

De acuerdo a los Centros de Control y Prevención de Enfermedades (CDC) cada día alrededor de 2000 trabajadores de E.U.A tienen lesiones de ojos relacionados al trabajo que requieren tratamiento médico. Alrededor de un tercio de las lesiones fueron tratadas en hospitales en el departamento de emergencias y más de 100 de estas lesiones resultan en uno o más días de trabajo perdido. 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 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.

**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.

**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.*

- 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.