

Trabaja en lugares bien ventilados. Para descubrir fugas de PER, utiliza un equipo portátil que permita detectar bajas concentraciones de PER en el aire



Instala una bandeja de acero inoxidable bajo la máquina de limpieza en seco para la recogida de posibles fugas. No utilices depósitos de aluminio, porque el PER puede reaccionar violentamente



Lee las instrucciones del fabricante de las máquinas y las Fichas de Seguridad de los productos



Evita las salpicaduras de PER realizando la recarga con un dispositivo de bombeo, mascarilla, gafas y guantes de protección adecuados



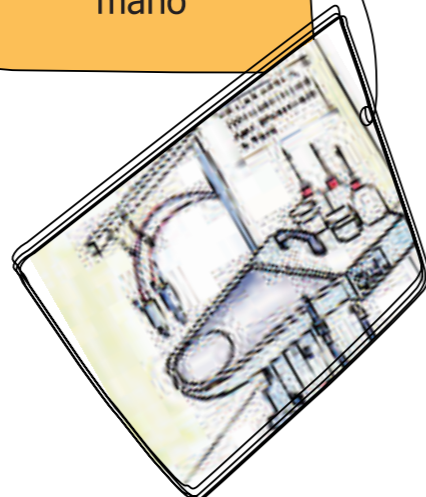
Realiza un mantenimiento apropiado de la máquina de limpieza en seco: extrae los residuos del destilador en frío al inicio de la jornada; limpia diariamente el cazabotones y el filtro de pelusa y guarda los residuos en un recipiente herméticamente cerrado. Para todo esto, usa EPI's y ventila la zona



No abras la compuerta de la máquina hasta que se haya terminado por completo la aireación de la ropa y, si es posible, aísla la máquina de lavado en seco del resto de zonas de trabajo



Utiliza disolventes sólo para prendas que no puedan lavarse con agua. No uses nunca PER para desmanchar a mano



Busca, periódicamente, posibles puntos de goteo: tubos de conexión, juntas y válvulas de aparatos; juntas y asientos de las puertas y de los filtros; bombas y depósitos de almacenamiento



# Nada PERturbará tu salud



Servicio de Información y Consultas  
Prevención de Riesgos Laborales

C.A.T. ALAVA  
945.01.68.12  
osalancatga@ej-gv.es

C.A.T. BIZKAIA  
944.03.21.79  
osalancatba@ej-gv.es

C.A.T. GIPUZKOA  
943.02.32.62  
osalancatgo@ej-gv.es



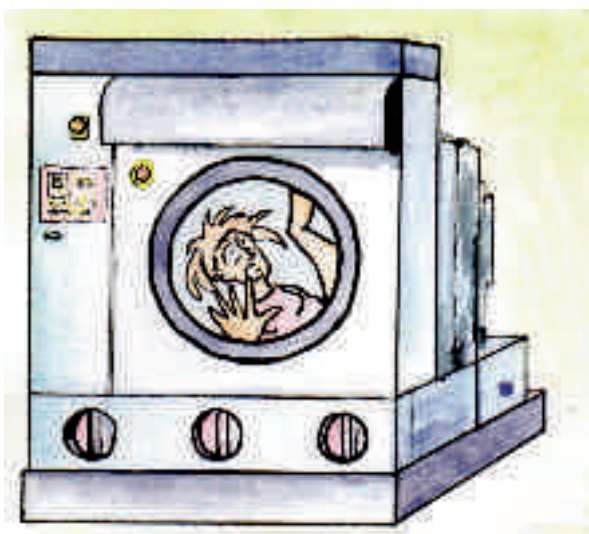
EDITA: OSALAN. Instituto Vasco de Seguridad y Salud Laborales

ELABORA: ESCUELA DE LA CONDUCTA

# TINTORERÍAS Y SALUD

La familiaridad con los productos que empleas, te puede hacer olvidar que son peligrosos. No te engañes, tu trabajo presenta, entre otros, unos riesgos químicos específicos.

# ¡mantén limpia tu salud!



- TU TRABAJO Y TU SALUD
- RIESGOS HIGIÉNICOS
- RIESGOS DE SEGURIDAD
- RIESGOS ERGONÓMICOS



BARAKALDOKO UDAL GORENA Erandi Autonomia  
Organismo Autonomo ILLUSTRE AYUNTAMIENTO DE BARAKALDO



**OSALAN**  
Laneko Segurtasun eta  
Osasunerako Euskal Erakundea  
Instituto Vasco de Seguridad y  
Salud Laborales



Justizia, Lan eta  
Gizarte Segurtaniza Saila  
Departamento de Justicia,  
Empleo y Seguridad Social

# TINTORERÍAS Y SALUD

## Tu Trabajo y tu salud

El extendido uso del percloroetileno (PER) y otros productos químicos, la utilización de máquinas y la existencia de fuentes de calor, originan posibles situaciones de riesgo en tu lugar de trabajo.

En las siguientes páginas te vamos a mostrar los posibles riesgos para la salud en tu trabajo y las medidas preventivas a adoptar para conservarla.



## Riesgos Higiénicos

### Productos químicos

Detergentes, blanqueantes, suavizantes y disolventes, especialmente el PER, pueden afectar gravemente a tu salud.

### ¿Qué te puede producir el PER?

- Conjuntivitis, irritaciones oculares
- Ezcemas, dermatitis, irritaciones de la piel
- Irritación del tracto digestivo
- Problemas neurológicos
- Trastornos hepáticos o renales



# TINTORERÍAS Y SALUD

## ¿Qué puedes hacer?

- Utiliza disolventes sólo para prendas que no puedan lavarse con agua
- No uses nunca PER para desmanchar a mano
- Sustituye el PER por productos menos peligrosos
- Trabaja en lugares bien ventilados
- A ser posible, aísla la máquina de lavado en seco del resto de zonas de trabajo
- Separa la zona en la que se cuelga la ropa entre el secado y el planchado, del resto del local ya que, una vez sacada de la máquina de secado, la ropa desprende vapores tóxicos
- Para evitar las salpicaduras de PER, realiza la recarga con un dispositivo de bombeo
- En la manipulación de PER, utiliza mascarillas, gafas y guantes de protección adecuados
- No abras la compuerta de la máquina hasta que se haya terminado por completo la aireación de la ropa
- Realiza un mantenimiento apropiado de la máquina de limpieza en seco: extrae los residuos del destilador en frío al inicio de la jornada; limpia diariamente el cazabotones y el filtro de pelusa y guarda los residuos en un recipiente herméticamente cerrado. Para todo esto, deberán utilizarse EPI's y ventilar la zona
- No utilices herramientas o depósitos de aluminio, porque el PER puede reaccionar violentamente
- Busca, periódicamente, posibles puntos de goteo: tubos de conexión, juntas y válvulas de aparatos; juntas y asientos de las puertas y de los filtros; bombas y depósitos de almacenamiento
- Para ampliar información, lee las instrucciones del fabricante de la máquina y de la ficha de seguridad de los productos

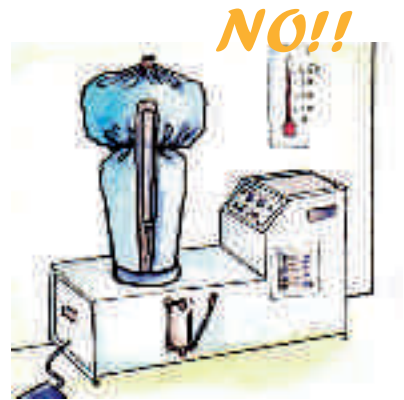


# TINTORERÍAS Y SALUD

## Altas temperaturas

Algunas de la máquinas, especialmente secadoras, calandras y planchas, generan mucho calor.

Si el maniquí de planchado no se encuentra dentro de una cabina, la temperatura en los alrededores puede ser un problema.



## ¿Qué puedes hacer?

- Para conseguir una temperatura de trabajo idónea, entre 14° y 25 °C, es aconsejable utilizar extractores, ventiladores o, más recomendable, equipos de aire acondicionado
- No trabajes muchas horas en presencia de vapor
- Aléjate de las máquinas que emiten calor antes de que comiencen a funcionar

## Riesgos de Seguridad

### Quemaduras

Las quemaduras por contacto con superficies calientes son muy habituales en tu trabajo.

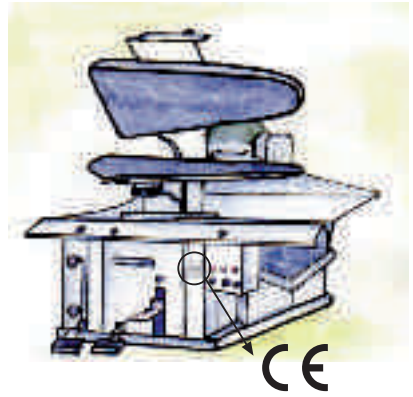
## ¿Qué puedes hacer?

- Ten cuidado con el destilador de la máquina de limpieza en seco, ya que, por lo general, no suele estar aislado térmicamente
- Coloca las planchas hacia abajo, sobre superficies no combustibles
- Evita contactos con partes calientes del maniquí de planchado o de la embolsadora

## Atrapamientos

Sigue las siguientes normas de seguridad:

- Al usar la embolsadora, baja la palanca con las dos manos
- Mantén operativas las protecciones de las máquinas  
Nunca las anules
- Las máquinas adquiridas después del 1 de enero de 1995 deben ir provistas de marcado CE, disponer de declaración CE de Conformidad y tener su Manual de Instrucciones
- En las máquinas adquiridas antes del 1 de enero de 1995, hay que identificar los posibles riesgos existentes e implantar las medidas preventivas oportunas



## Contactos eléctricos

Es importante seguir ciertas normas para evitar riesgos provocados por conexiones eléctricas no aisladas o partes de maquinaria puestas en tensión.

- Realiza el mantenimiento adecuado de la maquinaria
- Todas las conexiones eléctricas deben estar aisladas y realizadas mediante regletas y cajas de derivación
- El conjunto de la instalación debe disponer de una adecuada conexión a tierra
- No sobrecargues los enchufes
- Asegúrate de que la instalación disponga de interruptor diferencial



# TINTORERÍAS Y SALUD

## Incendios y eXplosiones

- Calderas y compresores han de pasar las revisiones obligatorias
- Las conexiones se deben realizar de forma segura

Algunos de los productos que usas contienen sustancias inflamables o combustibles:

- Almacena sólo cantidades mínimas
- Manténlos alejados de las fuentes de llama, chispa y objetos calientes
- Realiza el mantenimiento de extintores. Todo el personal debe tener conocimientos de su correcta utilización



## Riesgos Ergonómicos Planchado

Posturas repetitivas y forzadas pueden provocar inflamaciones en las extremidades y dolencias cervicales y lumbares.

### ¿Qué puedes hacer?

- Procura trabajar en una postura erguida, con la espalda recta, sin inclinarla ni girarla
- Evita doblar el cuello excesivamente
- Alterna tareas que requieran cambiar de postura periódicamente



**En las tintorerías se deben adoptar las medidas precisas para que el trabajo no perjudique al personal, clientes ni vecindario.**

**Quienes trabajáis en tintorerías debéis llevar a cabo las medidas preventivas necesarias para protegeros y actuar correctamente si se produce un derrame de PER.**