

Guantes de trabajo y productos químicos

versión en español



Prevención de riesgos profesionales

Para trabajadores

présanse

PRÉVENTION ET SANTÉ AU TRAVAIL

PROVENCE-ALPES-CÔTE D'AZUR-CORSE

ELEGIR LOS GUANTES ADECUADOS: DESECHABLES O REUTILIZABLES

La mano: un bien valioso pero frágil

- ▶ Para protegerse y reducir riesgos, es imprescindible usar guantes adecuados y resistentes.
- ▶ Para ciertos trabajos, será necesario llevar mangas protectoras.
- ▶ Los guantes deben tener marcado CE (Conformidad Europea).

Riesgos

Los productos químicos en contacto con la piel pueden causar lesiones graves e irreversibles:

- ▶ Enrojecimiento, quemaduras
- ▶ Grietas, piel agrietada
- ▶ Eccema, urticaria
- ▶ Abrasiones
- ▶ Cáncer de piel

Siempre que haya exposición a productos químicos, existe riesgo de penetración en el cuerpo a través de la piel, lo que puede afectar al hígado, los riñones o el sistema nervioso.

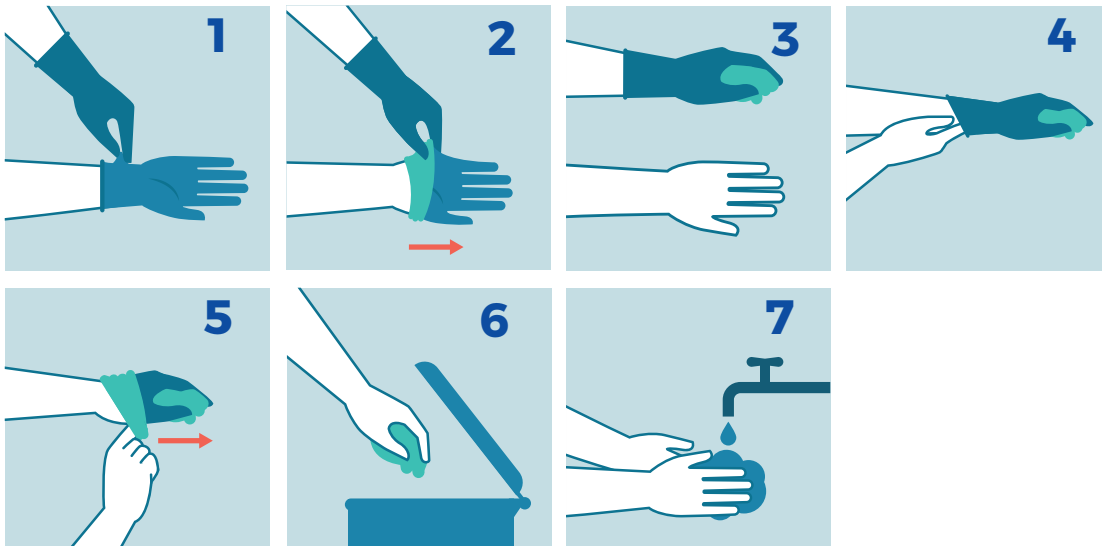


CONSEJOS PRÁCTICOS

Antes de intervenir, el trabajador debe hacerse estas preguntas:

- ▶ ¿A qué riesgo estoy expuesto?
- ▶ ¿Durante cuánto tiempo?
- ▶ ¿Cuáles son las limitaciones del puesto? (destreza, sensibilidad, temperatura...)
- ▶ ¿Qué talla necesito?

También debe leer atentamente el folleto informativo del guante.
Si el guante está contaminado, quíteselo correctamente siguiendo las instrucciones ilustradas.



DIFERENTES MATERIALES DE GUANTES

Elegir siempre el guante que mejor proteja según el riesgo identificado y leer bien las fichas técnicas del fabricante.

NOMBRE DEL MATERIAL	TIPO DE MATERIAL	VENTAJAS	INCONVENIENTES
Látex	Elastómero natural o sintético	<ul style="list-style-type: none"> ❖ Flexibilidad, durabilidad, comodidad y buena adaptación. ❖ Buena adherencia. ❖ Resistencia al corte y a la perforación. ❖ Precio bajo. ❖ Muy alta elasticidad. ❖ Disponible en versión desechable. 	<ul style="list-style-type: none"> ❖ Posible reacción alérgica al caucho natural. ❖ Baja resistencia al fuego, hidrocarburos y disolventes orgánicos.
Neopreno	Elastómero sintético (policloropreno)	<ul style="list-style-type: none"> ❖ Buena resistencia a los ácidos y bases. ❖ Buena resistencia al corte y a la abrasión. ❖ Alta resistencia al fuego y al calor. ❖ Duradero. ❖ Disponible en versión desechable. 	<ul style="list-style-type: none"> ❖ Resistencia moderada a productos químicos (aceites, petróleo). ❖ Resistencia mecánica media. ❖ No resiste a disolventes aromáticos o clorados.
Nitrilo	Elastómero sintético (acrilonitrilo butadieno)	<ul style="list-style-type: none"> ❖ Alta elasticidad. ❖ Resistencia al corte, perforación y desgarro. ❖ Alta resistencia a aceites, combustibles y ciertos disolventes orgánicos. ❖ Disponible en versión desechable. 	<ul style="list-style-type: none"> ❖ Baja resistencia al fuego. ❖ Menor adherencia cuando está mojado. ❖ Baja resistencia a cetonas y productos halogenados (cloro, fluor, etc.).
Butilo	Elastómero sintético (poliisopreno co-isobutileno)	<ul style="list-style-type: none"> ❖ Alta resistencia a la oxidación y a productos químicos corrosivos (aceites y disolventes). ❖ Baja permeabilidad a los gases. ❖ Buena resistencia al calor. ❖ Buena flexibilidad y resistencia a la tracción y al desgarro. 	<ul style="list-style-type: none"> ❖ Baja resistencia a hidrocarburos. ❖ Costo elevado.
Poliuretano	Polímero sintético (termoplástico o termoendurecible)	<ul style="list-style-type: none"> ❖ Buena resistencia a la tracción, perforación, abrasión y desgarro. ❖ Buena resistencia a ciertos disolventes orgánicos, a la oxidación y al aceite. 	<ul style="list-style-type: none"> ❖ Baja resistencia al calor.
Materiales multicapa	Laminado multicapa	<ul style="list-style-type: none"> ❖ Excelente resistencia a la mayoría de productos químicos. 	<ul style="list-style-type: none"> ❖ Falta de destreza. ❖ Baja resistencia mecánica.
Materiales fluorados	Materiales sintéticos (ej. Viton®, Teflon®)	<ul style="list-style-type: none"> ❖ Buena resistencia a muchos productos incluyendo benceno y derivados clorados (PCB), excepto cetonas. 	<ul style="list-style-type: none"> ❖ Baja resistencia al corte y a la abrasión. ❖ Costo elevado.
PVC	Policloruro de vinilo	<ul style="list-style-type: none"> ❖ Buena resistencia a ácidos, bases y alcoholes. ❖ Costo moderado. ❖ Disponible en versión desechable. 	<ul style="list-style-type: none"> ❖ Baja resistencia a cetonas, aldehídos y hidrocarburos aromáticos.

CONSEJOS DE USO

- ▶ No compartir ni prestar guantes: riesgo de contagio.
- ▶ Revisar signos de desgaste o deterioro.
- ▶ Ponerse los guantes con manos limpias y secas.
- ▶ Cambiar los guantes desechables después de cada contacto con un producto.
- ▶ Evitar tocarse el cuerpo con los guantes: no fumar, comer, beber ni limpiarlos sobre la ropa.
- ▶ Lavar los guantes según las instrucciones del fabricante. No lavarlos en lavadora.
- ▶ Lavarse las manos con agua y jabón después de quitárselos para evitar contaminación posteriormente.
- ▶ Desechar los guantes usados en contenedores adecuados según el riesgo.

Fuente: INRS

Los guantes no son una solución milagrosa contra el riesgo de accidentes que involucren las manos. Solo representan uno de los elementos de la prevención.

Regla de oro en materia de precaución: Ningún material es completamente impermeable a un producto químico de forma permanente.

MÁS INFORMACIÓN

En caso de duda, contacta con tu médico del trabajo o con el equipo de salud laboral de tu servicio de prevención.

Documento elaborado por AIST84
Miembro de Présanse Paca-Corse

présanse

PRÉVENTION ET SANTÉ AU TRAVAIL

PROVENCE-ALPES-CÔTE D'AZUR-CORSE

Encuétranos en
las redes sociales

