



## INSTRUCCIÓN PARA LA SELECCIÓN DE GUANTES DE PROTECCIÓN QUÍMICA .

- Al elegir guantes para la protección contra productos químicos hay que tener en cuenta los siguientes elementos:
  - en algunos casos ciertos materiales, que proporcionan una buena protección contra unos productos químicos, protegen muy mal contra otros.
  - la mezcla de ciertos productos puede a veces dar como resultado propiedades diferentes de las que cabría esperar en función del conocimiento de las propiedades de cada uno de ellos.
  - el tiempo de uso del guante y las características de las tareas para las que se va a utilizar





## EJEMPLOS DE PRODUCTOS QUÍMICOS PARA ELECCIÓN DE GUANTES

Compuesto Químico	Composición de los guantes					
	Látex	Neopreno	Nitrilo	Butilo	PVC	PVA
<b>Ácidos Inorgánicos</b>						
Ácido Crómico	M	R	R	B	B	M
Ácido Clorhídrico 38%	B	E	B	B	E	M
Ácido Fluorhídrico 48%	B	E	B	B	B	M
Ácido Fosfórico	B	E	B	B	B	M
Ácido Nítrico 70%	M	B	I	B	R	M
Ácido Nítrico fumante (humos rojos)	NC	I	I	NC	I	M
Ácido Nítrico fumante (humos amarillos)	NC	I	I	NC	I	M
Ácido Sulfúrico 95%	E	E	R	B	R	M
<b>Ácidos Orgánicos</b>						
Ácido Acético	E	E	B	B	B	M
Fórmico	E	E	R	B	E	I
<b>Alcoholes</b>						
Alcohol Butílico	E	E	B	B	B	R
Alcohol Etilico	E	E	B	B	B	R
Alcohol Metílico	E	E	B	B	B	R
<b>Aldehidos</b>						
Acetaldehido	B	E	B	B	B	R
Denzaldehido	R	R	R	B	R	B
Formaldehido	E	E	B	B	B	I
<b>Caústicos</b>						
Hidróxido de Amonio	E	E	B	B	E	M
Hidróxido de Potasio 50%	E	E	B	B	B	M
Hidróxido de Sodio 50%	E	E	B	B	B	M
<b>Aminas</b>						
Anilina	R	R	B	B	B	R
Diethylamina	R	B	E	NC	R	R
Hidracina	B	R	B	NC	B	M
<b>Disolventes Aromáticos</b>						
Benzol	M	I	B	NC	I	E
Destilados de Alquitrán de hulla	M	R	B	NC	R	E
Estireno	M	R	B	NC	I	E
Tolueno	M	M	E	M	B	E
Xileno	M	I	B	R	M	E
<b>Disolventes Acetonas</b>						
Acetona	E	B	I	B	I	R
Metil etil cetona	E	B	R	B	M	E
Metil isobutil cetona	E	B	R	B	R	B

E = Excelente  
B = Bueno  
R = Regular  
I = Inferior  
M = Malo  
NC = No comprobado



Compuesto Químico	Composición de los guantes					
	Látex	Neopreno	Nitrilo	Butilo	PVC	PVA
<b>Disolventes Clorados</b>						
Cloroformo	M	B	B	R	M	E
Cloruro de Metilo	R	B	B	NC	M	E
Percloro Etileno	M	M	B	M	M	E
Tetracloruro de Carbono	M	R	B	M	R	E
Tricloroetileno t.c.e.	M	B	B	NC	M	E
<b>Disolventes derivados del Petróleo</b>						
Hexano	M	R	E	NC	R	E
Keroseno	M	B	E	M	R	E
Pentano	R	B	E	M	M	E
<b>Disolventes varios</b>						
Acetato de Etilo	I	B	B	B	M	I
Acetato de Propilo	B	B	B	B	I	B
Acrilonitrilo	B	B	R	B	I	E
Bromuro de Metilo	R	B	B	NC	M	E
Disolventes de pintura	R	B	B	NC	R	E
Freón 11, 12, 21 22	M	B	I	NC	R	E
<b>Otros productos</b>						
Aceite de corte	I	E	B	M	B	R
Baños electrolíticos	E	E	B	I	E	M
Barniz para madera (tung oil)	M	B	B	NC	R	E
Decapantes para pintura y barnices	R	B	B	NC	M	B
Diisocianato de Tolueno	B	R	B	NC	M	B
Disulfuro de Carbono	M	R	B	M	R	E
Etilenoglicol	E	E	B	B	B	B
Glicerina	E	B	B	B	E	R
Grasas animales	E	B	B	NC	B	E
Peróxido de Hidrógeno 50% (agua oxigenada)	B	B	B	B	R	I
Resinas de Epoxi	E	E	B	B	E	E
Tintas de imprimir	B	E	E	NC	I	E
Trinitolueno	B	B	B	B	E	E
Trementina	M	B	E	M	B	E

E = Excelente  
B = Bueno  
R = Regular  
I = Inferior  
M = Malo  
NC = No comprobado