



Worksite: _____ Instructor: _____ Date/Time: _____

Topic C861: Severe Weather (B)

Introduction: Severe weather affects employees of all industries. It is important to understand and follow your company's safety procedures in the event of severe weather. Taking safety precautions and implementing awareness will mitigate damages to personnel and property. The following information will provide actions employees should take under severe weather conditions.

Understand the difference between a severe weather watch, and a severe weather warning:

A **watch** indicates that conditions are right for the development of dangerous weather. For weather events that pass relatively quickly, such as flash floods, severe thunderstorms or tornadoes, a watch means that odds are in favor of the development of these events. A watch referring to prolonged events such as hurricanes or winter storms suggests that the storm is either highly likely or in the process of developing, but is not yet an immediate threat. Prepare for either degree of weather event by implementing a work safety and/or evacuation plan and keep up with the weather.

Typically, weather forecasters are able to predict the development of severe weather several days before it arrives. Various media sources, such as the television, the radio, newspapers and the National Weather Service, offer reliable weather forecasts. Make a habit of keeping yourself up to date on weather predictions so that you are always prepared.

A **warning** means that severe weather is actually occurring in the area. For example, a tornado warning would mean that spotters or weather radar have visual confirmation of a tornado having developed. At this point, action should be taken immediately at your work site, such as evacuation or transportation to a safe shelter location. Continue to use a battery-operated radio in order to keep informed of weather development and recession.

Taking action: Individual companies often have their own severe weather safety procedures. Make sure that you are well informed of these procedures, and of the layout of your work site. If you aren't sure of where to go or how to protect yourself in the event of a threatening storm, speak with your supervisor or an on-site safety manager.

Should severe weather occur while you are working outdoors, evacuate the location immediately and go to a secure building, preferably one with a below-ground level. In the event of a more imminent threat, such as a tornado, find a low-lying area or a ditch in which to lie down and use your arms to cover and protect your head and neck. Contrary to popular believe, seeking shelter beneath a bridge or an overpass during a tornado is NOT safe. In all types of severe weather, take the following tips into consideration:

- Shut down and disconnect electrical devices if possible to prevent surge fires.
- If taking shelter indoors, go to the lowest possible level of the building and position yourself beneath a stable structure, such as a piece of furniture, in the center of the room. Put as many walls as possible between you and the outside, and stay away from doors and windows.
- Outdoors, make sure to avoid trees, electrical power lines, utility poles, or any other structure that could collapse under sever conditions.
- Stay away from vehicles. In the event of high-powered winds, they can be moved or overturned and become a safety hazard themselves.
- If you are in a vehicle when severe weather hits, move to shelter immediately. Should a tornado be spotted in your vicinity, leave the vehicle, and move far from its parked location. Do not try to outrun a tornado.

Conclusion: Avoid injury from severe weather by keeping yourself informed of current weather information and forecasts, and by knowing your company's severe weather shelter and evacuation procedures.

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 C861: Clima Severo (B)

Introducción: El clima severo afecta a los empleados de todos los sectores. Es importante entender y seguir los procedimientos de seguridad de su empresa en caso de mal tiempo. Tomando precauciones de seguridad y aplicación de conocimiento mitigarán daños al personal y bienes. La siguiente información proporcionará a los empleados acciones que deben tomar bajo condiciones climáticas extremas.

Comprender la diferencia entre alerta de tiempo severo y advertencia de tiempo severo:

Una alerta indica que las condiciones son las adecuadas para el desarrollo de clima peligroso. Para los fenómenos meteorológicos que pasan relativamente rápido, como inundaciones, tormentas severas y tornados, una alerta significa que las probabilidades están a favor del desarrollo de estos eventos. Una alerta de referencia a eventos prolongados, como huracanes o tormentas de invierno sugiere que la tormenta es altamente probable o en proceso de desarrollo, pero todavía no es una amenaza inmediata. Prepárese para cualquier grado de fenómeno climático mediante la aplicación de un trabajo de seguridad y/o plan de evacuación y mantenerse al día con el clima.

Normalmente, los meteorólogos son capaces de predecir el desarrollo de clima severo varios días antes de que llegue. Varios medios de comunicación, como la televisión, la radio, periódicos y el Servicio Meteorológico Nacional, ofrecen predicciones confiables. Haga un hábito de mantenerse al día sobre las predicciones del clima para que usted siempre esté preparado.

Una advertencia significa que tiempo severo realmente está ocurriendo en el área. Por ejemplo, un aviso de tornado significaría que observadores o el radar meteorológico tiene confirmación visual que un tornado se está desarrollado. En este punto, se deben tomar medidas de inmediato en su sitio de trabajo, como la evacuación o traslado a un lugar de refugio seguro. Continuar con un radio de pilas con el fin de mantenerse informado del desarrollo de clima y recesión.

Adopción de medidas: Las empresas suelen tener sus propios procedimientos en seguridad de clima severo. Asegúrese que esta bien informado de estos procedimientos y el diseño de su sitio de trabajo. Si usted no está seguro a dónde ir o cómo protegerse en caso de una tormenta amenazadora, hable con su supervisor o un gerente de seguridad en el sitio.

En caso de clima severo mientras trabaja al aire libre, evacuar el lugar inmediatamente y vaya a un edificio seguro, preferiblemente uno con un nivel por debajo del suelo. En el caso de una amenaza más inminente, como un tornado, busque un área baja o una zanja en el que se acueste y use los brazos para cubrirse y protegerse la cabeza y cuello. Contrario a la creencia popular, buscando refugio debajo de un puente o un paso a desnivel durante un tornado NO es seguro. En todos los tipos de clima severo, considerar los siguientes consejos:

- Apague y desconecte los aparatos eléctricos si es posible para evitar incendios por sobretensión.
- Si toma refugio en el interior, vaya al nivel más bajo posible del edificio y colóquese debajo de una estructura estable, tal como una pieza de mobiliario, en el centro de la habitación. Ponga tantas paredes como sea posible entre usted y el exterior, y mantenerse alejado de puertas y ventanas.
- Al aire libre, asegúrese de evitar árboles, líneas eléctricas, postes o cualquier otra estructura que podría colapsar bajo condiciones severas.
- Manténgase lejos de los vehículos. En caso de vientos de alta potencia, ellos pueden moverse o volcarse y convertirse en un peligro de seguridad entre si.
- Si está en un vehículo cuando golpea mal tiempo, vaya a un refugio inmediatamente. En caso que un tornado pueda verse en las inmediaciones, salga del vehículo y alejarse de su ubicación aparcada. No trate de sobrepasar un tornado.

Conclusión: Evitar lesiones por el mal tiempo manteniéndose informado de la información meteorológica actual y pronósticos, y conociendo el refugio de clima severo de su empresa y los procedimientos de evacuación.

Asistencia de Empleado: (Nombres o firmas de personal presentes en esta reunión)

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.