

# S101

## COSHH Essentials: daño por contacto con la piel o con los ojos



Esta ficha guía va dirigida a las empresas con el fin de ayudarles a cumplir con los requisitos de la normativa

vigente relacionada con la exposición a agentes químicos, mediante el control de la exposición y la protección de la salud de los trabajadores. También es útil para los delegados de prevención.

En esta ficha se contemplan los guantes de protección.

Es importante seguir todos puntos o utilizar medidas igualmente eficaces.

# Selección de guantes de protección

## Estrategia de control S Recomendaciones suplementarias

### Selección de guantes de protección contra agentes químicos

- ✓ Solicitar asesoramiento del proveedor o fabricante o de un experto en seguridad y salud laboral.
- ✓ Una selección incorrecta o un mal uso de los guantes puede conducir a la aparición de enfermedades de la piel, incluyendo dermatitis, quemaduras o a un daño severo para la salud, además de haber malgastado recursos económicos.
- ✓ Involucrar a los trabajadores en la selección de los guantes de protección.
- ✓ Tener las fichas de datos de seguridad (FDS) actualizadas de todas las sustancias químicas.
- ✓ Completar la tabla de selección que figura en esta ficha y mostrársela a su proveedor de EPI junto con las FDS.
- ✓ Comprobar si algún usuario de los guantes tiene alguna afección de la piel que pueda afectar el uso de los mismos. Si fuera así, se debería consultar con un médico del trabajo.
- ✓ Seleccionar guantes de protección con marcado CE, categoría III (UNE EN 374).
- ✓ Los guantes con forro de punto y con puños pueden absorber las sustancias químicas, haciendo que estas entren en contacto con la piel en cuestión de segundos.
- ✓ Si se han de seleccionar guantes de látex, escoger aquellos guantes que sean "bajo en proteínas y sin polvo".
- ✓ El trabajo en mojado, como la inmersión y particularmente las inmersiones cortas que se realizan de manera repetida en agua con jabón u otros detergentes, está asociado a la aparición de dermatitis.

### Mantenimiento

- ✓ Los guantes de protección no disponen de mantenimiento como tal. Casi siempre la contaminación llega al interior la segunda vez que se usan. La contaminación permea el guante incluso cuando no se está utilizando. Los guantes de un solo uso (usar y tirar) pueden ofrecer una mejor protección.
- ✓ No se han realizado ensayos de ningún guante para ofrecer más de 8 horas de protección contra la permeación química. Los ensayos no incluyen pruebas de desgaste, deterioro, estiramiento y abrasión.
- ✓ Tirar los guantes que sean de un solo uso una vez que se hayan quitado.
- ✓ Tirar los guantes de protección química al final del turno de trabajo. Puede parecer que por dentro están limpios y no se han deteriorado, pero seguramente esto no sea cierto.

### Formación y supervisión

- ✓ La mayoría de los trabajadores desconoce la forma de ponerse y quitarse los guantes de una forma segura. Consultar con el proveedor de EPI sobre la formación en esta materia.
- ✓ Designar una zona para ponerse y quitarse los guantes. Limpiar esta zona regularmente.

✓ Explicar a los trabajadores:

- Cuando sea posible, limpiar los guantes antes de quitárselos.
- Usar una única vez los guantes que sean de un solo uso, "usar y tirar".
- Guardar los guantes limpios en un lugar libre de contaminación.
- Lavarse las manos después de quitarse los guantes de protección.
- Desechar los guantes de protección contaminados de forma segura y como residuo peligroso.

### Selección de guantes de protección

Completar la tabla y mostrarla al proveedor de EPI junto con las fichas de datos de seguridad (FDS)

<b>Información para el proveedor de EPI</b>	
Nombre de la tarea/trabajo (solo una actividad, por ejemplo: recoger un vertido)	
Sustancias químicas del producto (ver sección 3 de la FDS)	
Estado físico del producto	<input type="checkbox"/> Gas <input type="checkbox"/> Líquido <input type="checkbox"/> Sólido <input type="checkbox"/> Pasta <input type="checkbox"/> Otro.....
Si es un sólido: pulverulencia	<input type="checkbox"/> Alta <input type="checkbox"/> Media <input type="checkbox"/> Baja
Si es líquido: punto de ebullición	_____°C <input type="checkbox"/> Acuoso
¿A qué temperatura se usa el producto?	<input type="checkbox"/> Temperatura ambiente <input type="checkbox"/> _____°C
¿Cuánto dura la tarea?	_____ horas / _____ minutos
¿Cuántas veces se realiza al día?	_____ N° de veces
¿Cómo es el contacto? (en el peor caso)	<input type="checkbox"/> Inmersión <input type="checkbox"/> Salpicadura <input type="checkbox"/> Contacto táctil
¿Hasta dónde llega la contaminación?	<input type="checkbox"/> Manos <input type="checkbox"/> Antebrazos <input type="checkbox"/> Por encima del codo
¿Existen otros peligros?	<input type="checkbox"/> Caliente <input type="checkbox"/> Frío <input type="checkbox"/> Afilado <input type="checkbox"/> Abrasion <input type="checkbox"/> Descarga eléctrica <input type="checkbox"/> Otro.....
<b>Importante</b> ¿Qué variedad de tallas de guantes se precisan?	
¿Se precisa una especial sensibilidad o destreza para la tarea?	<input type="checkbox"/> Sí <input type="checkbox"/> No

NIPO (en línea): 272-17-020-7



Traducción autorizada realizada por el Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo (INSHT) de "Control guidance sheet" que forma parte de "COSHH essentials: easy steps to control chemicals", publicado por el Health and Safety Executive (HSE).

Los hallazgos y conclusiones que contiene este documento pertenecen al autor (o autores) y no necesariamente reflejan la opinión del INSHT.



COSHH essentials: easy steps to control chemicals.

October 2003.

<http://www.hse.gov.uk/coshh/essentials/index.htm>