

## N E W S   R E L E A S E

**Release Number:** 2019-81

**Date:** October 27, 2019

### **Cal/OSHA Reminds Employers to Protect Workers if the Air Quality is Unhealthy due to Wildfire Smoke**

**Oakland**—Cal/OSHA is advising employers that steps must be taken to protect workers from harmful exposure if the air quality is unhealthy due to wildfire smoke.

California's [protection from wildfire smoke standard](#) applies to workplaces where the Air Quality Index (AQI) for fine particles in the air is 151 or greater and where workers may be exposed to wildfire smoke.

When wildfire smoke affects a worksite, employers must monitor the AQI for particulate matter in the air, known as PM2.5. Employers can monitor the AQI using the following websites:

- [U.S. EPA AirNow website](#)
- [U.S. Forest Service Wildland Air Quality Response Program website](#)
- [California Air Resources Board website](#)
- [Local air pollution control district websites or local air quality management district website.](#)

If the AQI for PM2.5 is 151 or greater, employers must take the following steps to protect employees:

- Communication – Inform employees of the AQI for PM2.5 and the protective measures available to them.
- Training – Train all employees on the information contained in [section 5141.1 Appendix B](#).
- Modifications – Implement modifications to the workplace, if feasible, to reduce exposure. Examples include providing enclosed structures or vehicles for employees to work in, where the air is filtered.
- Changes – Implement practicable changes to work procedures or schedules. Examples include changing the location where employees work or reducing the amount of time they work outdoors or exposed to unfiltered outdoor air.
- Respiratory protection – Provide proper respiratory protection equipment, such as disposable respirators, for voluntary use.

- To filter out fine particles, respirators must be labeled N-95, N-99, N-100, R-95, P-95, P-99, or P-100, and must be labeled as approved by the US National Institute for Occupational Safety and Health (NIOSH).

If the AQI for PM2.5 exceeds 500, respirator use is required. Employers must ensure employees use respirators and implement a respiratory protection program as required in California's [respiratory standard](#). For information or help on developing a respiratory protection program, see Cal/OSHA's [Respiratory Protection Fact Sheet](#).

Smoke from wildfires contains chemicals, gases and fine particles that can harm health. The greatest hazard comes from breathing fine particles in the air (called PM2.5), which can reduce lung function, worsen asthma and other existing heart and lung conditions, and cause coughing, wheezing and difficulty breathing.

Guidance for employers and workers on working safely in conditions with smoke caused by the wildfires [is available on Cal/OSHA's web page](#), including [information for protecting outdoor workers](#), [details on how to protect indoor workers from outdoor air pollution](#), and [frequently asked questions about N95 masks](#).

Information on current wildfires is available from [CalFire](#) and the [Incident Information System website](#).

Cal/OSHA helps protect workers from health and safety hazards on the job in almost every workplace in California. [Cal/OSHA's Consultation Services Branch](#) provides free and voluntary assistance to employers to improve their health and safety programs. Employers should call (800) 963-9424 for assistance from Cal/OSHA Consultation Services.

Employees with work-related questions or complaints may contact DIR's Call Center in English or Spanish at 844-LABOR-DIR (844-522-6734). The California Workers' Information line at 866-924-9757 provides recorded information in English and Spanish on a variety of work-related topics. Complaints can also be filed confidentially with [Cal/OSHA district offices](#).

**Contact:** Erika Monterroza / Frank Polizzi, [Communications@dir.ca.gov](mailto:Communications@dir.ca.gov), (510) 286-1161

###

#### Follow or Subscribe to DIR



[Facebook](#)



[Twitter](#)



[Instagram](#)



[YouTube](#)



[Email alerts](#)

The [California Department of Industrial Relations](#), established in 1927, protects and improves the health, safety, and economic well-being of over 18 million wage earners, and helps their employers comply with state labor laws. DIR is housed within the [Labor & Workforce Development Agency](#). For general inquiries, contact DIR's Communications Call Center at 844-LABOR-DIR (844-522-6734) for help in locating the appropriate [division or program](#) in our department.

## COMUNICADO DE PRENSA

Comunicado de Prensa: 2019-81

Fecha: 27 de octubre de 2019

### **Cal/OSHA recuerda a los empleadores que protejan a sus trabajadores si la calidad del aire se considera dañina debido al humo de incendios**

**Oakland**—Cal/OSHA aconseja a los empleadores sobre los pasos requeridos para proteger a los trabajadores contra la exposición peligrosa si la calidad del aire se considera dañina por el humo de incendios.

[La norma de protección contra el humo de incendios](#) de California se aplica a los lugares de trabajo donde el índice de la calidad del aire (AQI, por sus siglas en inglés) para partículas finas se encuentra de 151 o más y donde los trabajadores pueden ser expuestos al humo de incendios.

Cuando el humo de incendios afecta un lugar de trabajo, los empleadores tienen que monitorear el AQI para partículas en el aire, conocido como PM2.5. Los empleadores pueden monitorear el AQI al utilizar los siguientes sitios web:

- [Sitio web AirNow de la Agencia de Protección del Medio Ambiente de los Estados Unidos](#)
- [Sitio web de Calidad del Aire del Servicio Forestal de los Estados Unidos](#)
- [Sitio web de la Junta de Recursos del Aire de California](#)
- [Sitios web de distritos locales de la calidad del aire](#)

Si el AQI para PM 2.5 se encuentra de 151 o más, los empleadores tienen que tomar los siguientes pasos para proteger a los trabajadores:

- La comunicación – Comunicar a los trabajadores sobre el AQI para PM2.5 y las medidas de protección disponible a ellos.
- La capacitación – Capacitar a todos los trabajadores sobre la información contenida en el [apéndice B del artículo 5141.1](#).

- Modificaciones – Implementa modificaciones al lugar de trabajo, si es posible, para reducir la exposición. Ejemplos incluyen la proporción de lugares cerrados o vehículos donde los trabajadores pueden trabajar y donde el aire este filtrado.
- Cambios – Implementa cambios factibles a los procedimientos o horarios de trabajo. Ejemplos incluyen cambios a la ubicación de donde los empleados trabajan o la reducción del tiempo que pasan al aire libre expuestos al aire no filtrado del exterior.
- Protección respiratoria – Proporcionar protección respiratoria adecuada, como mascarar desechables, para uso voluntario.
  - Para filtrar partículas finas, los respiradores deben ser etiquetados como N-95, N-99, N-100, R-95, P-95, P-99, o P-100 y tener la etiqueta de aprobación del Instituto Nacional de Salud y Seguridad Ocupacional (NIOSH, por sus siglas en inglés).

Si el AQI para PM2.5 supera 500, se requiere el uso de un respirador. Los empleadores tienen que asegurar que los empleados usen los respiradores e implementar un programa de protección respiratoria cuando sea necesario según la [norma respiratoria](#) de California. Para información o asistencia para desarrollar un programa de protección respiratoria, vea la [hoja informativa de protección respiratoria](#) de Cal/OSHA.

El humo de incendios contiene productos químicos, gases, y partículas finas que pueden causar daño a la salud. El mayor peligro viene de la respiración de partículas finas en el aire, las cuales pueden reducir la función de los pulmones, empeorar el asma y otras condiciones actuales del corazón y los pulmones, y causar toz, respiración sibilante y dificultad respiratoria.

Orientación para empleadores y trabajadores sobre cómo trabajar de manera segura en condiciones con humo espeso causado por incendios [está disponible en la página web de Cal/OSHA](#), incluso [información sobre cómo proteger a trabajadores al aire libre](#), [detalles de cómo proteger a trabajadores en lugares interiores contra la contaminación del aire del exterior](#), y [preguntas y respuestas sobre máscaras N95](#) para empleadores y trabajadores.

Información sobre incidentos actuales está disponible de [CalFire](#) en [el sitio web de incidentes](#).

Cal/OSHA ayuda a proteger a los trabajadores contra los peligros laborales de la salud y seguridad en casi todos los lugares de trabajo en California. Los empleadores y trabajadores que tienen preguntas o necesitan asistencia con programas de salud y seguridad en el lugar de trabajar pueden llamar a los [Servicios de Consulta de Cal/OSHA](#) al 800-963-9424.

Las denuncias sobre peligros para la salud y seguridad en el lugar de trabajo pueden ser presentadas confidencialmente en las [oficinas de distrito de Cal/OSHA](#). Los