

August 15, 2021 | Attachment #32

Air Quality

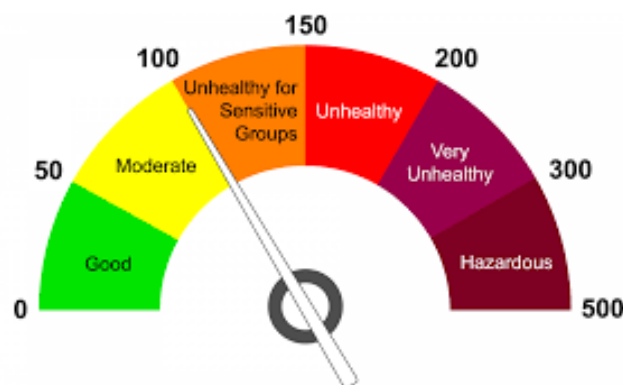
There are several ways both indoor and outdoor air quality can affect our health. Construction, demolition, and renovation projects can introduce many contaminants into the air we breathe.

Outdoor air quality can be affected by many factors, including:

- weather, from extreme heat and humidity to extreme cold and wind chill
- accumulated exhaust fumes from machinery
- Air pollution
- Pollen
- Forest fires causing excess smoke

Indoor air quality has a significantly higher number of potential hazards, including:

- Chemicals
- Dusts
- Mold or fungi
- Bacteria
- Gases, vapors, odors
- No air flow
- Asbestos
- Hydrogen sulfide, carbon monoxide, carbón dioxide



Investigate Potential Hazards

Assess the environment, jobsite, facilities, and materials for potential contaminants before the job begins. Continue worksite hazard awareness, identification, and control through regular worksite inspections and hazard assessments, which should include air quality assessments. If specialized air quality monitors are needed, like gas monitors or specialized individual air quality exposure assessment badges, investigate what potential hazards are posing a risk, such as a hoarded work area.

Develop Procedures

Prepare safe work practices and specific safe job procedures for each job task. Job procedures should list potential hazards and contain specific detailed steps that list controls, engineering methods, and personal protective equipment (PPE).

Employee Awareness

Review job procedures and practices on how to control contaminants and educate the people that will be working at the specific jobsites:

- Educate staff with awareness classes on specific subjects, like carbon monoxide (CO) monitoring.
- Utilize training resources and your safety program, and conduct regular meetings to discuss air quality.

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.

Calidad del aire

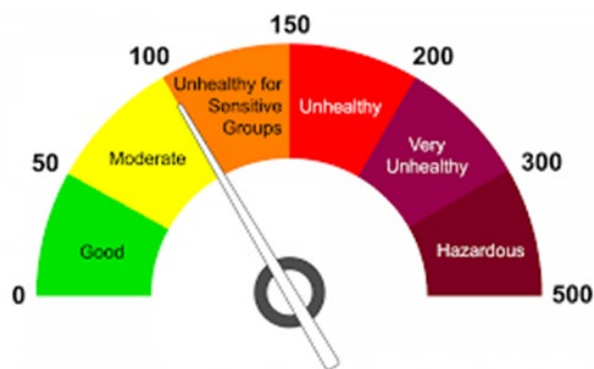
Hay varias formas en que la calidad del aire tanto en interiores como en exteriores puede afectar nuestra salud. Construcción, demolición y los proyectos de renovación pueden introducir muchos contaminantes en el aire que respiramos.

La calidad del aire exterior puede verse afectada por muchos factores, incluidos:

- clima, desde calor y humedad extremos hasta frío extremo y sensación térmica
- humos de escape acumulados de la maquinaria
- La contaminación del aire
- Polen
- Incendios forestales que provocan exceso de humo

La calidad del aire interior tiene un número significativamente mayor de peligros potenciales, que incluyen:

- Químicos
- Polvos
- Moho u hongos
- Bacterias
- Gases, vapores, olores
- Sin flujo de aire
- Amianto
- Sulfuro de hidrógeno, monóxido de carbono, dióxido de carbono



Investigar peligros potenciales

Evalúe el medio ambiente, el lugar de trabajo, las instalaciones y los materiales en busca de posibles contaminantes antes de que comience el trabajo. Seguir concienciación, identificación y control de peligros en el lugar de trabajo mediante inspecciones y evaluaciones de peligros regulares en el lugar de trabajo, que deben incluir evaluaciones de la calidad del aire. Si se necesitan monitores de calidad del aire especializados, como monitores de gas o credenciales de evaluación de la exposición de la calidad del aire individual especializado, investigue qué peligros potenciales representan un riesgo, como un área de trabajo atestada.

Desarrollar procedimientos

Prepare prácticas laborales seguras y procedimientos laborales seguros específicos para cada tarea laboral. Los procedimientos de trabajo deben enumerar los peligros potenciales y contener pasos detallados específicos que enumeren los controles, los métodos de ingeniería y el equipo de protección personal (EPP).

Conciencia de los empleados

Revise los procedimientos y prácticas laborales sobre cómo controlar los contaminantes y eduque a las personas que trabajarán en los lugares de trabajo específicos:

- Educar al personal con clases de sensibilización sobre temas específicos, como el monitoreo de monóxido de carbono (CO).
- Utilice los recursos de capacitación y su programa de seguridad, y realice reuniones periódicas para discutir la calidad del aire.

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.