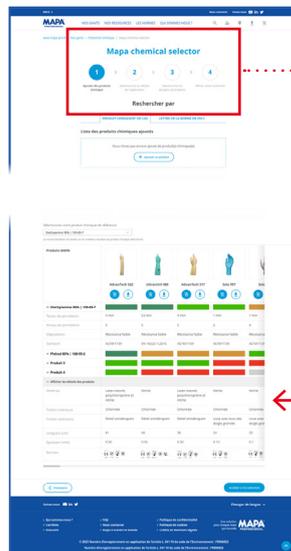
**4 sencillos pasos** para encontrar el **guante de protección óptimo** en función de su riesgo químico.



PRUÉBELO  
USTED MISMO



en [mapa-pro.es](http://mapa-pro.es)



1

Introduzca su **sustancia química** (número CAS, letra de la norma EN ISO 374-1)

2

Introduzca las **condiciones de uso** (tipo de contacto, tiempo de exposición)

3

Introduzca **necesidades adicionales** (térmicas, mecánicas...)

4

**Limite los resultados** utilizando las características de los productos

Una solución  
para cada mano  
que trabaja

**MAPA**  
PROFESSIONAL