

Equipo de protección personal (manos y brazos)

Paquete de reunión de seguridad

Proteja a su fuerza laboral



Cuando los controles de ingeniería y prácticas laborales no eliminan el riesgo de lesiones en las manos o los brazos de sus empleados, los guantes protectores son el medio principal para proteger sus manos. Existe una amplia variedad de guantes disponibles, por lo que es importante que el empleador realice una evaluación de riesgos exhaustiva para determinar los tipos de guantes de protección necesarios.

Materiales de los guantes

Los guantes se fabrican a partir de una variedad de materiales y deben evaluarse para determinar su capacidad para abordar el peligro del trabajo.

Cuero

Los guantes de cuero protegen contra chispas, calor moderado, golpes, astillas y objetos ásperos. Los soldadores a menudo necesitan la durabilidad disponible en los guantes de cuero de mayor calidad.



Aluminado

Los guantes aluminados brindan protección reflectante y aislante contra el calor. Requieren un inserto de materiales sintéticos para proteger contra el calor y el frío y generalmente se usan para trabajos de soldadura, hornos y fundición.

Fibra de aramida

La aramida es un material sintético que protege contra el calor y el frío a la vez que proporciona resistencia a los cortes y a la abrasión.

Materiales sintéticos

Los fabricantes de guantes utilizan otros materiales sintéticos y estos materiales a menudo brindan protección contra temperaturas frías o calientes, ácidos diluidos, cortes y abrasivos. Los materiales sintéticos a menudo no son resistentes a los álcalis ni a los disolventes.

Tela y tejido recubierto

Los guantes hechos de algodón u otra tela protegen contra la suciedad, astillas, rozaduras y abrasión, pero no brindan protección suficiente para usarse con materiales ásperos, afilados o pesados.



Los guantes de franela de algodón recubiertos con plástico se convierten en una protección para las manos de uso general con cualidades antideslizantes. Estos guantes se utilizan a menudo para manejar materiales como ladrillos y cables de acero. Aunque también se pueden utilizar para manejar envases de productos químicos en laboratorios, se recomienda confirmar con el fabricante que el guante es adecuado para el tipo (s) de productos químicos que se utilizan.

Guantes especiales

Algunos guantes se fabrican para abordar un tipo específico de peligro. Los guantes que se describen a continuación están diseñados para soportar ciertos peligros.

Aislantes

Los guantes aislantes brindan protección contra descargas eléctricas. Las fundas aislantes de goma también están disponibles cuando se necesita protección contra golpes. Los guantes de este grupo se dividen en tipos y categorías.

El tipo se refiere a la capacidad del guante para resistir el deterioro resultante de la exposición al ozono.

- Tipo I: no resistente al ozono
- Tipo II: resistente al ozono

La categoría identifica el nivel de voltaje aprobado contra el que está diseñado el guante. La clase se identifica mediante un número y un sistema de codificación por colores. El código de color se utiliza en la etiqueta de identificación del guante.

Color	Clase	Prueba de voltaje	Voltaje de uso máximo
Beige	00	2,500 / 10,000	500 / 750
Rojo	0	5,000 / 20,000	1,000 / 1,500
Blanco	1	10,000 / 40,000	7,500 / 11,250
Amarillo	2	20,000 / 50,000	17,000 / 25,500
Verde	3	30,000 / 60,000	26,500 / 39,750
Naranja	4	40,000 / 70,000	36,000 / 54,000

Resistente a químicos y líquidos

Los guantes hechos de caucho, plástico o material sintético similar al caucho, como el neopreno protegen a los trabajadores de quemaduras, irritación y dermatitis causadas por el contacto con aceites, grasas, solventes y otros químicos. Este tipo de guantes también reduce el riesgo de exposición a sangre y otras sustancias potencialmente infecciosas. El material utilizado afecta la resistencia del guante a ciertos productos químicos o fluidos.



- Caucho butílico
 - Protege contra el ácido nítrico, ácido sulfúrico, ácido fluorhídrico, ácido nítrico humeante rojo, combustibles para cohetes y peróxido
 - Resiste la oxidación y la corrosión por ozono.
 - Resiste la abrasión y permanece flexible a bajas temperaturas.

- látex natural o caucho
 - Cómodos y flexibles, junto con sus cualidades protectoras, los convierten en un guante popular de uso general.
 - Resiste abrasiones por chorro de arena, esmerilado y pulido
 - Protege contra la mayoría de las soluciones acuosas de ácidos, álcalis, sales y cetonas
 - Los guantes hipo alérgicos, los forros de guantes y los guantes sin talco son posibles alternativas para las personas alérgicas al látex.

- Guantes de neopreno
 - Flexible, lo que resulta en una mejor destreza de los dedos
 - De alta densidad y resistente al desgarro.
 - Protección contra fluidos hidráulicos, gasolina, alcoholes, ácidos orgánicos y álcalis
- Caucho de nitrato
 - Protección contra disolventes con cloro como tricloroetileno y percloroetileno
 - Diseñado para trabajos que requieren destreza y sensibilidad, pero resisten el uso intensivo incluso después de una exposición prolongada que hace que otros guantes se deterioren.
 - Resiste la abrasión, perforaciones, enganches y desgarros

Mantenimiento y cuidado

El mantenimiento adecuado de los guantes de trabajo mantendrá su integridad y vida útil. Antes de cada turno o uso, se recomienda inspeccionar los guantes en busca de daños. No se deben utilizar equipos defectuosos o dañados.

Ciertos tipos de guantes, como los guantes aislantes, tienen requisitos de prueba específicos para garantizar que continúen brindando el nivel adecuado de protección.

Para obtener información adicional, consulte las normas de OSHA:

- 29 CFR 1910.137 - Equipo de protección eléctrica
 - 29 CFR 1910.138 - Protección de manos
 - 29 CFR 1910.269 - Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica
-



Equipo de protección personal manos y brazos

Reconocimiento de Asistencia a la Reunión de Seguridad

Nombre de Compañía _____
 Departamento / División _____
 Fecha y Hora de Reunión _____ AM PM
 Sitio de Reunión _____
 Nombre y Título del Instructor _____

Puntos Clave de Discusión / Recordatorios Importantes:

-
-
-
-
-

Procedimientos Internos Repasados:

-
-
-
-
-

¡Al firmar este documento, confirma su asistencia a la reunión y reconoce los problemas tratados anteriormente!

Empleados Presentes

(Escrito):	(Escrito):	(Escrito):
(Firma):	(Firma):	(Firma):
(Escrito):	(Escrito):	(Escrito):
(Firma):	(Firma):	(Firma):
(Escrito):	(Escrito):	(Escrito):
(Firma):	(Firma):	(Firma):
(Escrito):	(Escrito):	(Escrito):
(Firma):	(Firma):	(Firma):
(Escrito):	(Escrito):	(Escrito):
(Firma):	(Firma):	(Firma):
(Escrito):	(Escrito):	(Escrito):
(Firma):	(Firma):	(Firma):
(Escrito):	(Escrito):	(Escrito):
(Firma):	(Firma):	(Firma):

Empleados No Presentes: _____

Sugerencias/Recomendaciones para mejorar la seguridad y salud en el trabajo: _____

Acciones Tomadas: _____

Manejador/Supervisor: _____ Fecha: _____

Descargo de Responsabilidad:

La información provista anteriormente fue ensamblada usando múltiples recursos. Sin embargo, estos materiales no contienen toda la información disponible con respecto a las normas de seguridad requeridas por la ley local, provincial, estatal o federal para su industria.
