

Los trabajadores a menudo desempeñan una variedad de tareas donde pueden estar expuestos a polvo dañino, vapores químicos, humo de metal fundido y partículas de trituración, pintura o arenado. Aunque el mejor método para proteger a los trabajadores es primero usar controles de ingeniería como sistemas de ventilación, no siempre es una solución factible. En estas situaciones, el uso de un respirador puede ser requerido para asegurar que se proporciona la cantidad de protección y seguridad máxima al trabajador.

(*1)



OSHA Estándar 1910.134(a)(2) *Debe proporcionarse un respirador a cada empleado cuando dicho equipo sea necesario para proteger la salud de dicho empleado. El empleador debe proporcionar respiradores que sean aplicables y adecuados para el propósito previsto.*

Los respiradores protegen al usuario en dos maneras básicas:

- La primera es al **filtrar el aire** de contaminantes. Los respiradores de este tipo incluyen respiradores de partículas, los cuales filtran las partículas transportadas por aire y respiradores purificantes del aire que usan cartuchos o botes que filtran los químicos y gases.
- La segunda es al **proporcionar aire limpio** para respirar de otra Fuente. Estos tipos de respiradores incluyen respiradores de aerolínea, los cuales usan aire comprimido de una fuente remota y los aparatos respiratorios autosuficientes (SCBA), que usan un tanque de aire respirable comprimido.

OSHA Estándar 1910.134(k) *Este párrafo requiere que el empleador proporcione entrenamiento efectivo a los empleados que requieren usar respiradores. El entrenamiento debe ser completo, entendible y debe repetirse anualmente, y más seguido si es necesario.*

OSHA Estándar 1910.134(d)(1)(i) *El empleador debe seleccionar y proporcionar un respirador apropiado basado en riesgos respiratorios a los cuales el trabajador este expuesto y lugar de trabajo y factores del usuario que afecten el desempeño y fiabilidad del respirador.*

Recuerda estos importantes consejos cuando se trata de protección respiratoria:

- Los respiradores protegen al usuario ya sea filtrando la contaminación del aire o proporcionando aire limpio de otra fuente.
- Los trabajadores deben saber cómo identificar el tipo de filtros y como instalar o reemplazar estos filtros o cartuchos.
- Los respiradores deben mantenerse en condición limpia y sanitaria.
- Los respiradores deben almacenarse adecuadamente para evitar daños.
- Empaca y almacena los respiradores de manera segura para prevenir la deformación de la pieza para la cara y válvula de exhalación.
- Usa siempre el respirador adecuado para la tarea y situación específica.
- Nunca uses un respirador a menos que hayas sido adecuadamente autorizado, tenido una prueba de ajuste y entrenamiento.
- Los trabajadores deben saber cómo colocar y usar adecuadamente su respirador.

COPYRIGHT Y RENUNCIA DE RESPONSABILIDAD

Este material es la propiedad intelectual de Weeklysafety.com, LLC. La compra de este material de Weeklysafety.com, LLC permite al dueño el derecho de usar este material con el propósito de seguridad en el espacio de trabajo y educación. El uso de este material para cualquier otro propósito, particularmente uso comercial, está prohibido. Este material, incluyendo las fotografías, no puede ser re-vendido. Weeklysafety.com, LLC no garantiza ni asume ninguna responsabilidad legal o responsabilidad de la precisión, integridad o utilidad de ninguna información, aparato, producto o proceso expuesto en estos materiales. Las fotos mostradas en esta presentación pueden representar situaciones que no están en cumplimiento con los requerimientos de seguridad aplicables de la Administración de Salud y Seguridad Ocupacional (OSHA). Estos materiales están destinados solo a propósitos informativos y no es la intención de Weeklysafety.com, LLC proveer entrenamiento basado en el cumplimiento. La intención es abordar la concientización de riesgos en la construcción e industrias relacionadas y reconocer los riesgos potenciales presentes en muchos espacios de trabajos. Estos materiales están destinados a discutir solamente las Regulaciones Federales, ya que los requerimientos Estatales pueden ser más rigurosos. Muchos estados operan su propio OSHA del estado y pueden tener estándares diferentes a la información presentada en este entrenamiento. Es la responsabilidad del empleador y sus empleados el cumplir con todas las reglas de seguridad y regulaciones OSHA pertinentes en la jurisdicción en la cual trabajan.

RECONOMIENTO DE FOTOS

A menos que se especifique debajo, todas las fotos son propiedad intelectual de Weeklysafety.com, LLC y no pueden ser usadas en cualquier otro material de entrenamiento ni ser re-vendidas para ningún propósito.

- (*1) Fotografía – OSHA.gov. <http://www.osha.gov/SLTC/respiratoryprotection/>

Para más información en este tema semanal de seguridad, otros temas que están disponibles y la lista completa de preguntas frecuentes por favor visita www.weeklysafety.com o envía un correo a safety@weeklysafety.com.