
Keeping Workers Safe during Hurricane Helene Cleanup and Recovery

Hurricane Helene has resulted in widespread flooding and damage to property and infrastructure. Cleanup and recovery activities involve *hazards* that can cause serious injuries or death. SC OSHA urges employers and workers engaged in cleanup and recovery to be aware of these hazards and how to protect workers. These hazards are outlined below along with the proper precautions for employers and workers.

- If you are an employer, worker, homeowner, or member of the public involved in cleanup and recovery activities, it is important that you assess the potential for hazardous conditions and/or exposures before you engage in these activities.
- Based on an initial assessment of hazards, employers need to provide workers with the appropriate personal protective equipment, training, and information to safely perform the work.

If you have questions, need information or advice, need assistance, or to report an emergency or to file a complaint, **call SC OSHA at 1-803-896-7672**. We are here to help and provide information.

Moho

El moho es un organismo microscópico que se encuentra por todas partes en el ambiente, en el interior y exterior. La mayoría de los mohos no son peligrosos pero algunos pueden causar infecciones, síntomas de alergia, y pueden producir toxinas. La inhalación es el tipo de exposición que más concierne a los trabajadores de limpieza.

Efectos en la salud por Exposición al Moho

- Estornudos
- Gotereo (goteo) nasal
- Ojos irritados
- Tos y congestión
- Empeora el asma
- Dermatitis (sarpullido en la piel)

Personas en Mayor Riesgo de Problemas de Salud

- Individuos con un sistema inmunológico debilitado, alergias, asma, sinusitis, u otras enfermedades pulmonares.

Como Reconocer el Moho

- Vista – Aparece generalmente como una alfombra peluda de colores.
- Olor – Frecuentemente produce un olor repugnante, a lugar cerrado y a tierra.

Evitando el Crecimiento de Moho

- Identifique problemas de humedad y remueva el exceso de humedad con una aspiradora y seque el edificio lo antes posible.
- Asegúrese que el área de trabajo está bien ventilado.
- Use ventiladores para ayudar en el proceso de secado.

- Limpie con detergente y agua los materiales y superficies mojadas.
- Limpie áreas de trabajo y zonas de salida con un paño húmedo o trapeador y solución detergente.
- Deseche todos los materiales dañados por el agua/moho; deseche los materiales dañados por moho en bolsas de plástico; deseche todos los materiales porosos que han estado mojados por más de 48 horas.
- Desinfecte las superficies con ½ taza de blanqueador casero en un galón de agua. CUIDADO: No mezcle el blanqueador con productos de limpieza que contengan amoníaco.
- Use protección respiratoria aprobada.
- Use protección para manos y ojos (gafas sin ventilación).
- Lleve guantes largos hecho de materiales que protejan a trabajadores contra sustancias químicas que se usan para la limpieza de superficies.
- Lleve ropa de protección para evitar la contaminación y contacto con la piel con mohos y sustancias químicas.
- Establezca una zona de descontaminación.
- No coma, beba o fume en zonas de trabajo; evite inhalar los polvos; después de trabajar, lávese a fondo, incluyendo el pelo, cuero cabelludo y las uñas.
- Vuelva a mojar materias con una rociada de agua para minimizar el crecimiento de esporas, polvo, y escombros.
- Pase una aspiradora HEPA en las áreas que están limpias y secas.

Tácticos Específicos de Eliminación Basado en el Tamaño de la Área

Áreas pequeñas para la eliminación de mohos (i.e., <2.78 m² (30 ft²))

- El área de trabajo debe estar desocupado.
- Se recomienda sacar a niños pequeños, personas recuperándose de cirugías, personas que tienen un sistema inmunológico debilitado, o personas con neumonitis de espacios adyacentes.
- Lleve gafas sin ventilación, guantes, y ropa de protección como overoles desechables. Contención de la zona de trabajo no es necesaria.
- Cubra superficies en la zona de trabajo que podrán contaminarse con láminas de plástico aseguradas.
- Use un respirador aprobado, como mínimo, o media máscara o máscara completa N, R, o respirador P-95.

Áreas grandes para la eliminación de mohos (i.e., 2.78-9.2 m² (30-100 ft²))

- El área de trabajo y los áreas directamente adyacentes deben estar desocupados.
- Cubra superficies en el área de trabajo y los áreas adyacentes que podrán contaminarse y selle conductos de ventilación con láminas de plástico aseguradas.
- Use un respirador aprobado, como mínimo, o media máscara o máscara completa N, R, o respirador P-95.
- Lleve gafas sin ventilación, guantes, y ropa de protección como overoles desechables.
- Si se espera que los procedimientos de eliminación generen una cantidad de polvo o la concentración visible de moho es amplia siga los procedimientos que se describen a continuación.

Contaminación de mohos extensiva y visible

- Elabore un plan de eliminación de mohos adecuado que incluye: el aislamiento del área

de trabajo, el uso de ventiladores con un filtro de partículas en el aire de alta eficiencia (HEPA), y la elaboración de cuartos sin ventilación.

- Como mínimo, use un respirador de media máscara o máscara completa N, R, o respirador P-100.
- Lleve gafas sin ventilación, guantes, y ropa de protección como overoles desechables. Asegure que la ropa de protección cubre todo el cuerpo incluyendo la cabeza y los pies.
- Consulte con profesionales de salud y seguridad ambiental que tengan experiencia en la eliminación de mohos antes de iniciar este nivel de eliminación.

Workers' Rights

Workers have the right to:

- Working conditions that do not pose a risk of serious harm.
- Receive information and training (in a language and vocabulary the worker understands) about workplace hazards, methods to prevent them, and the OSHA standards that apply to their workplace.
- Review records of work-related injuries and illnesses.
- File a complaint asking OSHA to inspect their workplace if they believe there is a serious hazard or that their employer is not following OSHA's rules. OSHA will keep all identities confidential.
- Exercise their rights under the law without retaliation, including reporting an injury or raising health and safety concerns with their employer or OSHA. If a worker has been retaliated against for using their rights, they must file a complaint with OSHA as soon as possible, but no later than 30 days.

Worker Rights

You have the right to a safe workplace. *The Occupational Safety and Health Act of 1970* (OSH Act) was passed to prevent workers from being killed or seriously harmed at work. The law requires that employers provide their employees with working conditions that are free of known dangers. OSHA sets and enforces protective workplace safety and health standards. OSHA also provides information, training and assistance to workers and employers. Workers may file a complaint to have OSHA inspect their workplace if they believe that their employer is not following OSHA standards or that there are serious hazards. **Contact SC OSHA at 1-803-896-7672** if you have questions or want to file a complaint. We will keep your information confidential. We are here to help you.

This fact sheet creates no new legal obligations. It contains recommendations as well as descriptions of OSHA safety and health standards. By law, employers must comply with safety and health standards and regulations and provide their employees with workplaces free from recognized hazards likely to cause death or serious physical harm. The recommendations provide additional information intended to assist employers in providing safe and healthful workplaces.

For assistance, contact us. We can help. It's confidential.

Contact Information, visit:
www.osha.gov/hurricane
SC OSHA Standards Office
803.896.7661
osha.llr.sc.gov



[@southcarolinaosha](https://www.facebook.com/southcarolinaosha)



[@sc_osh](https://twitter.com/sc_osh)