

Un guante de protección protege la mano o parte de esta contra una serie de riesgos.



## Clasificación de los guantes según el riesgo del que protegen



### Guantes de protección contra riesgos mecánicos

Textiles, de elastómeros o de cuero, generalmente protegen frente a la abrasión, corte, perforación y rasgado, pudiendo ofrecer diferentes niveles de prestación para cada riesgo.



### Guantes de protección contra cortes y pinchazos

Realizados en malla metálica, textil o cuero, están diseñados para actividades específicas como la industria cárnica o el uso de motosierras y pueden necesitar protección complementaria para otras partes del cuerpo: mandiles, pantalones, polainas...



### Guantes de protección contra productos químicos

Están fabricados siempre por elastómeros para evitar o retardar el contacto de las manos con el producto químico y su posible absorción por vía dérmica.

Para su elección, hay que conocer el riesgo que supone el agente químico al entrar en contacto con la piel y elegir el guante más adecuado y que mejor se adapte a las necesidades de cada uno.



### Guantes de protección contra el frío

La exposición al frío puede estar asociada tanto a condiciones climáticas como a una actividad industrial.

Estos guantes deben estar diseñados de tal forma que la temperatura ambiental afecte lo menos posible a la temperatura entre la piel y el interior del guante. Se trata



### Guantes de protección contra riesgos térmicos

Protegen de quemaduras por exposición al calor y/o llamas en una o más de las siguientes formas: fuego, calor de contacto, calor convectivo, calor radiante, pequeñas salpicaduras o grandes cantidades de metal fundido.



### Guantes de protección contra riesgos eléctricos

Se dividen entre los que aíslan de la electricidad y los que disipan la acumulación de carga electrostática.

Los guantes aislantes de la electricidad son de material plástico o de elastómeros y pueden usarse directamente o bajo guantes de protección mecánica.



### Guantes de protección contra radiación ionizante y contaminación radioactiva

Pueden tener varias capas y contener como medio atenuante plomo u otros metales pesados en alguna de sus capas.



### Guantes de protección contra vibraciones

Proporcionan una atenuación significativa en un determinado rango de frecuencias pero a la hora de seleccionarlo, hay que comprobar que el rango de frecuencias para el que el guante atenúa la transmisión de vibraciones coincide con el rango de frecuencias de la exposición del trabajador.



## Aspectos a tener en cuenta

- Existen guantes de protección destinados a proteger contra riesgos mínimos (por ejemplo los guantes de jardinería, los guantes de protección contra soluciones detergentes diluidas...) que solo deben usarse cuando su eficacia puede ser juzgada por el propio usuario.
- Se debe formar a los usuarios sobre cómo ponerse y quitarse los guantes para de cara al siguiente uso, evitar la contaminación de las manos y del interior del guante.
- Hay que inspeccionar regularmente los guantes y desecharlos si están gastados o deteriorados.
- Es fundamental seleccionar cuidadosamente la protección requerida y tener en cuenta las limitaciones de uso de un guante determinado.
- Todos los guantes deben ir marcados con los pictogramas relacionados con los tipos de riesgos contra los que protegen.

## Recuerde que:

- Los trabajadores deben utilizar los EPI que se les hayan suministrado de acuerdo con las instrucciones del empresario.
- Para conseguir los máximos niveles de protección es fundamental una correcta colocación del equipo.
- La ropa no debe ser excesivamente holgada.
- El EPI se debe llevar durante todo el tiempo previsto ya que no llevarlo, incluso durante cortos periodos de tiempo, puede disminuir de manera significativa la protección ofrecida.
- El incumplimiento por el trabajador de sus obligaciones en cuanto al uso de los equipos de protección individual puede dar lugar a la adopción de medidas disciplinarias por parte del empresario.



Le seguiremos informando