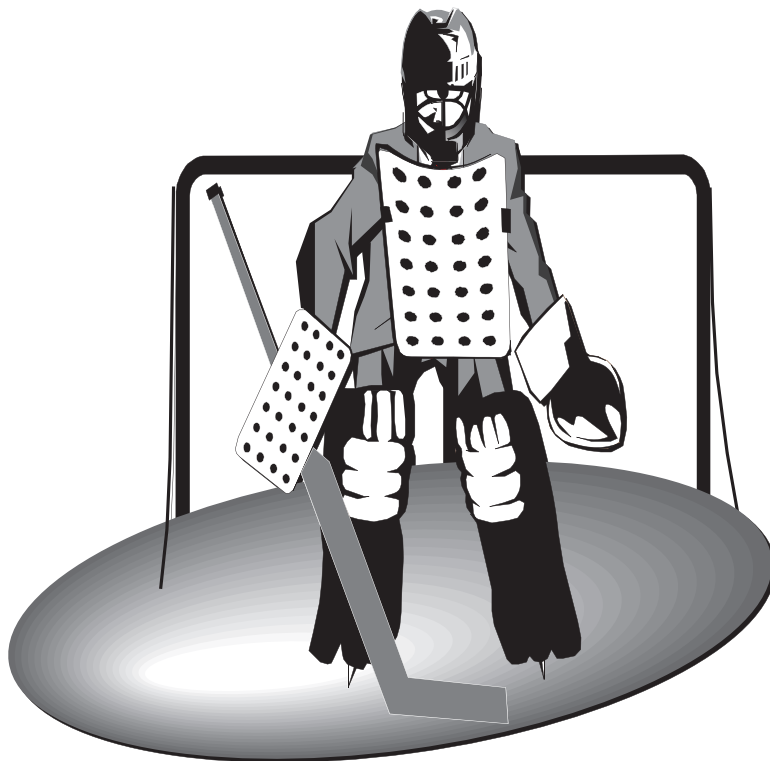




Departamento de
Seguros de Texas



Programa De Equipo De Protección Personal

Provisto por

La División de
Compensación
para Trabajores

HS96-101C (10-06)

Contenido

Desarrollo	3
Evaluación de Peligros	3
Selección de Equipo de Protección Personal.....	4
Capacitación	4
Conclusión	4
Instrucciones para el Análisis de Peligros	5
Ejemplo de Programa	6
Hoja de Trabajo de Análisis de Peligros.....	7 & 8

Equipo de Protección Personal

La Administración de Seguridad y Salud Ocupacional (OSHA, por sus siglas en inglés) requiere que los empleadores protejan a sus empleados de peligros en el trabajo mediante el uso de controles de ingeniería o prácticas laborales. Si es que la máquina o entorno de trabajo puede cambiarse físicamente para prevenir que los empleados se expongan al peligro potencial, entonces el peligro puede eliminarse con un control de ingeniería. Si es que los empleados pueden alejarse de la exposición al peligro potencial con un cambio en el desempeño de sus labores, entonces el peligro puede eliminarse con un control de prácticas laborales. Al no ser posibles estos controles o si es que no proporcionan suficiente control, se requiere el uso de equipo de protección personal (PPE, por sus siglas en inglés). Los empleadores tienen que evaluar el sitio de trabajo para determinar si existen peligros, o si pueden llegar a existir, que requerirían el uso de PPE.

Si se va a usar el PPE para reducir la exposición de los empleados a peligros, un programa de PPE debe desarrollarse y mantenerse. Los componentes que el programa debe contener son:

- La identificación y evaluación de peligros en el sitio de trabajo
- Procedimientos para seleccionar equipo de protección personal
- Procedimientos para mantener equipo de protección personal
- Procedimientos para evaluar la eficiencia del equipo de protección personal
- Procedimientos para capacitar a los empleados sobre el uso eficiente del PPE.

El equipo de protección personal no debe usarse como sustituto de controles de ingeniería, de prácticas laborales, o de administración. El PPE debe usarse junto con estos controles para asegurar la seguridad y salud del empleado en el trabajo. El equipo de protección personal incluye toda la ropa y demás accesorios diseñados para crear una barrera contra peligros en el trabajo.

El uso de equipo de protección personal requiere de parte del usuario conciencia y capacitación sobre peligros. Los empleados tienen que saber que el equipo no elimina el peligro. Si falla el equipo, exposiciones ocurrirán. Para reducir la posibilidad de fallas, el equipo tiene que ajustarse correctamente y mantenerse en condiciones limpias y servibles.

Es importante la selección del equipo de protección personal apto para un trabajo. Los empleadores y

los empleados tienen que entender el propósito y las limitaciones del equipo. El equipo no debe alterarse o quitarse aunque el empleado lo encuentre incómodo. (A veces el equipo tal vez esté incómodo simplemente porque no está bien ajustado.)

Evaluación de Peligros

Se les requiere a los empleadores evaluar el sitio de trabajo para determinar si se presentan, o si es posible que se presenten, peligros que exigen el uso de equipo de protección personal. Si se encuentran peligros, o la posibilidad de peligros, los empleadores tienen que seleccionar, y hacer que los empleados afectados usen, equipo de protección personal correctamente ajustado para protegerse contra estos peligros.

Nota: Los respiradores, protectores de audición, y equipo de hule aislante se consideran PPE. Sin embargo, debido a que la OSHA tiene requisitos específicos para ellos, no se discuten aquí.

Durante la asesoría de peligros, los gerentes y supervisores deben identificar cualesquier peligros que requieren el uso de protección para la cabeza, ojos, audición, cara, manos y/o pies. Peligros potenciales que hay que buscar son:

- Impacto – el descascarar, moler, trabajar a máquina, trabajar de albañil, trabajar con madera, cortar con serrucho, taladrar, cincelar o tallar, sujetar con herramienta motorizada, remachar y lijar
- Penetración – objetos puntiagudos que podrían penetrar la piel: clavos, cuchillos, serruchos
- Compresión – la construcción, plomería, herrería, mantenimiento de edificios, excavaciones, servicios públicos, operaciones de maquinaria en movimiento (montacargas, equipo de jardinería, etc.)
- Exposiciones a sustancias químicas – el verter, mezclar, pintar, limpiar, sacar con sifón, operaciones de tanques de inmersión, servicios del cuidado dental y de salud
- Calor – el soldar, verter metal fundido, la herrería, el hornear, cocinar y secar.
- Radiaciones de Luz – el soldar: arco eléctrico, gas, el cortar, soldar con latón, y el resplandor
- Peligros eléctricos – mantenimiento de edificios y herramientas, servicios públicos, la construcción, el alambrado, las computadoras, y el soldar eléctrico o por resistencia
- Polvos perjudiciales – el cortar con serrucho, taladrar, lijar, el lijar con abrasivos y el moler

Los empleadores tienen que certificar por escrito que se ha ejecutado una asesoría de peligros en el trabajo y tienen que mantenerlo archivado.

Análisis de Peligros para Equipo de Protección Personal

Para cumplir con los requisitos de la OSHA (29 CFR 1910.132), y para mantener un entorno de trabajo seguro, será necesario que todos los supervisores y gerentes analicen los peligros potenciales relacionados al trabajo dentro de su área.

Favor de completar y regresar el análisis. Instrucciones para este análisis siguen. Gracias por su ayuda en tomar parte activa en la seguridad.

Instrucciones

1. Identifique las posiciones de todas las personas en su departamento.
2. Haga copias del formulario de Análisis de Peligros para Equipo de Protección Personal para que cada trabajo sea representado en un formulario distinto.
3. Escriba el nombre de su departamento.
4. Escriba la posición que se va a analizar.
5. Escriba el lugar o área de las instalaciones donde el trabajador desempeña sus labores. Ejemplos de esto tal vez sean “oficina”, “taller de mantenimiento”, “bodega”, etc.
6. Escriba su nombre de usted después de “Análisis hecho por”.
7. Escriba la fecha del análisis.
8. Nombre por escrito las actividades o tareas que el trabajador tiene que ejecutar.
9. Use la Clave de Peligros para identificar TODOS los peligros potenciales asociados con cada tarea. Escriba cuantas veces ocurren los peligros en el área que corresponde a la actividad o tarea. Use una línea diferente para cada peligro.
10. Use la Clave de la Parte del Cuerpo para identificar la parte del cuerpo que estaría expuesta a cada peligro. Si más de una parte del cuerpo tiene exposición, escriba todas las partes expuestas. Escriba las letras de las partes del cuerpo en el área que corresponde al peligro..
11. Utilice la clave del PPE Requerido para identificar el equipo de protección personal requerido para cada peligro.

Programa de Equipo de Protección Personal de (nombre de su empresa)

(Refiérase al 29 CFR 1910.132)

Nombre de su Empresa evaluará nuestro sitio de trabajo para determinar si existen o podrían existir peligros que requieren el uso de Equipo de Protección Personal (PPE).

Si existen o podrían existir peligros, el Nombre de su Empresa :

- Seleccionará el tipo de PPE que protegerá al empleado.
- Requerirá que el empleado use el PPE..
- Comunicará decisiones sobre la selección a cada empleado afectado.

(Refiérase a CFR 1910.132 (d)(1)(I-iii) (Reference: 29 CFR 1910.132 (d)(1)(i - iii))

El Nombre de su Empresa verificará que se ha realizado una evaluación de peligros mediante una certificación por escrito. La certificación:

- Identificará el sitio de trabajo en el cual se llevó a cabo la evaluación.
- Nombrará a la persona que certifica que la evaluación se llevó a cabo.
- Proporcionará la(s) fecha (s) de la evaluación.
- Será reconocida como documento de certificación de evaluación de peligros.

(Refiérase a 29 CFR 1910.132 (d)(2) (Reference: 29 CFR 1910.132 (d)(2))

Asegure que el PPE defectuoso o dañado no se use.

(Refiérase a 29 CFR 1910.132 (e)

El Nombre de su Empresa proporcionará capacitación a cada empleado que necesita usar el PPE según los requisitos de esta sección. Cada empleado recibirá capacitación para saber por lo menos lo siguiente:

- Cuando se necesita el PPE;
- Cual PPE se necesita;
- Cómo poner, quitar y ajustar el PPE;
- Las limitaciones del PPE; y
- El cuidado correcto, el mantenimiento, la vida útil, y cómo deshacerse del PPE.

(Refiérase: (Reference: 29 CFR 1910.132 (f)(1)(i-v))

Antes de ser permitidos realizar trabajos que requieren el uso de PPE, cada empleado:

- Demostrará comprensión de la capacitación proporcionada;
- Se demostrará capaz de usar correctamente el PPE.

Cuando el Nombre de su Empresa tiene razones para pensar que un empleado no entiende la capacitación o que no tiene la habilidad necesaria de usar el PPE, el empleador volverá a capacitar al empleado. Otras circunstancias en las cuales se requiere el volver a capacitar incluyen, pero no se limitan a:

- Cambios en el sitio de trabajo que hacen obsoleta la capacitación previa.
- Cambios en el PPE que hacen obsoleta la capacitación previa.
- El empleado no retiene comprensión o habilidad en el uso del PPE.

El Nombre de su Empresa verificará que cada empleado afectado recibe y entiende la capacitación requerida.

La verificación:

- Será una certificación por escrito.
- Indicará el nombre del empleado capacitado.
- Indicará la (s) fecha (s) de capacitación.
- Identificará el tema de la certificación.

Hoja de Trabajo del Análisis de Equipo de Protección Personal (PPE)

Departamento <hr/> Posición <hr/> Lugar de Deberes <hr/> Análisis Hecho Por <hr/> Fecha _____	Clave de Peligros 1. Cortadura 2. Raspadura 3. Quemadura 4. Caída 5. Objetos en Desplome 6. Ruido 7. Partículas volando por el aire 8. Inhalación 9. Golpe 10. Resbalo 11. Salpicadura 12. Otro	Clave de Partes del Cuerpo 13. Cabeza 14. Cara 15. Ojo(s) 16. Oído(s) 17. Sistema Respiratorio 18. Tronco 19. Brazo(s) 20. Mano(s) 21. Dedo(s) 22. Pierna(s) 23. Pie(s) 24. Dedo(s) del pie 25. Otro	Clave de PPE Requerido A. Casco B. Goggles para químicos C. Lentes de seguridad D. Tapones para oídos E. Orejeras F. Arnés de cuerpo G. Guantes (especifique el tipo) <hr/> H. Zapatos/Botas (especifique el tipo) <hr/> I. Respirador J. Otro _____
Actividades/ Tareas	Peligros Potenciales	Partes del Cuerpo	PPE Requerido