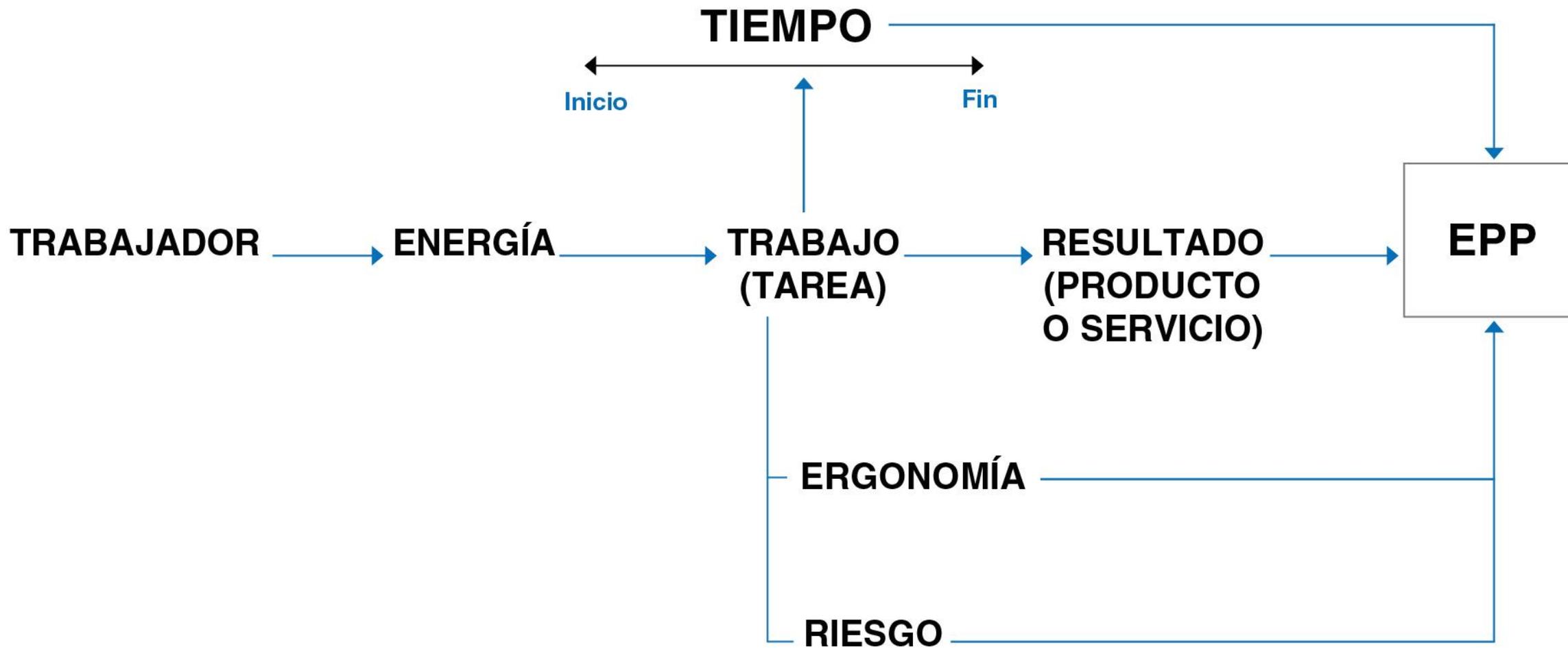
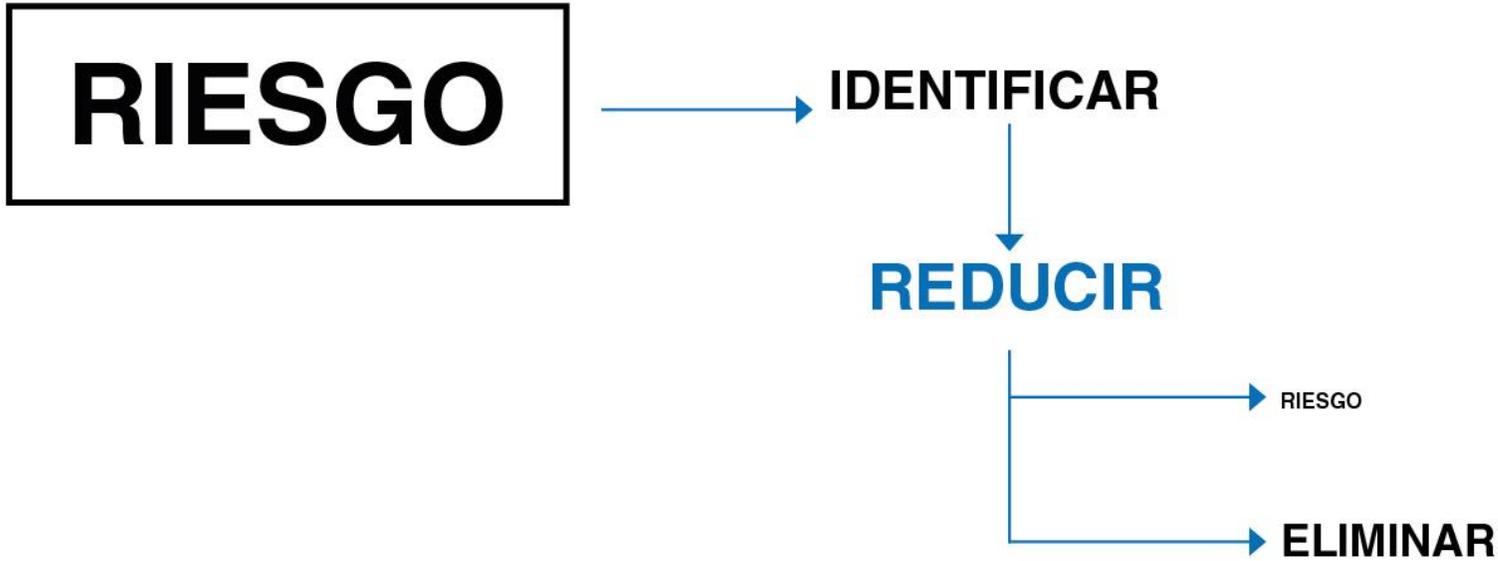




# 1° Encuentro EPP: **Guantes y mangas**



## FRENTE A UN RIESGO



### EJEMPLO:

- \* Sustancia Química
- \* Ambiente Ruidoso
- \* Tarea de Corte



# Listado de riesgos laborales

Código	Agentes químicos
40001	ACEITES MINERALES
40078	DINOSEB
40155	SULFITOS
40002	ACIDO CIANHIDRICO
40079	DIOXIDO DE NITROGENO
40156	SULFURO DE TETRAMETIL TIOURAM
40003	ACIDO CLORHIDRICO
40080	DISULFURO DE CARBONO
40157	SUSTANCIAS NOCIVAS PARA EL ESMALTE Y LA ESTRUCTURA DE LOS DIENTES
40004	ACIDO FLUORHIDRICO
40081	DITIOCARBAMATOS
40158	SUSTANCIAS SENSIBILIZANTES DE LA PIEL
40005	ACIDO FOSFORICO
40082	DODECIL-AMINO-ETIL-GLICINA
40159	SUSTANCIAS SENSIBILIZANTES DEL PULMON
40006	ACIDO MERCAPTOPROPIANICO
40083	EPICLORHIDRINA
40160	SUSTANCIAS SENSIBILIZANTES DE LAS VIAS RESPIRATORIAS

Código	Agentes termohigrometricos y otros
80001	CALOR
80002	PRESION SUPERIOR A LA PRESION ATMOSFERICA ESTANDAR
80003	PRESION INFERIOR A LA PRESION ATMOSFERICA ESTANDAR
80005	POSICIONES FORZADAS Y GESTOS REPETITIVOS EN EL TRABAJO II (EXTREMIDAD INFERIOR)
80009	AUMENTO DE LA PRESIÓN AINTRAABDOMINAL POR MAQUINARIAS Y HERRAMIENTAS
80010	AUMENTO DE LA PRESIÓN VENOSA EN MIEMBROS INFERIORES
80011	CARGA, POSICIONES FORZADAS Y GESTOS REPETITIVOS DE LA COLUMNA VERTEBRAL LUMBOSACRA



1° Encuentro EPP:  
**Guantes y mangas**

Organizan:



Cámara Argentina de Seguridad

**UART**  
Unión de Aseguradoras  
de Riesgos del Trabajo

# ¿PORQUE NORMALIZAMOS?

**NORMAS**

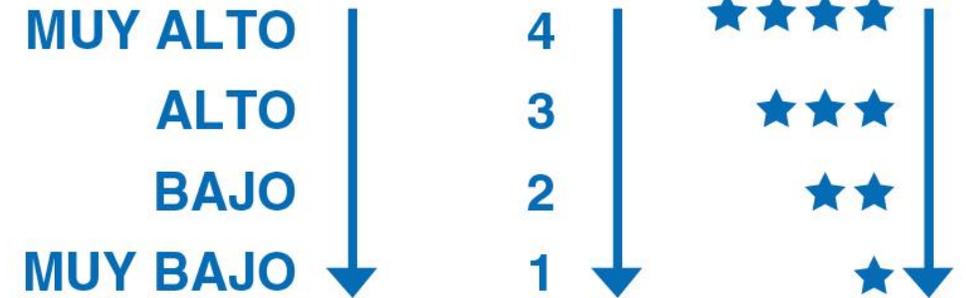


**HACER CLARA LA INFORMACIÓN AL USUARIO**

**QUE RIESGO CUBRE O PROTEGE**

**GRADO DE PROTECCIÓN**

**EJEMPLO: \* Riesgo de Corte**



**CONFUSO Y NO COINCIDIRÍAN  
LOS GRADOS DE PROTECCIÓN**

★★★ > MUY ALTO > 4



1º Encuentro EPP:  
**Guantes y mangas**

Organizan:



Cámara Argentina de Seguridad

**UART**  
Unión de Aseguradores  
de Riesgos del Trabajo

## ENTES CERTIFICADORES



### PROCESO DE CERTIFICACIÓN



1º Encuentro EPP:  
Guantes y mangas

Organizan:



Cámara Argentina de Seguridad

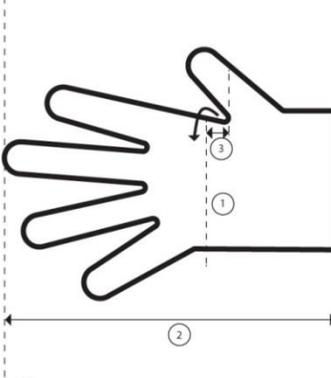
UART  
Unión de Aseguradores  
de Riesgos del Trabajo

# Normativas

## IRAM 3608/EN 420

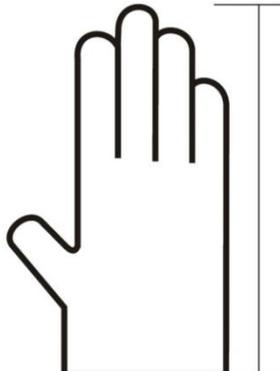
### Exigencias:

- Cumplirán con los siguientes análisis:
- Diseño y construcción del guante.
- Inocuidad.
- Instrucciones para su limpieza.
- Tallas (ver tabla adjunta).
- Destreza.
- Transmisión y absorción de vapor de agua.
- Identificación e información.
- Instrucciones de uso.
- Aquellos guantes que no cumplan la dimensión/longitud mínima deben de incluir en el folleto informativo “guantes para usos especiales”:



③ El perímetro se tomará a 2 cm. del nacimiento del pulgar

Tallas de la mano		
Talla de la mano	Circunferencia de la mano (mm) ①	Lar (mm) ②
6	152	160
7	178	161
8	203	182
9	229	192
10	254	204
11	279	215



Talle	Largo de guante
6	220
7	230
8	240
9	250
10	260
11	270



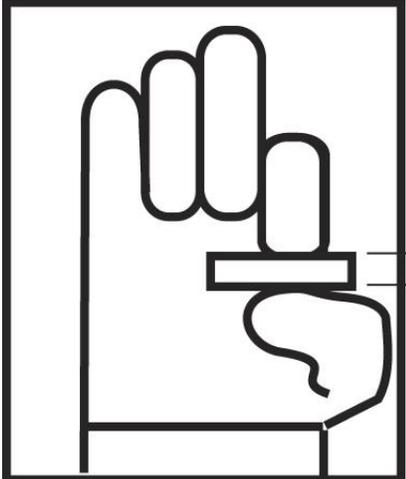
# Normativas

## Inocuidad:

- Ph debe oscilar entre 3,5 y 9,5.
- El contenido de cromo (VI) debe de ser inferior a 2 ppm.

## Destreza:

- Acompañamos la tabla.



Diámetro de la menor varilla que cumple las condiciones de ensayo (mm)	Nivel de desempeño
11	1
9,5	2
8	3
6,5	4
5	5



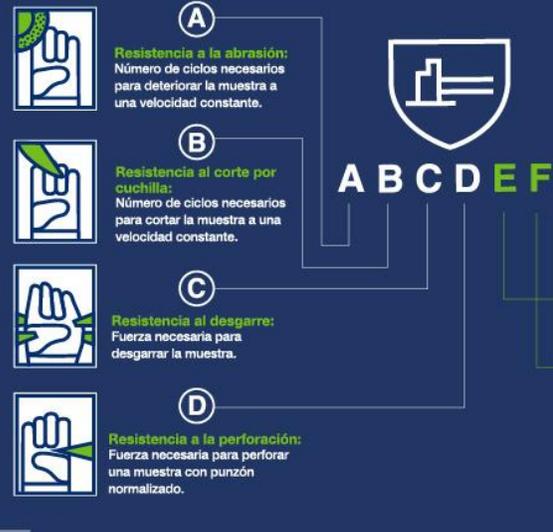
# Normativas

## Grados de proteccion según Norma IRAM 3608, IRAM 3607

Niveles mínimos de rendimiento		1	2	3	4	5	
<p>Marcación tipo</p> <p>Código de Producto</p> <p>Talle</p> <p>XXXX</p> <p>IRAM 3607 IRAM 3609 Destreza: Nivel 5</p> <p>Marca de seguridad de la Ex Secretaría de Industria, Comercio y Minería</p>	<b>A.- Resistencia a la abrasión.</b> Número de ciclos necesarios para deteriorar la muestra a una velocidad constante.	Núme ros de ciclos	100	500	2.000	8.000	
	<b>B.- Resistencia al corte por cuchilla.</b> Número de ciclos necesarios para cortar la muestra a una velocidad constante.	Indice	1.2	2.5	5.0	10.0	20.0
	<b>C.- Resistencia al desgarre.</b> Fuerza necesaria para desgarrar la muestra.	Newtons	10	25	50	75	
	<b>D.- Resistencia a la perforación.</b> Fuerza necesaria para perforar una muestra con un punzón normalizado.	Newtons	20	60	100	150	



ANTERIOR NORMA: IRAM 3607:1998



**E** RESISTENCIA AL CORTE (EN ISO 13997)

En caso de que al realizar el ensayo de corte por cuchilla (B) la cuchilla se deteriora por el material del guante, se debe realizar el ensayo de corte EN ISO 13997 (E). El mismo da como resultado un nivel de resistencia al corte indicado con una letra de la A a la F.

**F** PROTECCIÓN CONTRA IMPACTOS (EN 13594:2015)

MARCACION (P): Indica que Posee protección contra impactos. Nuevo nivel de protección que determina si un guante protege la mano contra impactos. Los guantes que pasen este ensayo se marcan con una letra P luego de los 5 niveles de protección de riesgos mecánicos.

**NUEVOS NIVELES**



 LA LETRA X EN CUALQUIERA DE LOS NIVELES DE PROTECCIÓN INDICA QUE NO SE HA REALIZADO EL ENSAYO O BIEN QUE EL MISMO NO ES APLICABLE.

## ACTUALIZACIÓN DE LAS NORMAS IRAM

**IRAM 3608:2019 - IRAM 3607:2019**

La Nueva Norma incorpora dos nuevos Niveles de Protección.

## NUEVOS NIVELES DE PROTECCIÓN



**RESISTENCIA  
AL CORTE**  
(EN ISO 13997)



**PROTECCIÓN  
CONTRA IMPACTOS**  
(EN 13594:2015)



1º Encuentro EPP:  
**Guantes y mangas**

Organizan:



**Cámara Argentina de Seguridad**

**UART**  
Unión de Aseguradoras  
de Riesgos del Trabajo

# NUEVA NORMA

# RESISTENCIA AL CORTE (EN ISO 13997)



Gte. HPPE BAÑO EN NITRILO

**MARCA**

4544C  
1071g

AR1257

**IRAM 3607 T10**  
Destreza: Nivel 5

Gte. HILO DE ACERO

**MARCA**

4540F  
5129g

AR1257

**IRAM 3607 T10**  
Destreza: Nivel 5

**4.8 VECES  
+ RESISTENTES  
AL CORTE**

Carga necesaria en gramos para cortar el guante al momento del ensayo.



1º Encuentro EPP:  
**Guantes y mangas**

Organizan:



Cámara Argentina de Seguridad

**UART**  
Unión de Aseguradoras  
de Riesgos del Trabajo



PROTECCIÓN ANTICORTE



CLASE C

CLASE D

CLASE F



Guante S/Costura Anticorte  
Tejido de HPPE - Talle 10  
Recubierto en Nitrilo

Guante Tejido S/Costura G7  
Anticorte Blanco - Talle 10

Guante Tejido S/Costura  
Anticorte Hilo de Acero Liso  
Talle 10 - G7 Frigorifico



4544C  
1071g

T.10

Destreza:  
NIVEL 5



4540D  
1560g

T.10

Destreza:  
NIVEL 5



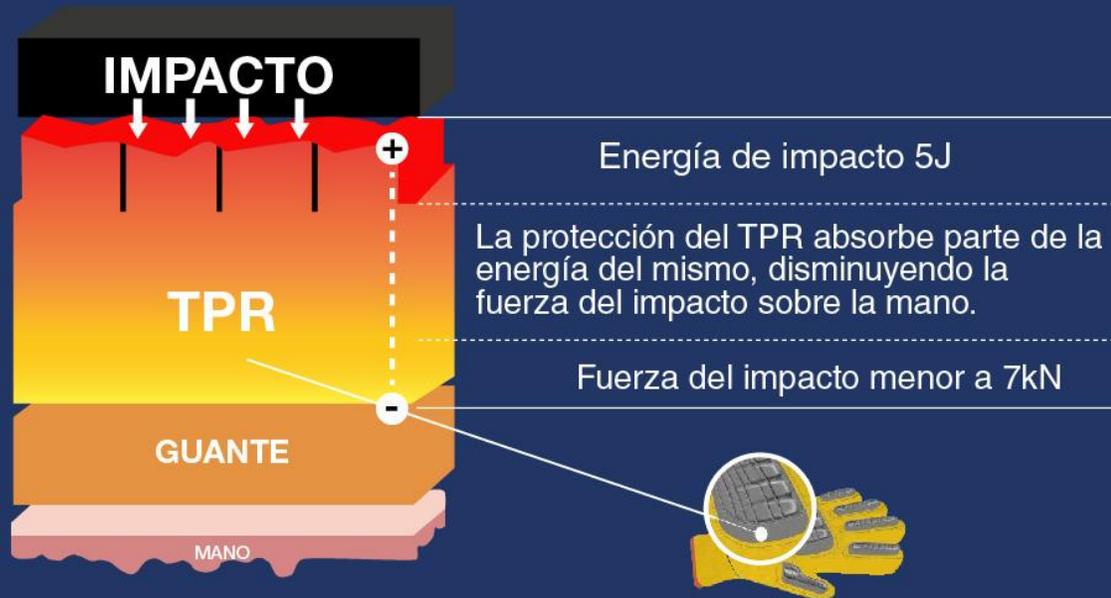
4540F  
5129g

T.10

Destreza:  
NIVEL 5



## NIVEL DE ENERGÍA APLICADA



LOS GUANTES QUE POSEEN ESTA PROTECCIÓN SE MARCAN CON UNA LETRA (P) LUEGO DE LOS 5 NIVELES DE PROTECCIÓN DE RIESGOS MECÁNICOS





PROTECCIÓN ANTI IMPACTOS



**Guante de Cuero Americano Vaqueta**

Puño Corto - Refuerzo Cadenero  
Talle 10 - Refuerzo TPR Antishock



2134XP

T.10

Destreza:  
NIVEL 5



**Guante de Nitrilo Medio**

Baño Completo Azul - Puño de Lona  
Talle 10 - Refuerzo TPR Antishock



3122XP

T.10

Destreza:  
NIVEL 5



**Guante de Cuero Lincoln Vaqueta**

Vaqueta Elastizado (a la mano)  
Talle 10 - Refuerzo TPR Antishock



2132XP

T.10

Destreza:  
NIVEL 5



Todos estos guantes tienen Refuerzo Anti impacto en dorso. No son guantes Anticorte. Marcados con una (X) para este ensayo. La letra (P) indica Protección Anti impacto.



# IRAM 3609 / EN 374



## PROTECCIÓN QUÍMICA ESPECÍFICA



### TABLA DE SUSTANCIAS

- |                               |                                    |
|-------------------------------|------------------------------------|
| <b>A</b> Metanol              | <b>J</b> n-Heptano                 |
| <b>B</b> Acetona              | <b>K</b> Hidróxido de Sodio 40%    |
| <b>C</b> Acetonitrilo         | <b>L</b> Ácido Sulfúrico 96%       |
| <b>D</b> Diclorometano        | <b>M</b> Ácido Nítrico 65%         |
| <b>E</b> Disulfuro de Carbono | <b>N</b> Ácido Acético 99%         |
| <b>F</b> Tolueno              | <b>O</b> Amoníaco 25%              |
| <b>G</b> Dietilamina          | <b>P</b> Peróxido de Hidrógeno 30% |
| <b>H</b> Tetrahidrofurano     | <b>S</b> Ácido Fluorhídrico 40%    |
| <b>I</b> Acetato de Etilo     | <b>T</b> Formaldehido 37%          |

CLASE					
1	2	3	4	5	6
TIEMPO DE PASO					
> 10 MIN	> 30 MIN	> 60 MIN	> 120 MIN	> 240 MIN	> 480 MIN



Pictograma de guantes:  
"Resistencia a productos químicos"



Pictograma para guantes:  
De protección Riesgos por Microorganismos



Pictograma químico para guantes:  
Impermeables y con protección química baja



1º Encuentro EPP:  
**Guantes y mangas**

Organizan:



Cámara Argentina de Seguridad

**UART**  
Unión de Aseguradoras  
de Riesgos del Trabajo

## IRAM 3609 / EN 374



Letra de código	Producto Químico	Nº Cas	Clase
A	Metanol	67-56-1	Alcohol primario
B	Acetona	67-64-1	Cetona
C	Acetonitrilo	75-05-8	Compuesto orgánico conteniendo grupos nitrilo
D	Diclorometano	75-09-2	Hidrocarburo clorado
E	Disulfuro de carbono	75-15-0	Compuesto orgánico conteniendo azufre
F	Tolueno	108-88-3	Hidrocarburo aromático
G	Dietilamina	109-89-7	Amina
H	Tetrahidrofurano	109-99-9	Compuesto heterocíclico y éter
I	Acetato de etilo	141-78-6	Ester
J	n-Heptano	142-85-5	Hidrocarburo saturado
K	Hidróxido sódico 40%	1310-73-2	Base inorgánica
L	Acido sulfúrico 96%	7664-93-9	Acido mineral inorgánico



1º Encuentro EPP:  
**Guantes y mangas**

Organizan:



Cámara Argentina de Seguridad

**UART**  
Unión de Aseguradoras  
de Riesgos del Trabajo



## Índice de Protección Riesgo Químico

Se mide cada combinación de, guante de protección/producto químico y se clasifica, en términos de tiempo de penetración para cada producto químico individual para el cual, el guante evita la permeación. Los índices que se dan a continuación están basados en el tiempo de penetración, determinado durante contacto constante con el producto químico de ensayo, bajo condiciones de laboratorio normalizadas tal como describe la Norma IRAM 3609-3.

## Permeabilidad

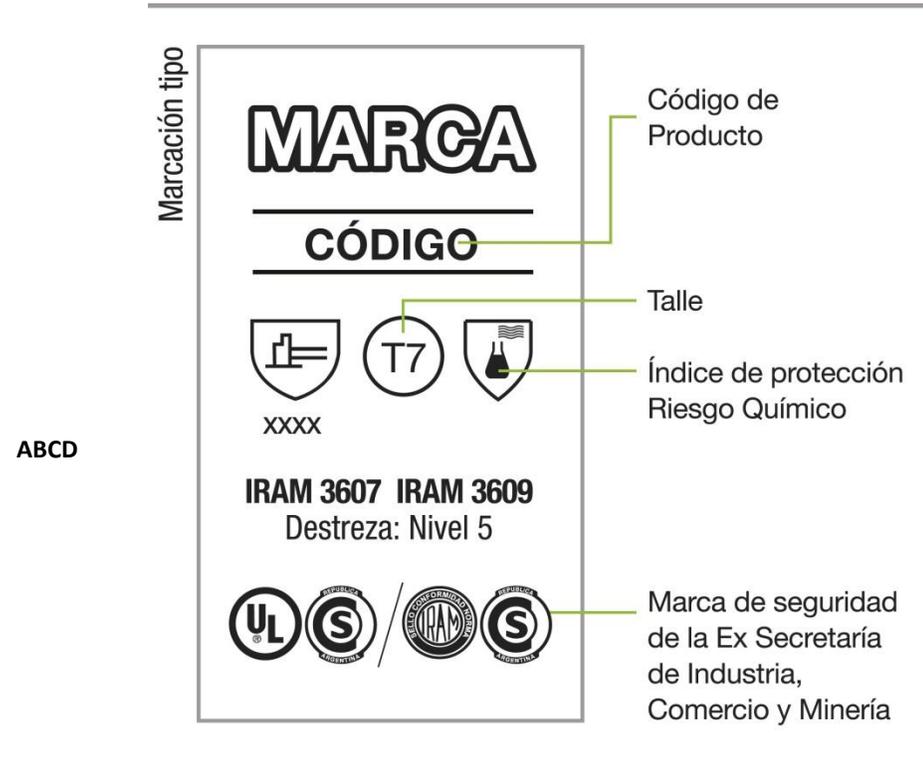
Tiempo que tarda un producto químico en penetrar en el guante medido en minutos.

Índice de penetración	Tiempo medio de penetración
Clase 1	> 10
Clase 2	> 30
Clase 3	> 60
Clase 4	> 120
Clase 5	> 240
Clase 6	> 480

**Nota:** cada producto químico debe ser testeado individualmente.



# Grados de protección según Norma IRAM 3609



1° Encuentro EPP:  
**Guantes y mangas**

Organizan:



Cámara Argentina de Seguridad

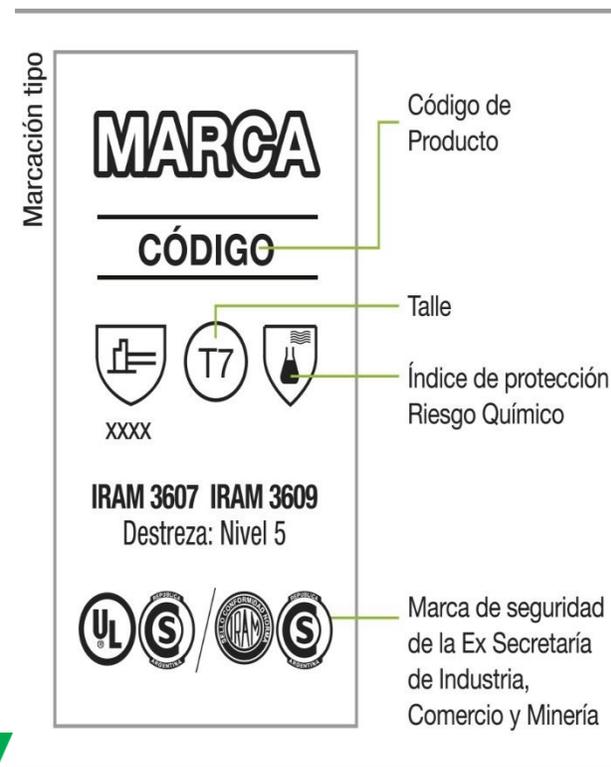
**UART**  
Unión de Aseguradoras  
de Riesgos del Trabajo

# ACTUALIZACIÓN DE LAS NORMAS IRAM

## IRAM 3608:2019 - IRAM 3607:2019

La Nueva Norma incorpora dos nuevos Niveles de Protección.

### Marcación según IRAM 3607:2019



1° Encuentro EPP:  
**Guantes y mangas**

Organizan:



**Cámara Argentina de Seguridad**

**UART**  
Unión de Aseguradoras  
de Riesgos del Trabajo

# BUSCAR EL EPP ADECUADO

DIFÍCIL

GRAN VARIEDAD  
CON IGUAL PROTECCIÓN

FACTORES

- \* ERGONOMICOS
- \* TIEMPO DE TAREA O TRABAJO
- \* PRODUCTOS O SERVICIOS

DISEÑO O CONSTRUCCIÓN  
MATERIALES DEL GUANTE O MANGA

1970

MENOS VARIEDAD

NO MEJOR

## EJEMPLO:

- \* Guantes con  
Protección Mecánica igual

GUANTE SOLDADOR



GUANTE TEJIDO  
RECUBIERTO NITRILO



- \* Diseñados para tareas diferentes
- \* Entorpecer la tarea >>> energía
- \* Aumento de riesgo indirecto



1º Encuentro EPP:  
**Guantes y mangas**

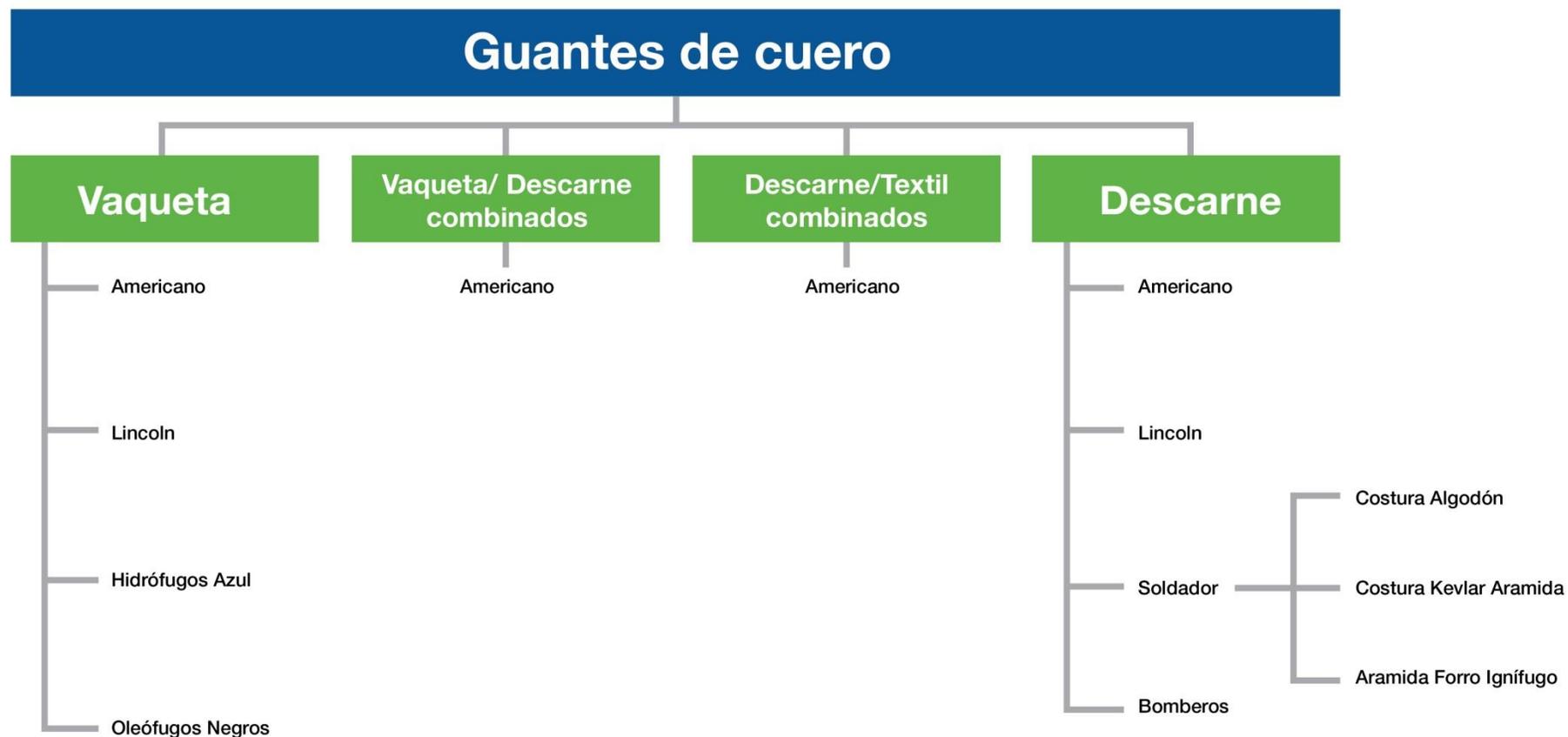
Organizan:



Cámara Argentina de Seguridad

**UART**  
Unión de Aseguradores  
de Riesgos del Trabajo

# Familia de Guantes



# Americano



## Guante americano descarne partido

Puño corto tejido

Códigos	Talles
11112P	T. 10



3144

Destreza: Nivel 5

## Marcación



1° Encuentro EPP:  
**Guantes y mangas**

Organizan:



Cámara Argentina de Seguridad

**UART**  
Unión de Aseguradoras  
de Riesgos del Trabajo

# Vaqueta

**Americano.** Por sus altos niveles de dexteridad son utilizados en tareas pesadas de mantenimiento donde se necesita precisión.



**Refuerzo Común.** Guantes americanos vaqueta puño corto (7 cm.  $\pm$  1 cm) y largo (14 cm.  $\pm$  1 cm) de cuero. Suma protección a la palma.



**Refuerzo Cadenero.** Guante americanos vaqueta refuerzo cadenero puños cuero descarnado, corto (7 cm.  $\pm$  1 cm) y largo (14 cm.  $\pm$  1 cm). Suma protección para la manipulación de varillas, cadenas y cables.



**Refuerzo Cadenero. Reflectivo.** Guante americanos vaqueta refuerzo cadenero reflectivo puños cuero descarnado, corto (7 cm.  $\pm$  1 cm). Donde sea necesario visualizar maniobras o atrapamientos con las manos para evitar accidentes.



**Refuerzo Pistola.** Guantes americanos vaqueta refuerzo pistola puños cuero descarnado corto (7 cm.  $\pm$  1 cm) y largo (14 cm.  $\pm$  1 cm). Manipulación de chapas y otros donde se compromete con sumar protección desde índice, pulgar y palma.



# Vaqueta

**Lincoln.** Utilizado para tareas de alta precisión donde se necesita manipular pequeñas piezas. Su tamaño a la mano permite una gran comodidad y puede ser utilizado para tareas de manejo de máquinas. Mayor dexteridad. Minimiza el atrapamiento.

**Elastizado en la muñeca:** Elástico unido al dorso con costura simple en forma de zigzag. Este guante es utilizado para tareas de mantenimiento, metalmecánicas, petróleo, petroquímica y choferes.



**Vaqueta elastizada.** Guantes Lincoln vaqueta a la mano pulgar volcado. Amarillo o blanco.



**Vaqueta elastizada forrado.** Guantes Lincoln vaqueta forrado y elastizado. Amarillo o blanco.



# Lincoln



## Guante Lincoln Vaqueta

Vaqueta elastizado forrado  
Pulgar volcado

Códigos	Talles
22302	T. 10



2122

Destreza: Nivel 5



## Guante Lincoln Vaqueta

Vaqueta elastizado forrado  
Pulgar volcado

Códigos	Talles
22302	T. 10



2122

Destreza: Nivel 5

## Marcación

**22202**

HECHO EN ARGENTINA



2122



AR1257



IRAM 3607

Destreza nivel: 5



**22302**

HECHO EN ARGENTINA



2122



AR1257



IRAM 3607

Destreza nivel: 5



1° Encuentro EPP:  
**Guantes y mangas**

Organizan:



Cámara Argentina de Seguridad

**UART**  
Unión de Aseguradoras  
de Riesgos del Trabajo

## Vaqueta

**Hidrófugo.** El proceso del guante hidrofugado disminuye la penetración del agua. Ideal para tareas en ambientes húmedos.



**Vaqueta elastizada hidrofugado.** Guantes Lincoln vaqueta hidrofugado e hidrofugado forrado. Color azul.

## Guante en acción



## Marcación



Maricación tipo



## Vaqueta

Oleófugos (negros). El proceso del guante oleófugo es utilizado para trabajos que protejan la mano de la penetración de manipular con derivados hidrocarburos .



Guante oleófugo. Guante flor vacuno negro.

## Guante en acción



## Marcación



Marcación tipo



## Vaqueta / Descarne combinados

**Americano.** Guante de alta resistencia mecánica apropiado para tareas donde se necesiten altos niveles de protección a la abrasión, desgarró y punción sin comprometer la dexteridad.



**Refuerzo Común.** Guantes americanos combinados puños cuero descarne corto (7 cm  $\pm$  1cm) y largo 14 cm  $\pm$  1 cm). Suma protección a la palma.



**Refuerzo Cadenero.** Guantes americanos combinados refuerzo cadenero puños cuero descarne corto (7 cm  $\pm$  1cm) y largo (14 cm  $\pm$  1cm). Suma protección para la manipulación de varillas, cadenas y cables.



**Refuerzo Pistola.** Refleamericanos combinados refuerzo pistola puños cuero descarne corto (7 cm  $\pm$  1cm) y largo (14 cm  $\pm$  1cm). Manipulación de chapas y otros donde se compromete con sumar protección desde el índice, pulgar y palma.



**Combinado jean.** Guante americanos combinados con jean puño corto de lona de algodón (7 cm  $\pm$  1cm) y largo (14 cm  $\pm$  1cm) de cuero descarne.



# Americano

## Guante en acción



## Marcación

**MARCA**

**Código**

2234    XX XXXX

**IRAM 3607**

Destreza: Nivel 5    T10

Marcación tipo



1° Encuentro EPP:  
**Guantes y mangas**

Organizan:



**Cámara Argentina de Seguridad**

**UART**  
Unión de Aseguradoras  
de Riesgos del Trabajo

## Descarne

**Americano.** Guante para tareas con altos niveles de desgaste por abrasión, desgarro y punción. Este guante es el que se utiliza en las tareas de mantenimiento más pesadas.



**Refuerzo Común.** Guantes americanos descarnado puño corto tejido de lona de algodón. Colores amarillo o marrón. Suma protección a la palma.



**Refuerzo Cadenero.** Guante americano descarnado refuerzo cadenero puños corto (7 cm  $\pm$  1cm) y largo (14 cm  $\pm$  1cm) de cuero descarnado. Suma protección para la manipulación de varillas, cadenas y cables.



**Refuerzo Pistola.** Guante americano descarnado refuerzo pistola puños cuero descarnado, corto y largo. Manipulación de chapas y otros donde se compromete con sumar protección desde el índice, pulgar y palma.



## Americano

Guante en acción



Marcación



Marcación tipo



1° Encuentro EPP:  
**Guantes y mangas**

Organizan:



**Cámara Argentina de Seguridad**

**UART**  
Unión de Aseguradoras  
de Riesgos del Trabajo

# Descarne

**Soldador.** Guantes con diseño adecuado para trabajos de soldadura. El dorso en una pieza protege al dorso de la mano contra las proyecciones y/o material fundente y el forro interno cosido íntegramente y el mismo aísla la temperatura.



**Guante soldador marrón Premium Kevlar.** Guante descarne puño integrado al guante. Color marrón forrado y costura de Kevlar, aumenta la vida útil del guante ya que no se descose con facilidad.



**Guante soldador amarillo.** Guante soldador puño integrado al guante. Forrado con costura de algodón. Color amarillo.



**Guante soldador naranja.** Guante soldador puño integrado al guante. Forrado con costura de algodón. Color naranja.



**Guante soldador rojo.** Guante soldador puño integrado al guante. Forrado con costura de algodón. Color rojo.



**Guante soldador naranja forrado.** Guante soldador puño integrado al guante. Forrado con costura de kevlar. Color naranja.



## Soldador

### Guante en acción



### Marcación



Marcación tipo



1° Encuentro EPP:  
**Guantes y mangas**

Organizan:



**Cámara Argentina de Seguridad**

**UART**  
Unión de Aseguradoras  
de Riesgos del Trabajo

# Guante Bombero

## Guante en acción



## Marcación



1º Encuentro EPP:  
**Guantes y mangas**

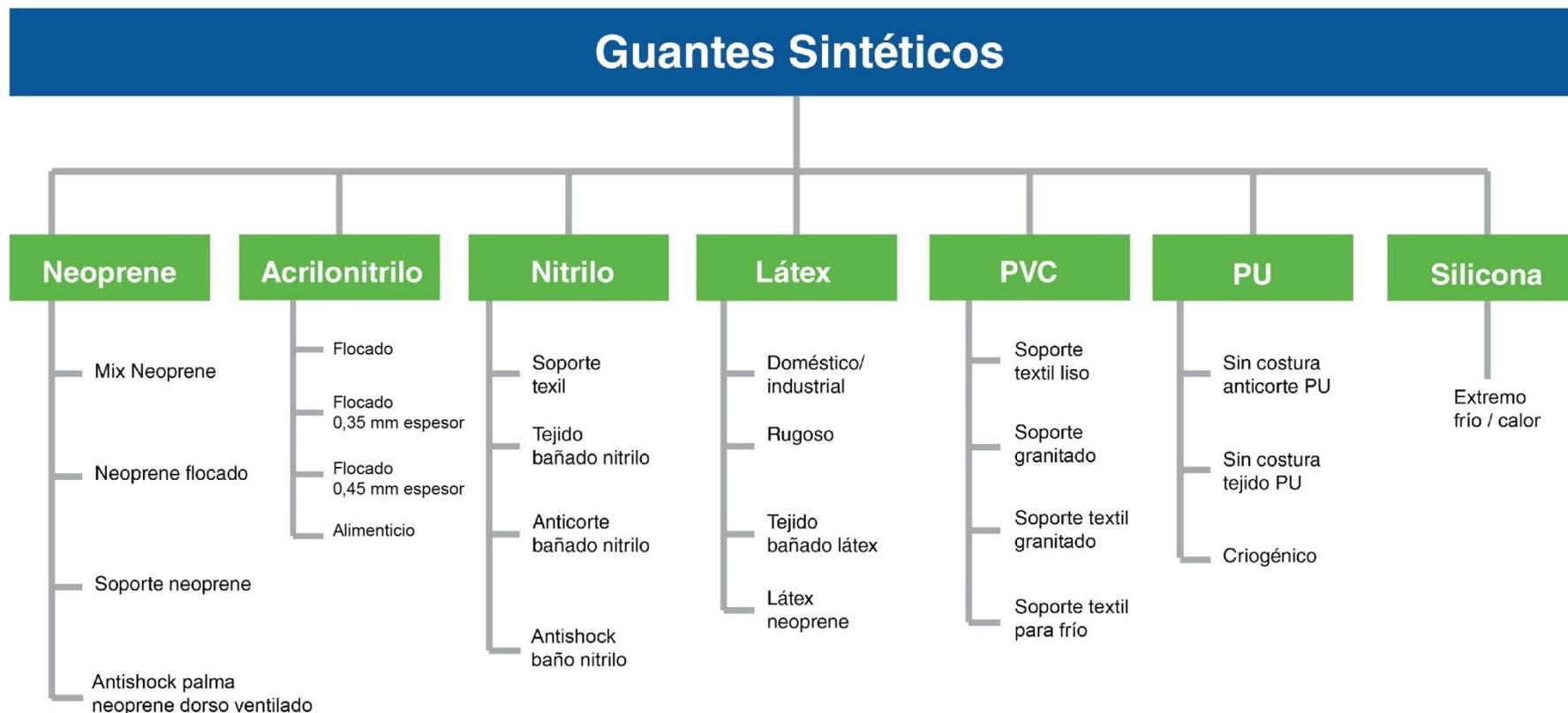
Organizan:



Cámara Argentina de Seguridad

**UART**  
Unión de Aseguradoras  
de Riesgos del Trabajo

# Familia de Guantes



# Neoprene

## Mix Neoprene.

Guante de protección personal que protege la mano o una parte de ella contra riesgos mecánicos y químicos. Industria automovilística/mecánica, pintura por rociado, limpieza y mantenimiento industrial, trabajo con materiales compuestos (resinas)

### Guante en acción



### Marcación tipo



A= Metanol Clase 2

L= Ácido Sulfúrico 96% Clase 5



# Neoprene

## Neoprene flocado.

Guante de protección personal que protege la mano o una parte de ella contra riesgos mecánicos y químicos. Industria automovilística/mecánica, fabricación de acumulador eléctrico y batería, rociado de abonos, preparación de adhesivos industriales, limpieza, mantenimiento industrial, manipulación, carga y descarga de sustancias químicas.

### Guante en acción



### Marcación tipo



A= Metanol Clase 2  
K= Hidróxido de Sodio 40% Clase 6  
L= Ácido Sulfúrico 96% Clase 5



# Neoprene

## Soporte neoprene.

Guante de protección personal que protege la mano o una parte de ella contra riesgos mecánicos y químicos. Industria mecánica, tratamiento de la superficie de los metales (ácidos), control de contaminación en emplazamiento, trabajo con resinas, muestreo de productos petroquímicos calientes, reparación de unidades de alquiler, manipulación y transporte de barriles de productos químicos.

### Guante en acción



### Marcación tipo



A= Metanol Clase 2

L= Ácido Sulfúrico 96% Clase 5



## Neoprene

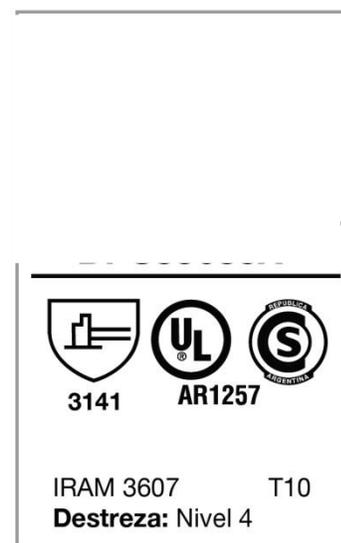
### Antishock palma neoprene dorso ventilado

Guante de protección personal que protege la mano o una parte de ella contra riesgos mecánicos y químicos. Protege al usuario de golpes en nudillos, dedos y hueso carpiano.

#### Guante en acción



#### Marcación tipo



# Acrilonitrilo

## Flocado pesado.

Guante de protección personal que protege la mano o una parte de ella contra riesgos mecánicos y químicos. Excelente resistencia mecánica y protección durante manipulación intensiva de productos químicos de alto riesgo, buena presión de objetos resbaladizos gracias al relieve antideslizante, tratamiento/desengrasado de metales con disolventes agresivos, manipuleo de ácidos, manipuleo de bases, manipuleo de solventes, mantenimiento, tratamiento y acabado de la madera, aplicación de pesticidas, limpieza de rodillos de presión/impresión

### Guante en acción



### Marcación tipo



J= n-Heptano Clase 6  
K= Hidróxido de Sodio 40% Clase 6  
L= Ácido Sulfúrico 96% Clase 4



## Nitrilo

### Soporte textil.

Guante bañado con nitrilo sobre soporte textil de algodón frizado cosido con el mismo hilo. Es utilizado para tareas de mantenimiento, metalmecánicas, petróleo y petroquímicas ya que no se degrada con los hidrocarburos. También puede ser utilizado en operaciones con humedad y con gran desgaste por abrasión como el movimiento de piedras.

### Guante en acción



### Marcación tipo



## Nitrilo

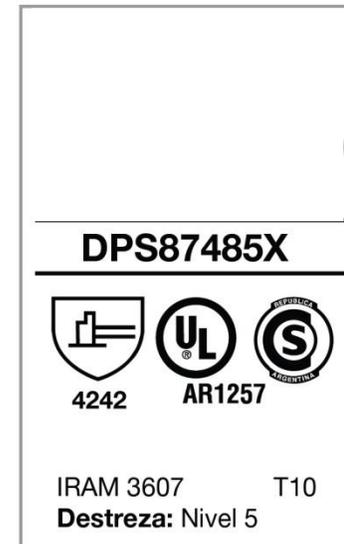
### Antishock baño nitrilo

Guante de protección personal que protege la mano o una parte de ella contra riesgos mecánicos y químicos. Protege al usuario de golpes en nudillos, dedos y hueso carpiano. Doble baño nitrilo completo que confiere mejor grip.

### Guante en acción



### Marcación tipo



## Nitrilo

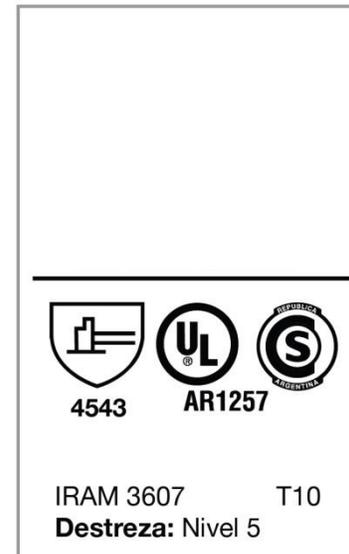
### Antishock anticorte baño nitrilo

Guante de protección personal que protege la mano o una parte de ella contra riesgos mecánicos y químicos. Protege al usuario de golpes en nudillos, dedos y hueso carpiano. Doble baño nitrilo completo que confiere mejor grip.

#### Guante en acción



#### Marcación tipo



# Nitrilo

## Descartable.

Guantes estancos de nitrilo que protegen contra microorganismos. No contiene látex natural (recomendados para personas alérgicas al mismo). Posee una excelente destreza debido al espesor del material y es utilizado en laboratorios, industria química y montaje.

## Guante en acción



## Marcación tipo



# Látex

## Doméstico / Industrial.

Guante para uso doméstico que protege contra acciones mecánicas con efectos superficiales y productos de limpieza de acción débil y efectos fácilmente reversibles. El guante para uso industrial se utiliza para solados de cerámica y porcelanato, mezclas de cementos y otros, más tareas de albañilería en general.

### Guante en acción



### Marcación tipo



## Látex

### Rugoso.

Bañado con látex y sobre soporte textil de algodón cosido con el mismo hilo. El látex es procesado a posteriori para lograr su rugosidad característica. Es utilizado para tareas de mantenimiento y trabajos con madera.

### Guante en acción



### Marcación tipo



## Látex

Descartable.

Guantes estancos de látex impermeables que protegen contra microorganismos. Es utilizado en laboratorios e industria.

### Guante en acción



### Marcación tipo



## Látex

### Látex Neoprene.

Guante utilizado para tareas de mantenimiento en general. Fue diseñado para su correcta colocación y para que el usuario pueda realizar su trabajo normalmente sin producir molestias de ningún tipo.

### Guante en acción



### Marcación tipo



## PVC

### Soporte textil.

Guante bañado íntegramente en PVC sobre soporte textil de algodón. Es utilizado generalmente en tareas donde se utilicen químicos, ácidos y bases.

### Guante en acción



### Marcación tipo



# PVC

## Granitado.

Guante bañado íntegramente en PVC, con terminación granitada, adiciona a la característica del PVC mayor grip.

### Guante en acción



### Marcación tipo



# PVC

## Forrado.

Guante bañado íntegramente en PVC. Protección contra el frío. Especialmente indicado para el trabajo en cámara de frío o bien con temperatura.

### Guante en acción



### Marcación tipo



# PU

## Criogénico.

Guante de protección personal que protege la mano o una parte de ella contra riesgos mecánicos y químicos. Excelente resistencia mecánica, excelente protección durante manipulación de productos químicos, excelente protección durante la manipulación de productos en zonas de baja temperatura hasta  $-65^{\circ}\text{C}$ , el forrado Napped permite tener un confort óptimo y calidez, mantenimiento, manipuleo de objetos a bajas temperaturas, trabajo de construcción al aire libre, procesamiento de alimentos, manipulación de químicos.

### Guante en acción



### Marcación tipo



# Silicona

## Calor.

Guante de protección personal que protege la mano o una parte de ella contra riesgos mecánicos y químicos. Excelente resistencia mecánica, excelente protección durante manipulación de productos químicos. (Acido sulfúrico, hidróxido de sodio, Heptano), excelente protección durante la manipulación de productos en zonas de alta temperatura, mantenimiento, manipuleo de objetos a altas temperaturas (Termoplásticos, fundición, vidrio), manejo de vapor, procesamiento de alimentos, manipulación de químicos (Acido Sulfúrico, Heptano).

### Guante en acción



### Marcación tipo



J= Hidróxido de Sodio 40% Clase 1  
L= n-Heptano Clase 1



# Familia de Guantes



# Familia de Guantes



# Familia de Guantes



# Familia de Guantes



## Nitrilo

Tejido bañado nitrilo.

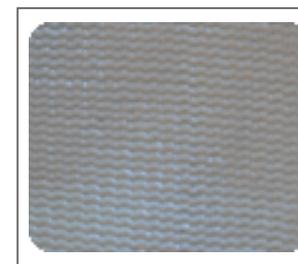
Guante tejido en poliéster sin costuras internas bañado en Nitrilo NBR. Es utilizado en tareas de Mantenimiento.

Protege a la mano y al producto que se está manipulando. Ideal para tareas donde sea necesario máximos niveles de dexteridad y donde se manipulen piezas engrasadas o con aceite.

Guante en acción



Marcación tipo



## Nitrilo

### Anticorte bañado nitrilo.

Guante bañado con nitrilo sobre soporte textil de alta resistencia al corte. Es utilizado para tareas de mantenimiento, metalmecánicas, petróleo y petroquímicas donde existe grandes riesgos de corte.

### Guante en acción



### Marcación tipo



## Látex

### Tejido bañado látex.

Guante tejido textil recubierto en Látex rugoso. Es usado para tareas de mantenimiento y brinda protección a la mano y al producto manipulado.

Se usa en trabajos donde sea necesario máximos niveles de dexteridad y grip en el agarre de piezas mayormente húmedas.

### Guante en acción



### Marcación tipo



# PU

## Sin costura tejido PU.

Guante tejido en poliéster sin costuras internas bañado en PU espumado. Usado para tareas de mantenimiento. Protege tanto a la mano como al producto que se está manipulando.

Es ideal para tareas en donde sea necesario máximos niveles de esterilidad dando altísima precisión.

### Guante en acción



### Marcación tipo



# PU

## Sin costura Anticorte PU.

Guante tejido en textil con alta resistencia al corte sin costuras internas bañado en PU espumado. Es usado para tareas de mantenimiento, manipuleo de chapas y objetos cortantes.

Es ideal para trabajos donde sea necesario máximos niveles de sensibilidad y grip en el agarre de piezas.

### Guante en acción



### Marcación tipo



# Guantes de algodón



## Guante tejido sin costura G7

100% Algodón

Códigos	Talles
DPS801002	T. 7
DPS801003	T. 8
DPS801004	T. 9
DPS801005	T. 10
DPS801006	T. 11



## Guante sin costura algodón moteado

100% Algodón

Códigos	Talles
DPS811095	T. 10



## Guante sin costura algodón moteado a dos caras

100% Algodón

Códigos	Talles
DPS8111095	T. 10



## Guante sin costura laminado

100% Algodón

Códigos	Talles
DPS8111075	T. 10



1° Encuentro EPP:  
**Guantes y mangas**

Organizan:



**Cámara Argentina de Seguridad**

**UART**  
Unión de Aseguradoras  
de Riesgos del Trabajo

# Guantes G13



## Gte. tejido s/costura blanco G13

- 100% poliéster
- Blanco

Códigos	Talles
DPS80102	T. 7
DPS80103	T. 8
DPS80104	T. 9
DPS80105	T. 10
DPS80106	T. 11



## Gte. tejido s/costura recub. nitrilo

- Recubierto en nitrilo en palma y punta de dedos
- Nitrilo gris

Códigos	Talles
DPS88112	T. 7
DPS88113	T. 8
DPS88114	T. 9
DPS88115	T. 10
DPS88116	T. 11

Cert. N° 09CA53519.8



4121

Destreza: Nivel 5



## Gte. tejido s/costura recub. látex rugoso

- Recubierto en látex rugoso en palma y punta de dedos
- Látex azul

Códigos	Talles
DPS89152	T. 7
DPS89153	T. 8
DPS89154	T. 9
DPS89155	T. 10
DPS89156	T. 11

Cert. N° 09CA53519.8



2121

Destreza: Nivel 5



1° Encuentro EPP:  
**Guantes y mangas**

Organizan:



**Cámara Argentina de Seguridad**

**UART**  
Unión de Aseguradoras  
de Riesgos del Trabajo

# Guantes G13



## Gte. tejido s/costura recub. completo

- Recubierto en nitrilo completo.
- Nitrilo negro

Códigos	Talles
---------	--------

DPS88304	T. 9
DPS88305	T. 10

Cert. N° 09CA53519.8



4111

Destreza: Nivel 5



## Gte. tejido s/costura recub. PU espumado negro

- Recubierto en PU espumado en palma y punta de dedos
- PU negro

Códigos	Talles
---------	--------

DPS85112N	T. 7
DPS85113N	T. 8
DPS85114N	T. 9
DPS85115N	T. 10

Cert. N° 09CA53519.8



4121

Destreza: Nivel 5



## Gte. tejido s/costura recub. PU espumado

- Recubierto en PU espumado en palma y punta de dedos
- PU blanco

Códigos	Talles
---------	--------

DPS85112	T. 7
DPS85113	T. 8
DPS85114	T. 9
DPS85115	T. 10

Cert. N° 09CA53519.8



4121

Destreza: Nivel 5



1° Encuentro EPP:  
**Guantes y mangas**

Organizan:



Cámara Argentina de Seguridad

**UART**  
Unión de Aseguradoras  
de Riesgos del Trabajo

# Guantes anticorte



**Guante tejido sin costura anticorte liso**  
100% HPPE

Códigos	Talles
DPS80912	T. 7
DPS80913	T. 8
DPS80914	T. 9
DPS80915	T. 10
DPS80916	T. 11



**Guante tejido sin costura anticorte recubierto PU**  
100% HPPE

Códigos	Talles
DPS85802	T. 7
DPS85803	T. 8
DPS85804	T. 9
DPS85805	T. 10
DPS85806	T. 11



**Guante tejido sin costura anticorte latex rugoso**  
100% HPPE

Códigos	Talles
DPS89752	T. 7
DPS89753	T. 8
DPS89754	T. 9
DPS89755	T. 10



**Guante tejido sin costura anticorte nitrilo completo**  
100% HPPE

Códigos	Talles
DPS87804	T. 9
DPS87805	T. 10



**Guante tejido sin costura anticorte nitrilo**  
100% HPPE

Códigos	Talles
DPS88801	T. 6
DPS88802	T. 7
DPS88803	T. 8
DPS88804	T. 9
DPS88805	T. 10
DPS88806	T. 11



1° Encuentro EPP:  
**Guantes y mangas**

Organizan:



**Cámara Argentina de Seguridad**

**UART**  
Unión de Aseguradoras  
de Riesgos del Trabajo

# Guantes anticorte



## Guante tejido anticorte protección antebrazo

100% HPPE

Códigos	Talles	Cert. N°: 15AR91573.2  4544 Destreza: Nivel 5
DPS801512	T. 7	
DPS801513	T. 8	
DPS801514	T. 9	
DPS801515	T. 10	
DPS801516	T. 11	



## Manga anticorte

100% HPPE

Códigos	Talles	Cert. N°: 15AR91573.2  4544 Destreza: Nivel 5
DPS1008105	T. 10	



1° Encuentro EPP:  
**Guantes y mangas**

Organizan:



**Cámara Argentina de Seguridad**

**UART**  
Unión de Aseguradoras  
de Riesgos del Trabajo

# Guantes aramida



## Guante sin costura aramida G7

100% Aramida

Códigos	Talles
DPS80725	T. 10
DPS80726	T. 11

Cert. N°: 15AR91573.2



1342

Destreza: Nivel 5



## Guante sin costura aramida moteado

100% Aramida

Códigos	Talles
DPS81722	T. 7
DPS81723	T. 8
DPS81724	T. 9
DPS81725	T. 10
DPS81726	T. 11

Cert. N°: 15AR91573.2



1342

Destreza: Nivel 5



1° Encuentro EPP:  
**Guantes y mangas**

Organizan:



**Cámara Argentina de Seguridad**

**UART**  
Unión de Aseguradoras  
de Riesgos del Trabajo

# Guantes aramida



## Guante sin costura terrycloth aramida

100% Aramida

Códigos	Talles
DPS801425	T. 10

Cert. N°: 15AR91573.2



1111

Destreza: Nivel 5



## Guante s/costura terrycloth aramida puño cuero

100% Aramida

Códigos	Talles
DPS801725	T. 10

Cert. N°: 15AR91573.2



2342

Destreza: Nivel 5



1° Encuentro EPP:  
**Guantes y mangas**

Organizan:



**Cámara Argentina de Seguridad**

**UART**  
Unión de Aseguradoras  
de Riesgos del Trabajo

# Guantes aramida



**Guante sin costura terrycloth  
aramida int. aislante 35cm**

100% Aramida

Códigos	Talles
DPS802225	T. 10



**Guante sin costura terrycloth  
aramida int. aislante 40cm**

100% Aramida

Códigos	Talles
DPS802325	T. 7



**Guante sin costura terrycloth  
aramida int. aislante 45cm**

100% Aramida

Códigos	Talles
DPS802425	T. 10



1° Encuentro EPP:  
**Guantes y mangas**

Organizan:



**Cámara Argentina de Seguridad**

**UART**  
Unión de Aseguradoras  
de Riesgos del Trabajo

# Guantes aramida



## Manga terrycloth aramida 35cm

100% Aramida

Códigos	Talles
DPS1002525	T. 10



## Manga terrycloth aramida 40cm

100% Aramida

Códigos	Talles
DPS1002625	T. 10



## Manga terrycloth aramida 45cm

100% Aramida

Códigos	Talles
DPS1002725	T. 10



1° Encuentro EPP:  
**Guantes y mangas**

Organizan:



Cámara Argentina de Seguridad

**UART**  
Unión de Aseguradoras  
de Riesgos del Trabajo

# Guantes terrycloth



## Guante sin costura terrycloth algodón

100% Algodón

Códigos	Talles
DPS801305	T. 10

Cert. N°: 15AR91573.2



2141

Destreza: Nivel 5



## Guante sin costura terrycloth algodón puño textil

100% Algodón

Códigos	Talles
DPS802105	T. 10

Cert. N°: 15AR91573.2



2141

Destreza: Nivel 5



## Guante sin costura terrycloth algodón puño cuero

100% Algodón

Códigos	Talles
DPS801905	T. 10

Cert. N°: 15AR91573.2



2141

Destreza: Nivel 5



1° Encuentro EPP:  
**Guantes y mangas**

Organizan:



**Cámara Argentina de Seguridad**

**UART**  
Unión de Aseguradoras  
de Riesgos del Trabajo

*Muchas gracias  
por ser parte de este  
encuentro*

