



Wildfire Smoke Exposure – Employer Checklist

Cal/OSHA General Industry Safety Orders, Title 8, Section 5141.1 “Protection from Wildfire Smoke,” uses the local air quality index (AQI) for PM2.5 to determine when worker protections are needed. If you are an employer and you reasonably anticipate that employees may be exposed to wildfire smoke, review the following action items.



Monitor the Air Quality Index (AQI) for PM2.5

- Have you determined how the AQI for PM2.5 will be monitored (e.g. airnow.gov website, apps, direct reading)?
- It is a best practice to assign responsibility to monitor the AQI for PM2.5 at the start of each shift and periodically throughout the day.



Train Workers

- Do workers know how to determine if the AQI is worsening due to wildfire smoke?
- Can workers identify health effects that may be the result of wildfire smoke exposure?
- Have you informed workers about the voluntary use of NIOSH-approved respirators and do you have a respirator distribution plan if the AQI for PM2.5 reaches 151 or higher?
- Have you trained workers to properly use a respirator and explained the limitations of the respirator?



Establish Worker Protection Procedures

- Have you created a plan for reducing worker exposure to wildfire smoke? For example:
 - Can you provide an enclosed structure or vehicles where the air is filtered?
 - Do you have a plan for how you will relocate the work to a location where the air quality is better, change schedules, reduce work intensity, or provide additional rest periods?
- Do you know your local emergency services phone number?
- Consider creating an emergency evacuation plan.



Communicate Workplace Procedures

- Have you informed workers how they will receive updates regarding the AQI for PM2.5 while working?
- Do workers know that they are encouraged to report when they are experiencing symptoms of wildfire smoke exposure?
- Have you informed workers about your plan for reducing exposure during wildfire smoke events, which may include worksite procedures to relocate/reschedule work, reduce work intensity, and/or to take additional rest periods or seek medical attention if needed?





Exposición a Humo de Incendios – Lista de Verificación para Empleadores

La regulación “Protección del Humo de Incendios Forestales”, Título 8, sección 5141.1 de las Ordenes de Seguridad para la Industria General de Cal/OSHA usa el índice de calidad del aire local (AQI por sus siglas en inglés) para PM2.5 (partículas pequeñas), para determinar cuándo se necesita proteger a los trabajadores. Si usted es un empleador que anticipa razonablemente que sus trabajadores estarán expuestos al humo de incendios forestales, revise la siguiente lista.

Monitorear el Índice de la Calidad del Aire (AQI) para PM2.5

- ¿Ha decidido cómo monitorear el AQI para PM2.5 (usando el sitio airnow.gov, aplicaciones móviles, o hará una lectura directa)?
- Es una buena práctica de seguridad asignar a alguien la responsabilidad de monitorear el AQI para PM2.5 al empezar cada turno y durante el día.

Capacitar a los Trabajadores

- ¿Los trabajadores saben como determinar si el AQI está empeorando debido al humo de incendios forestales?
- ¿Los trabajadores pueden identificar los efectos en la salud que podrían deberse al humo de incendios forestales?
- ¿Ha informado a los trabajadores acerca del uso voluntario de respiradores aprobados por NIOSH? Y, ¿Tiene un plan para distribuir respiradores si el AQI para PM2.5 es 151 o más?
- ¿Ha capacitado a los trabajadores sobre la manera correcta de usar un respirador, y les ha explicado las limitaciones del respirador?

Establecer Procedimientos de Protección de los Trabajadores

- ¿Ha creado un plan para reducir la exposición al humo de incendios forestales? Por ejemplo:
 - ¿Puede proveer estructuras cerradas o vehículos en donde se filtre el aire?
 - ¿Tiene un plan explicando cómo mover el trabajo a un lugar donde haya mejor calidad de aire, o cambiar los horarios, reducir la intensidad del trabajo o proveer descansos adicionales?
- ¿Sabe cuál es el número de teléfono para llamar a servicios de emergencia locales?
- Considere crear un plan de evacuación en caso de emergencia.

Comunicar los Procedimientos de su Lugar de Trabajo

- ¿Les ha dicho a los trabajadores como recibirán las actualizaciones de AQI para PM2.5 mientras están trabajando?
- ¿Los trabajadores saben que se les anima a reportar cuando están teniendo síntomas de exposición al humo de incendios forestales?
- ¿Les ha informado a los trabajadores sobre su plan para reducir la exposición al humo de incendios forestales, que pudiera incluir los procedimientos para reubicar el lugar de trabajo, cambiar el horario, reducir la intensidad, y/o ofrecer descansos adicionales, o buscar cuidado médico de ser necesario?