

Normas de seguridad

Taller de

Impresión Digital

Normas Básicas

1º Comprar máquinas y herramientas seguras que tengan el mercado

CE.

Desde el 1 de enero de 1995 sólo se pueden comercializar equipos de trabajo que cumplan con las medidas de seguridad y salud esenciales.



Los que llevan la indicación **CE** garantizan estos requisitos. Los equipos tienen que adaptarse también a estas normas, implantando los sistemas de protección que sean necesarios y estableciendo procedimientos de trabajo seguros.

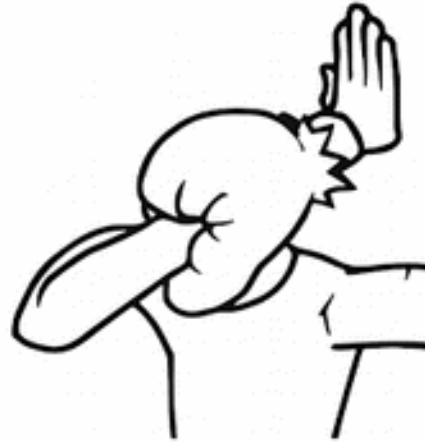
2º Equipar con elementos de protección las zonas de las máquinas que presenten peligro de atrapamiento, corte o abrasión: resguardos fijos o móviles, distanciadores, dispositivos de mandos a dos manos, barreras fotoeléctricas, etc.



Tenemos algo similar en el plotter de impresión.

Todas las máquinas tienen que tener pulsadores de parada de emergencia.

3º Comprobar periódicamente el buen funcionamiento de los equipos de trabajo y de los elementos de seguridad que llevan incorporados.



4º Facilitar información y formación sobre cómo hay que hacer las tareas encomendadas y los riesgos que implica el trabajo. La información debe ser comprensible y especificar, muy claramente las situaciones de peligro que se pueden producir.

5º

Señalizar en el suelo los lugares de paso y las zonas que ocupan las máquinas, manteniendo las distancias de seguridad entre ellas.



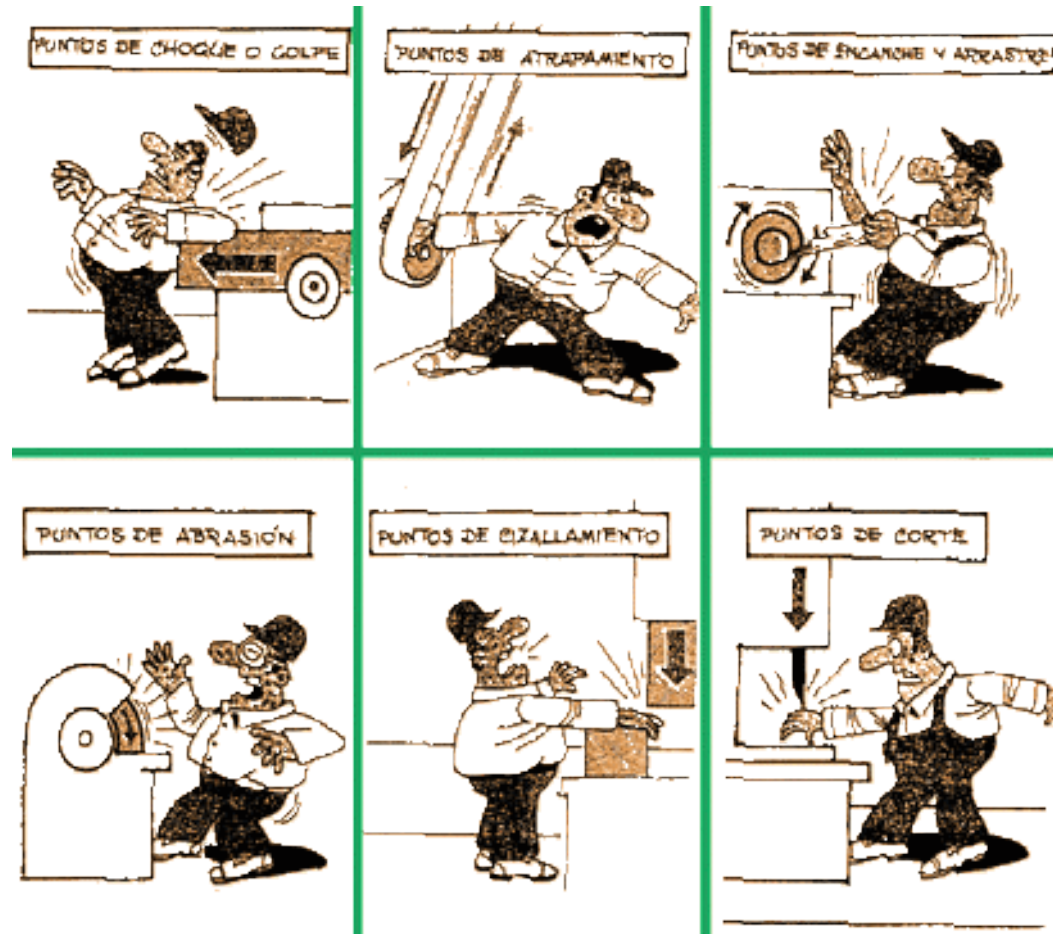
Conservar los suelos limpios y libres de obstáculos para evitar el riesgo de caídas o de cortes y atrapamientos con las partes peligrosas de las máquinas.



6º Realizar siempre la limpieza y el mantenimiento de las máquinas cuando estén completamente paradas.

La mayoría de los atrapamientos y fracturas graves de los operarios, que en muchas ocasiones conducen a amputaciones, se originan por querer arreglar algún problema con la máquina en funcionamiento o en operaciones de limpieza y conservación.

El caso más representativo es el de intentar eliminar una mota de suciedad en la plancha de impresión



7º Evitar el contacto con sustancias químicas peligrosas.

Muchos de los componentes de las tintas y limpiadores son productos tóxicos (atacan al sistema nervioso, digestivo, respiratorio, etc.), irritantes o corrosivos. Se deben emplear sustancias alternativas que sean menos peligrosas. Por ejemplo, aceites de base vegetal en lugar de disolventes o tintas al agua que se eliminan con facilidad.

Igualmente, hay que mantener una buena ventilación en los locales e instalar sistemas de extracción localizada donde se producen los contaminantes.

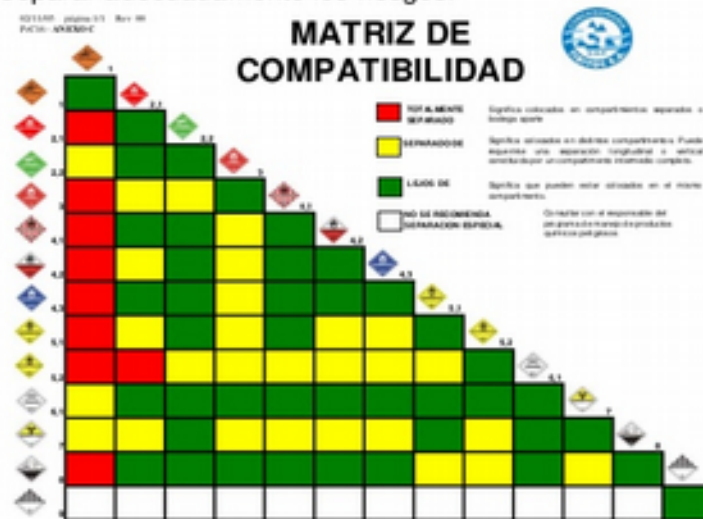
Simbolos de Peligro



DEFINICIONES CLAVES

¿Qué es una Matriz de Compatibilidad? es una guía para almacenar productos químicos de manera segura, en especial en lugares muy estrechos. Lo más aconsejable es asignar espacios suficientes para separar adecuadamente los riesgos.

Esta se hace con base a la información de incompatibilidad es para cada PQ que se encuentra consignada en cada hoja de seguridad MSDS.



MANEJO DE PRODUCTOS QUÍMICOS



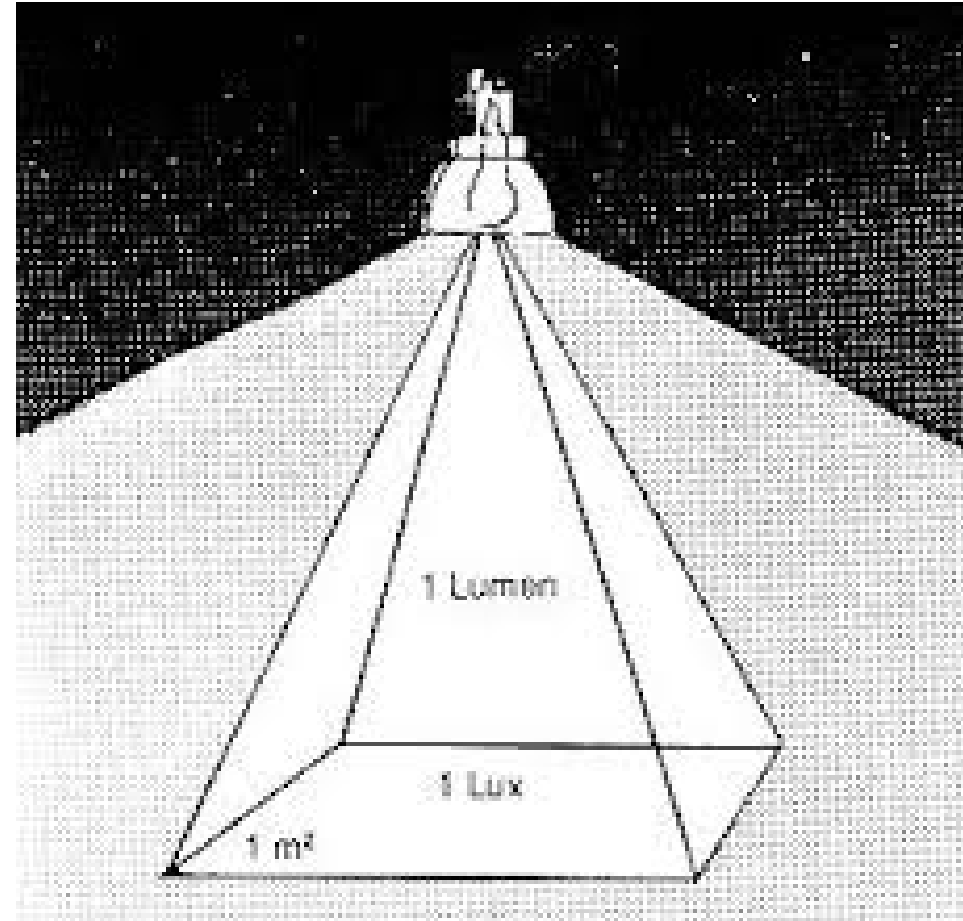
8^o

Disponer de la iluminación

necesaria en cada puesto de trabajo (en general, entre 500 y 1000 lux), teniendo en cuenta que hay otras tareas, como la de inspección de color, que precisan de un mayor nivel de luz (1.500 lux).

El lux (lx) y el lumen (lm/metro cuadrado).

El lux es la unidad para medir el nivel de iluminación. En fotometría se usa esta medida para calibrar la sensibilidad a la luz del ojo humano. Equivale a un lumen por metro cuadrado.



9º Controlar los niveles de ruido:
aislar las fuentes que lo producen
(compresores, motores, etc.); revestir
las paredes y el techo con materiales
absorbentes, establecer turnos de
trabajo para reducir la exposición al
ruido y utilizar los protectores
auditivos.



10º

Planificar el trabajo de la jornada teniendo en cuenta una parte para imprevistos, organizando las tareas extras y no prolongando en exceso el horario habitual de trabajo, estableciendo pausas y descansos para evitar las situaciones de estrés y de cansancio que son determinantes en la aparición de accidentes.



11^o

Llevar la ropa de trabajo ajustada al cuerpo, evitando el uso de pulseras, cadenas u otros elementos personales que las máquinas puedan atrapar y usar todos los equipos de protección individual necesarios (guantes, botas, etc.).



TRABAJO REALIZADO

POR

DANIEL PALACIOS

ALUMNO DEL MÓDULO DE IMPRESIÓN DIGITAL

E.T Zaragoza Verde II
-Zaragoza Dinámica-