

April 4, 2021 | Attachment #13

Eye and Face Protection

Introduction: Every year, thousands of workers injure their eyes or lose their sight; not because proper protection wasn't available, but because they chose not to use it. The Federal OSHA regulation states: "Employees shall be provided with eye and face protection when machines or operations present potential eye or face injury from physical, chemical, or radiation agents." These stipulations also apply to management personnel, supervisors, and any visitors while they are in a hazardous area. Employers must provide a type of protector suitable for the work to be performed and employees must use them.

Protection must meet the following requirements:

- **ANSI Z89.1 Standards**
- **Adequately protect** against the particular hazard for which they were designed.
- **They are reasonably comfortable** when worn under their designated conditions.
- **Fit snugly** without unduly interfering with the movements or vision of the wearer.
- **Be of durable design** and kept in good repair; are easy to clean and able to be disinfected.
- **Be distinctly marked** providing manufacturer's identification with ratings for limits and precautions.

Eye and face protection is needed when performing these types of tasks:

- **During any "Raymond Group" Construction Operation.**
- **Metal-working** operations such as: grinding, cutting, and machining during fabrication processes.
- **All hot-work** including: Gas torch-welding, torch-cutting, brazing, electric stick welding, and wire-feed welding.
- **Air-gun** or other air-tool operations involving compressed air.
- **Woodworking** operations using power saws, routers, planers, sanders, lathes, or chippers.
- **During any** power or pressure spray operations.
- **Any other** general or specialized or chemical handling processes, where the risk of splash of harmful material is present.

The types of hazards to protect against include:

- **When intense**, harmful rays or injurious radiation are present.
- **Molten** metal, heat, or glare.
- **Flying** objects or particles.
- **Fumes** or acid burns.
- **Splash** or splatter of hazardous liquids.

There are many varieties of eye and face protection available, they include:

- **Spectacles**- frontal only or with side shields.
- **Goggles**- clear and flexible or padded with hard, tinted lenses.
- **Welding goggles**- eye-cup or coverspec with filter lenses.
- **Welding helmet**- tinted filter lens with shade number 10.
- **Full-face shield**- clear plastic or mesh window (sometimes attached to hard-hats).

Suggestions: The National Society for Blindness Prevention recommends that emergency eyewash stations be placed in all potentially hazardous locations. First aid instructions for eye injuries should be posted in the immediate vicinity. It is also prudent to keep a bottle of good quality eyewash in the first aid kit. Any delay or mistake in dealing with an eye injury could result in permanent damage or loss. Good vision is an asset we all take for granted. Do not take any chances, always protect your eyesight.

Foremen: Don't forget to discuss and document (on Tailgate Meeting Reports) jobsite specific items at your tailgate meetings.
All apprentices must be held back for additional 5 minute training.

Protección De Ojos E Rostros

Introducción: Cada año miles de obreros lastiman sus ojos o pierden la vista; no porque no había protección apropiado, si no porque ellos decidieron no utilizarlos. Las regulaciones de OSHA declara: "Empleados deberían ser proveídos con protección de ojos y rostro cuando maquinas o operaciones presentan lesiones potenciales a los ojos o cara de agentes físicos, químicas, o radiación". (OSHA 1926.102). Estas estipulaciones también aplican a personal de administración, supervisores, y cualquier otro visitante mientras andan en el área de peligro. Empresarios deben proporcionar un tipo de protector adecuado al trabajo que será ejecutado, y los empleados deberían utilizarlo.

Protección debe cumplir los requisitos siguiente:

- **Adecuadamente proteger** contra los peligros particulares por lo que fueron diseñado.
- **Que sean razonablemente cómodos** cuando son usado bajo las condiciones indicadas
- **Acomodar justamente** sin interferir con los movimientos o vista del usado.
- **Ser un diseño durable**, y mantenido en buenas condiciones, son fácil a limpiar, y capaz de ser desinfectados.
- **Ser marcados distintos** proveyendo identificación de la manufactura con clasificación de límites y precauciones.

Protección de ojos y rostro es necesaria cuando ejecutando este tipo de tarea:

- **Haciendo operaciones metálicas** como; amoladura, recortando, y de maquinista en proceso de fabricación.
- **Todo trabajo ardiente**, incluyendo; soldadura de gas, recortando con gas, soldar en fuerte, soldar por arco etc.
- **Herramientas neumáticas** implicando el uso de aire comprimido.
- **Operaciones de carpintería** utilizando herramientas eléctricas como serruchos, cepilladura, lijadora, o torno.
- **Mientras cualquier** operación de pulverizar.
- **Cualquier otro** proceso o operación general o especializado cuando manejando químicas, donde existe el peligro de ser salpicado con material peligrosa.

Los tipos de peligros de protegerse en contra de incluye:

- **Cuando rayos intensos** o dañinos, o radiación peligrosos son presente
- **Metal derretido**, calor, o relumbra
- **Objetos volantes**, o partículas.
- **Vapor** o quemaduras ácidas.
- **Salpicado** con líquidos peligrosos

Existen varias protecciones para los ojos y rostro, eso incluye:

- **Protectores anteojos** transparente, flexibles y almohadados con cristales de tinte.
- **Protectores anteojos para soldar**, y con lavaojos o con cristales de tinte e filtrados.
- **Escudos de rostro**, de plástico transparente o de malla. (en veces sujetos en cascos).
- **Gafas** con escudos frontal/o de lado.
- **Cascos de soldar** con lentes filtrados y con número de tono.

Sumario: La sociedad Nacional por la prevención de ceguera, (Nacional Society for Blindness Prevención), recomienda que baños ocular sean disponibles en lugares con potenciales peligros. Instrucciones en primeros auxilios para lesiones de ojos deberían ser puestos en las inmediaciones. Es también prudente a mantener un embotellado de colirio, de buena calidad, en el botiquín de primeros auxilios. Cualquier tardanza o demoro en relación de un lesión de ojos puede resultar en daño permanente, o perdida de vista. Buena vista es un valor que todos tomamos por sentado. No tomen riesgos, siempre protegen su vista

Capataces: No olviden discutir y documentar (en los informes de las reuniones del portón trasero) en su sitio de trabajo artículos específicos en su reuniones del portón.

Todos los aprendices deben permanecer cinco minutos adicionales para capacitación.