

 SISTEMAS DE GESTIÓN COLOMBIA SAS	PROTECCION PARA LAS MANOS			Código: PUB DOC SST 01 Fecha: 12 Junio 2024 Página: 1 de 1
PUBLICACIÓN N° 136	Elaboró: Área de Operaciones	Revisó: SG SST	PUBLICACIÓN No. 136 /2024	Aprobó: Gerencia General

¿Para que sirve?

La protección de las manos está diseñada para proteger de toda una serie de peligros, entre otros:

- Cortes y abrasiones.
- Temperaturas extremas.
- Irritación cutánea y dermatitis.
- Contacto con sustancias tóxicas o corrosivas.

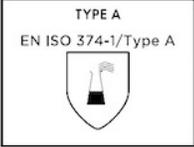
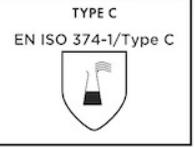
¿Qué tipos existen?

Tipo de guante	Aplicación
Látex desechable	Guantes de examen estándar
Material distinto al látex (médico) desechable, ejemplo: el nitrilo	Examen de sustancias químicas desconocidas, drogas, manchado de la piel, enfermedades contagiosas (p. ej., hepatitis)
Guantes de PVC	Manipulación de gasóleo y otros fuelóleos, algunos productos químicos comunes
Manoplas moldeadas/guantes industriales de goma (adecuados para registrar aseos de aviones, salas de motores, etc.)	Protección contra excrementos, desinfectantes y productos de limpieza domésticos, diésel y otros combustibles
Guantes de algodón con palmas de cuero (adecuados para examinar cargas y realizar registros)	Protección contra astillas, quemaduras y cortes menores (p. ej., provocados por filos irregulares o afilados)
Piel y lienzos para trabajos pesados	Protección contra cortes y abrasiones (objetos afilados)
Guantes de nailon (para subir a barcos, etc.)	Las palmas antideslizantes ofrecen un buen agarre y una protección limitada de las manos

Atención: Los guantes deben almacenarse adecuadamente y sustituirse periódicamente. El caucho natural y artificial se descomponen a lo largo del tiempo y pueden no proporcionar el grado adecuado de protección.

 <p>SISTEMAS DE GESTIÓN COLOMBIA SAS</p>	<p>PROTECCION PARA LAS MANOS</p>			<p>Código: PUB DOC SST 01 Fecha: 12 Junio 2024 Página: 1 de 1</p>
<p>PUBLICACIÓN N° 136</p>	<p>Elaboró: Área de Operaciones</p>	<p>Revisó: SG SST</p>	<p>PUBLICACIÓN No. 136 /2024</p>	<p>Aprobó: Gerencia General</p>

Los guantes diseñados para la protección contra los productos químicos deben cumplir la norma EN374, que ofrece diferentes niveles de cobertura:

<p>Protección básica: Resistente al agua y protección contra la contaminación biológica</p>	<p>Tipo A: Guantes de protección con resistencia a la permeabilidad de un mínimo de seis productos problema durante treinta minutos como mínimo cada uno.</p>	<p>Tipo B: Guantes de protección con resistencia a la permeabilidad de un mínimo de tres productos problema durante treinta minutos como mínimo cada uno.</p>	<p>Tipo C: Guantes de protección con resistencia a la permeabilidad de un mínimo de un producto problema durante diez minutos como mínimo.</p>
<p>EN 374</p> 	<p>TYPE A EN ISO 374-1/Type A</p> 	<p>TYPE B EN ISO 374-1/Type B</p> 	<p>TYPE C EN ISO 374-1/Type C</p> 

Debe comprobar que el guante ofrezca una protección adecuada para el producto químico de que se trate y un plazo adecuado para llevar a cabo el muestreo.

Existen otras normas que ofrecen marcas para distintos tipos de protección:

<p>EN 388 Protección mecánica contra la abrasión y los cortes</p>	<p>EN 407 Protección contra el calor y el fuego</p>	<p>EN 511 Protección contra el frío y el hielo</p>	<p>EN 16350 Protección electroestática</p>
<p>EN 388</p> 	<p>EN 407</p> 	<p>EN 511</p> 	<p>(No se han especificado marcas)</p>

¿En qué lugares hay que utilizar la protección de las manos?

Debe utilizar protección de las manos siempre que exista el riesgo de algún tipo de lesión o enfermedad mientras realiza su trabajo.

En la mayoría de los casos, se debe usar guantes de forma obligatoria, excepto cuando existe el peligro de quedar atrapado entre la maquinaria o si es importante conservar cierta flexibilidad de movimiento.

Los guantes desechables deben utilizarse en combinación con otros EPP al manipular mercancías peligrosas o productos químicos de composición desconocida, así como agentes infecciosos, sangre y fluidos corporales.

 SISTEMAS DE GESTIÓN COLOMBIA SAS	PROTECCION PARA LAS MANOS			Código: PUB DOC SST 01 Fecha: 12 Junio 2024 Página: 1 de 1
PUBLICACIÓN N° 136	Elaboró: Área de Operaciones	Revisó: SG SST	PUBLICACIÓN No. 136 /2024	Aprobó: Gerencia General

Pueden ser necesarias capas adicionales de guantes para proporcionar una mayor protección o protección contra una combinación de riesgos químicos, biológicos y físicos.

¿Cuáles son sus limitaciones?

Los guantes de PVC no se deben utilizar con temperaturas muy bajas porque pueden perder su flexibilidad.

Los guantes gruesos de piel o algodón pueden resultar incómodos si se utilizan durante largos periodos de tiempo, especialmente en un entorno cálido.

Los guantes no ofrecen protección a las muñecas ni a los antebrazos. En caso de que exista el peligro de que estas partes del cuerpo resulten dañadas, habrá que utilizar manoplas y meterlas dentro de las mangas de otras prendas de ropa. Así se reduce el riesgo de derrames por el brazo y hacia el interior de los guantes.

¿Cómo los cuidar?

Para mantener los guantes en buenas condiciones suele bastar con limpiarlos y guardarlos siguiendo las instrucciones del fabricante. Las siguientes instrucciones prolongarán la vida de determinados guantes:

- Guantes de PVC deben mantenerse limpios lavando las superficies exteriores con frecuencia; si deja que se ensucien serán mucho menos eficaces.
- Los guantes de caucho natural (látex) se estropean fácilmente. Evite que entren en contacto con aceites, grasa, aguarrás u otros disolventes. Asimismo, deberá:
 - Lavarlos con agua jabonosa si se han utilizado para manipular ácidos o álcalis fuertes;
 - Guardarlos en un embalaje sólido, en un lugar fresco y seco, cuando no los use;
 - Comprobar que sus manos estén limpias y secas antes de ponérselos;
 - Lavar el interior con frecuencia con agua jabonosa y dejar que se sequen bien.
 - No los lleve durante más tiempo del estrictamente necesario.

Los guantes desechables se usan para una sola operación y, una vez utilizados, deben desecharse, pero recuerde que probablemente deban ser tratados como residuos peligrosos. Especialmente al manipular mercancías peligrosas, productos químicos de composición desconocida, así como agentes infecciosos, debe prestarse especial atención cuando se retiren para evitar la contaminación secundaria.

 SISTEMAS DE GESTIÓN COLOMBIA SAS	PROTECCION PARA LAS MANOS			Código: PUB DOC SST 01 Fecha: 12 Junio 2024 Página: 1 de 1
PUBLICACIÓN N° 136	Elaboró: Área de Operaciones	Revisó: SG SST	PUBLICACIÓN No. 136 /2024	Aprobó: Gerencia General

Los guantes contaminados deben colocarse en una bolsa separada y bien cerrada para ser eliminada por una empresa autorizada de eliminación de residuos.

También debe prestarse atención a la correcta colocación y eliminación de guantes para evitar la contaminación cruzada.