

Cada día cerca de 2000 trabajadores de E.U.A. tienen una lesión de ojos relacionada al trabajo que requiere tratamiento médico. Los trabajadores pueden tener partículas de polvo, metal, madera, vidrio, concreto, plástico u otras sustancias duras en sus ojos. Además los químicos, ácidos, chispas, aceite caliente, fuego y vapor también son riesgosos para los ojos.

**OSHA Estándar 1926.28(a)** *El empleador es responsable de requerir el uso de equipo personal de protección en todas las operaciones donde hay una exposición a condiciones riesgosas o donde ésta parte indica la necesidad del uso de ese equipo para reducir los riesgos a los empleados.*

**Riesgo de impacto** son aquellos que resultan de objetos que vuelan o caen, o chispas que golpean el ojo. La protección de ojos para estos riesgos son gafas de seguridad con protectores en los lados o goggles.



**OSHA Estándar 1926.102(a)(1)** *Los empleados deben ser proveídos con equipo de protección para ojos y cara cuando las máquinas u operaciones presentan lesiones potenciales de ojos o cara de agentes físicos, químicos o radiación.*



Hombre soldando sin gafas protectoras. (\*5)

**Lesiones por calor** pueden ocurrir en ojos y cara cuando los trabajadores se exponen a altas temperaturas, salpicaduras de metal fundido o de chispas calientes. La protección de ojos para estos riesgos son gafas de seguridad con lentes de propósito especial y protectores en los lados o goggles.

**Lesiones químicas** a menudo resultan de una selección inapropiada de PPE, que permite que una sustancia química entre de alrededor y debajo del equipo de protección de ojos. La protección de ojos para estos riesgos son goggles, protector de rostro y estaciones lavaojos.

- Usa siempre gafas de seguridad o goggles diseñados para la tarea.
- Protege tus ojos de escombros y partículas entrantes al usar goggles.
- Usa protección de ojos diseñada específicamente para soldadura o actividades de cortes.
- Además de gafas de seguridad o goggles usa un protector de rostro si hay posibilidad de que químicos o partículas causen lesiones a tu cara.
- Las gafas de seguridad deben estar clasificadas como ANSI Z87.1.
- Los lentes de prescripción también deben estar clasificados como ANSI Z87.1 o se requerirán gafas de seguridad sobre tus lentes de prescripción.



(\*6)



(\*1)



(\*2)



(\*4)

## COPYRIGHT Y RENUNCIA DE RESPONSABILIDAD

Éste material es la propiedad intelectual de Weeklysafety.com, LLC. La compra de éste material de Weeklysafety.com, LLC permite al dueño el derecho de usar éste material con el propósito de seguridad en el espacio de trabajo y educación. El uso de éste material para cualquier otro propósito, particularmente uso comercial, está prohibido. Éste material, incluyendo las fotografías, no puede ser re-venido. 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 ésta presentación pueden representar situaciones que no están en cumplimiento con los requerimientos de seguridad aplicables de la Administración de Salud y Seguridad Ocupacional (OSHA). Éstos 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 éste 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-ventas para ningún propósito.

- (\*1) Fotografía – NAVFAC; Tower Glass Outfits the Replacement Naval Hospital Project. <https://www.flickr.com/photos/navfac/8204803644/>
- (\*2) Fotografía – Nathan; P4150159. <https://www.flickr.com/photos/chiacomio/3461884708/>
- (\*3) Fotografía – SmartSign; Wear eye protection. <https://www.flickr.com/photos/smartsignbrooklyn/10275542696/>
- (\*4) Fotografía – NAVFAC; Condenser Water Supply is Welded by Monaco. <https://www.flickr.com/photos/navfac/8268314628/in/album-72157630386714824/>
- (\*5) Fotografía – Jonathan Haynes; P1010097. <https://www.flickr.com/photos/jonathancharles/237518830/>
- (\*6) Fotografía – PEO ACWA; Blue Grass Chemical Agent-Destruction Pilot Plant (...). <https://www.flickr.com/photos/acwa/4269370174/>

Creative Commons License: <https://creativecommons.org/licenses/by-nd/2.0/>

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](http://www.weeklysafety.com) o envía un correo a [safety@weeklysafety.com](mailto:safety@weeklysafety.com).