



Worksite: _____ Instructor: _____ Date/Time: _____

TOPIC C049: EYE & FACE PROTECTION SELECTION CHART

Introduction: Eye or face hazards include flying particles, molten metal, liquid chemicals, corrosive materials, air contaminants, and radiation. It's important that you understand the proper care, maintenance, useful life and disposal of your eye and face protection equipment.

Source	Assessment of Hazard	Protection
IMPACT: Chipping, machining, masonry work, woodworking, sawing, drilling, chiseling, powered fastening, riveting, and sanding	Flying fragments, objects, large chips, particles, sand, dirt, etc.	Spectacles with side protection, goggles, face shields See 1), 3), 5), 6), 10) For severe exposure, use face shield.
HEAT: Furnace operations, pouring, casting, hot dipping, and welding	Hot sparks	Faceshields, goggles, spectacles with side protection For severe exposure use faceshield See 1), 2), 3)
	Splash from molten metals	Faceshields worn over goggles See 1), 2), 3)
	High temperature exposure	Screen face shields, reflective face shields. See 1), 2), 3)
CHEMICALS: Acid and chemical handling, degreasing plating	Splash	Goggles, eyecup and cover types For severe exposure, use face shield. See 3), 11)
	Irritating mists	Special-purpose goggles.
DUST: Woodworking, buffing, general dusty conditions	Nuisance dust	Goggles, eyecup and cover types See 8)
LIGHT and/or RADIATION		
Welding: Electrical Arc	Optical radiation	Welding helmets or welding shields-Typical shades: 10-14. See 9), 12)
Welding: Gas	Optical radiation	Welding goggles or welding face shield-Typical shades: gas welding 4-8, cutting 3-6, brazing 3-4 See 9)
Cutting, torch brazing, torch	Optical radiation	Spectacles or welding face-shield-Typical shades 1.5-3. See 3), 9)
Glare	Poor vision	Spectacles with shaded or special purpose lenses, as suitable See 9), 10)

1. Recognize the possibility of multiple and simultaneous exposure to a variety of hazards. Take adequate protection against the highest level of each of the hazards. Protective devices do not provide unlimited protection.
2. Operations involving heat may also involve light radiation and protection from both hazards must be provided.
3. Faceshields should only be worn over primary eye protection (spectacles or goggles).
4. Filter lenses must meet the requirements for the proper shade designations. Tinted and shaded lenses need to be identified.
5. Employees who wear prescription lenses need to have protective devices designed to be worn over prescription eyewear.
6. Contact lens wearers must also wear appropriate eye and face protection devices in a hazardous environment. Dusty or chemical environments may represent an additional hazard to contact lens wearers.
7. Don't use metal frame protective devices in electrical hazard areas.
8. Atmospheric conditions and the restricted ventilation of the protector can cause lenses to fog requiring frequent cleansing.
9. Welding helmets or faceshields should be used only over primary eye protection (spectacles or goggles).
10. Non-sideshield spectacles are available for frontal protection only, but are not acceptable eye protection for the sources and operations listed for "impact."
11. Eye and face protection should be designed and used so that it provides both adequate ventilation and protects the wearer from splash entry.
12. Protection from light radiation is directly related to filter lens density. Select the darkest shade that allows you to do the job.

Conclusion: Eye and face protection on the job is vital to your safety. Make sure to always wear the proper protection, keep them clean and inspect them before each use.

Employee Attendance: (Names or signatures of personnel who are attending this meeting)

_____	_____
_____	_____
_____	_____
_____	_____

These guidelines do not supersede local, state or federal regulations, and must not be construed as a substitute for, or legal interpretation of, any OSHA regulations.

Lugar de trabajo: _____ Instructor: _____ Fecha/Hora: _____

Tópico C049: Lista de Selección de Protección para Los Ojos y La Cara

Introducción: Los peligros para los ojos y la cara incluyen partículas volantes, metal fundido, químicos líquidos, materiales corrosivos, contaminantes de aire, y radiación. Aseguré que cada empleado este entrenado en el cuidado, mantenimiento, vida útil, y disposición adecuada del equipo de protección para los ojos y la cara.

Fuente	Evaluación de riesgo	Protección
IMPACTO: Trabajo de mella, maquinaria, albañilería, carpintería, aserraría, perforaría, cincelería, anclajes impulsados, remachar, y lijar	Fragmentos volantes, objetos, mellas grandes, partículas, arena, tierra, etc.	Lentes con protección lateral, gafas, caretas Vea 1), 3), 5), 6), 10) Para la exposición severa, utilice una careta.
CALOR: Operaciones de horno, derramar, casta, baño caliente, y soldadura.	Chispas calientes	Caretas, gafas, lentes con protección lateral Para la exposición severa, utilice una careta. Vea 1), 2), 3)
	Salpicas de metales fundidos	Caretas utilizadas sobre gafas. Vea 1), 2), 3)
	Exposición a alta temperatura	Caretas con pantalla, caretas reflectoras. Vea 1), 2), 3)
QUIMICOS: Manejo de enchapado desgrasante de ácido y químico	Salpica	Gafas, lavajojos y tipo de tapas Para la exposición severa, utilice una careta. Vea 3), 11)
	Neblina irritante	Gafas para propósito especial.
POLVO: Carpintería, pulido, condiciones normalmente polvorientos	Polvo molesto	Gafas, lavajojos y tipo de tapas Vea 8)
LUZ y/o RADIACION		
Soldadura: Arco eléctrico	Radiación óptica	Caretas o escudos para soldar-Tono típico: 10-14 Vea 9), 12)
Soldadura: Gas	Radiación óptica	Gafas o careta para soldar-Tono típico: soldadura con gas 4-8, corte 3-6, soldadura con bronce 3-4 Vea 9)
Cortes, antorcha para soldar con bronce, antorcha	Radiación óptica	Gafas para soldar o careta para soldar-Tono típico 1.5-3 Vea 3), 9)
Resplandor	Mala vista	Lentes con tono o cristal de propósito especial, como adecuado Vea 9), 10)

- Se debe tener cuidado para reconocer la posibilidad de exposición múltiple y simultánea a una variedad de riesgos. Se debe proveer una protección adecuada contra el nivel más alto de cada riesgo. Los dispositivos de protección no proveen protección ilimitada.
- Las operaciones involucrando calor también pueden involucrar radiación de luz. Como requerido por la norma, se debe proveer protección contra ambos riesgos.
- Las caretas solo deben utilizarse encima de la protección principal para los ojos (lentes o gafas).
- Como requerido por la norma, los lentes de filtro deben cumplir con los requisitos para el tono adecuado designado. Lentes de tinte y tono no son lentes de filtro a menos que estén marcados o identificados de tal.
- Como requerido por la norma, las personas cuya vista requiera el uso de lente de prescripción (Rx) o dispositivos de protección diseñados para ser utilizados encima de lentes de prescripción (Rx) regular.
- Personas que utilicen lentillas también deben utilizar dispositivos de protección adecuados para los ojos y la cara en un ambiente peligroso. Se debe reconocer que ambientes polvorientos y/o químicos pueden presentar riesgo adicional para personas que utilizan lentillas.
- Debe ejercer precaución en el uso de dispositivos de protección con cuadro de metal dentro de áreas con riesgos eléctricos.
- Las condiciones atmosféricas y la restricción de ventilación del protector pueden causar el empañe de lentes. La limpieza frecuente puede ser necesaria.
- Las caretas para soldar o escudos de cara deben utilizarse solamente sobre la protección principal para los ojos (lentes o gafas).
- Los lentes sin protección lateral son disponibles solamente para la protección frontal, pero no son una protección para los ojos aceptable para las fuentes y operaciones anotadas para "impacto."
- La ventilación debe ser adecuada, pero bien protegida contra la entrada de salpicas. La protección para los ojos y la cara debe ser diseñada y utilizada para proveer ambos, ventilación adecuada y para que proteja al usuario contra la entrada de salpicas.
- La protección contra la radiación de luz está relacionada directamente con la densidad del cristal del filtro (vea la número 4). Seleccione el tono más oscuro que le permita realizar la tarea.

Conclusión: Cada empleado esta requerido a ser entrenado en el uso adecuado de todo el equipo de protección personal para asegurar la seguridad personal.

Se requiere que, durante cada inspección, una persona calificada o competente inspeccione:

Estas pautas no sustituyen las leyes locales, estatales o federales y no deben interpretarse como un sustituto para, o de interpretación legal de, cualquier regulación de OSHA.