



Company Name: \_\_\_\_\_ Job Site Location: \_\_\_\_\_

Date: \_\_\_\_\_ Start Time: \_\_\_\_\_ Finish Time: \_\_\_\_\_ Foreman/Supervisor: \_\_\_\_\_

## **Topic 208: Driving in Severe Weather Conditions**



**Introduction:** Navigating a vehicle in extreme weather situations may at times put persons in peril if they are not prepared to deal with the storm. Operating a vehicle in a careless manner during any kind of adverse weather puts the driver, any passengers, and all other motorists in danger. Inclement weather presents itself in many forms and it is important to recognize and understand what kinds of conditions a particular storm type will generate.

- **If one is not careful**, a blizzard blowing huge amounts of ice and snow can expose you to serious hazards with only a moments notice.
- **If a storm such as a tornado** or a hurricane is pushing heavy winds, the risk from large flying objects and debris is present. Blowing dust can also reduce visibility to almost zero and causes many problems to motorists on busy roadways.
- **Hard rain** is not particularly dangerous, until you factor in the loss of visibility, loss of traction (hydroplaning), and the potential risk of getting caught in flooding runoff. Thunderstorms may also bring along hail; if the hailstones are big, the storm can be brutal and dangerous.
- **There are times** when travel during foul weather conditions is unavoidable. On these occasions, planning and preparation is essential to safely accomplish the trip, even if it is just to work or across town.

**Following are a few of the many weather related roadway hazards vehicle operators should be aware of:**

- **When a road has** been dry for some time and precipitation first appears and wets the surface, residues of lubricants leaked from passing vehicles float to the surface. This creates slippery conditions that have caused serious mishaps to many unwary motorists.
- **Freezing cold weather** with ice and snow is probably the trickiest conditions in which to safely operate a motor vehicle.
- **Tire chains or cables**, tire studs, or a four-wheel-drive vehicle are the best way to deal with low traction environments.
- **Slippery surfaces** significantly reduce traction which must be recognized and prepared for. Be aware that rear wheel drive vehicles are hard to control in the snow. Accelerate carefully on slippery surfaces. Add temporary weight to the rear of the vehicle to increase traction. Lightly pump brakes to slow down or stop. If you start to fishtail, steer into the direction of the skid.
- **Blowing snow** is a hazard due to obstructing vision and reflecting headlight glare into the vehicle operator's eyes. The low-beam setting on headlights or fog lamps work best in this situation and always keep the hazard lights on. It is always best to avoid travel while it is snowing.
- **Driving in diminished visibility** conditions is a safety risk, and the degree of visual restriction determines the amount of danger. The primary hazard is of running into a vehicle, to be run into from behind, or to run into a deer or pedestrian.
- **Watch for ice on bridges** and overpasses even if no ice is present on the rest of the roadway.
- **If one cannot see** the roadway traffic to the front, the sensible approach is to pull off to the roadside as far as safely possible, and wait for the hazardous conditions to clear.
- **Never completely stop** on the road because of poor visibility conditions. In situations where visibility is merely slightly restricted, slow down and proceed with caution.



**When traveling in frigid weather of any kind, extra precautions and preparations are vital in protecting the safety of all persons involved. The vehicle must be prepared and mechanically sound prior to traveling in adverse weather conditions.**

- **Proceeding with travel plans** in a poorly maintained vehicle is inviting trouble.
- **Make sure the tires** are in good shape and properly inflated. Check that the spare tire is in good shape and properly inflated and that the jack and tools needed to change a tire are present. Take along tire chains, cables, or other traction aids.
- **Ensure the vehicle's** radiator, belts, hoses, anti-freeze/coolant, and heating equipment have been recently checked and serviced.
- **Warm clothing** must be provided for every member of the traveling party, even if not worn.
- **Other considerations** for cold weather travel would be to keep basic comfort items in the trunk, such as plenty of drinking water, a first aid kit, food or snacks, extra blankets, and flashlights.



**Conclusion:** If unprepared, a breakdown in frigid conditions could be a tragedy. If it is known that travel will be required in unfriendly weather, it is important to keep abreast of the current weather conditions in your area by simply tuning in to the local weather forecast. Knowing what weather conditions you'll be facing will help with planning and preparing for a safe trip. Follow these safety tips for safe driving in severe weather.

### **Work Site Review**

Work-Site Hazards and Safety Suggestions: \_\_\_\_\_

Personnel Safety Violations: \_\_\_\_\_

**Employee Signatures:**

*(My signature attests and verifies my understanding of and agreement to comply with, all company safety policies and regulations, and that I have not suffered, experienced, or sustained any recent job-related injury or illness.)*


**Foreman/Supervisor's Signature:** \_\_\_\_\_

*These guidelines do not supercede local, state, or federal regulations and must not be construed as a substitute for, or legal interpretation of, any OSHA regulations.*



Nombre de Compañía: \_\_\_\_\_ Localidad del sitio de trabajo: \_\_\_\_\_

Fecha: \_\_\_\_\_ Tiempo Empezaron: \_\_\_\_\_ Tiempo Terminaron: \_\_\_\_\_ Supervisor: \_\_\_\_\_

## ***Tópico 208: Conduciendo en Condiciones de Tiempo Severo***

**Introducción:** Navegando un vehículo en situaciones de tiempos severos puede en veces poner a una persona en peligro si no está preparada para enfrentarse con la tormenta. Operar un vehículo de manera descuidada mientras hay un tiempo adverso pone en peligro al conductor, a los pasajeros, y todos los demás conductores. El tiempo inclemente se presenta en muchas formas y es importante reconocer y entender que clase de condiciones genera una tormenta.

- Si uno no tiene cuidado, una ventisca puede soplar grandes cantidades de hielo y nieve exponiéndolo a un gran peligro con poco aviso.
- Si una tormenta tal como un tornado o huracán lleva vientos fuertes, hay riesgo de que se presenten objetos volando y desechos. Polvo volando también puede reducir visibilidad a casi cero y causa muchos problemas a conductores en carreteras atareadas.
- Lluvias fuertes no son muy peligrosas, hasta que se pierde la visibilidad, pérdida de tracción (hidroavión), y el potencial riesgo de ser atrapado en inundaciones. Tormentas también pueden traer granizo; si el granizo es grande, la tormenta puede ser brutal y peligrosa.
- Hay veces cuando viaja mientras las condiciones de tiempo son perversas e inevitables. En estas ocasiones, planear y prepararse es esencial para la seguridad y así completar el viaje, aunque sea nomás al trabajo o al otro lado del pueblo.

**Los siguientes son algunos de muchos peligros de carreteras relacionados con el tiempo, y que conductores de vehículos deben atender:**

- Cuando un camino ha sido seco por un tiempo y primero aparece la precipitación y se moja la superficie, se escapan residuos de lubricantes de vehículos y suben a la superficie. Esto crea condiciones resbalosas que han causado serias desgracias a muchos conductores desprevenidos.
- Tiempo congelante con hielo y la nieve es probablemente la condición mas en para conducir con seguridad.
- Cadenas y cables de llantas, tachones de llantas, o un vehículo cuatro por cuatro, son la mejor manera de negociar ambientes con bajo tracción.
- Superficies resbalosas reducen tracción significativa por lo cual deben ser reconocidas y preparadas. Esté atento con vehículos forzados con solo las llantas de atrás, son difíciles a controlar en la nieve. Acelere cuidadosamente en superficies resbalosas. Añada peso temporáneo detrás del vehículo para aumentar tracción. Ligeramente bombee los frenos para disminuir o parar. Si comienza a colear, dirija a la dirección del resbalón.
- Nieve volando es un peligro debido a la obstrucción de visión y reflexión de luces en ojos del conductor. Poniendo los rayos bajo o lámparas de neblina trabajan mejor en esta situación y siempre mantenga destelladores prendidos. Siempre es mejor evitar viajar mientras nieva.
- Conducir en condiciones de visibilidad reducida es un riesgo de seguridad, y el grado de restricción visual determina la cantidad de peligro. El peligro primario es chocar con un vehículo, ser golpeado por detrás, o tropezarse con un venado o un peatón.
- Fíjese por hielo en puentes y pasos superior aunque el hielo no esté presente en el resto del camino.
- Si uno no puede ver el tráfico del camino adelante, la mejor decisión será salirse del camino lo más lejos posible, y esperar que pasen las condiciones peligrosas.
- Nunca pare completamente en el camino por las malas condiciones de visibilidad. En situaciones donde la visibilidad es meramente restringida, disminuya su velocidad y prosiga con cautela.



**Cuando viaje en tiempo frígido de cualquier tipo, las preparaciones son vitales para proteger la seguridad de todas personas involucradas. El vehículo debe estar preparado y mecánicamente sano antes de viajar con malas condiciones de tiempo.**

- Planeando viajar en un vehículo mal mantenido, es invitar problemas.
- Esté seguro que las llantas están en buenas condiciones y bien infladas. Cheque que la llanta extra esté en buenas condiciones y bien infladas y que el gato y herramienta necesitada para cambiar la llanta estén presentes. Lleve cadenas para llantas, cables, u otras ayudas para tracción.
- Asegure que el radiador del vehículo, correas, mangueras, ante-congelante/refrescante, y equipo de calefacción han sido recientemente revisados.
- Ropa calentita debe ser proveído para cada miembro que esté viajando, aunque no sea usada.
- Otras consideraciones para viajar en tiempo frío, será mantener artículos básicos de comodidad en la cajuela, tal como bastante agua para tomar, un botiquín de primeros auxilios, comida o antojitos, cobijas, y lámpara.

**Conclusión:** Si no está preparado, una avería en condiciones frías puede ser una tragedia. Si usted sabe de antemano que viajará en mal tiempo, es importante estar al corriente con condiciones del tiempo en su área, simplemente escuchando los pronósticos locales. Sabiendo cuáles condiciones encontrará, ayudara en planear y preparar un viaje seguro. Siga estos consejos de seguridad para conducir seguro en tiempo severo.

### ***Revisión del Sitio de Trabajo***

Peligros del sitio de trabajo y sugerencias de seguridad: \_\_\_\_\_

Violaciones de Seguridad del Personal: \_\_\_\_\_

Hoja informativa de Material de Seguridad Revisada: \_\_\_\_\_ (nombre de químico)

***Firma de Empleado:***

*(Mi firma atestigua y verifica mi comprensión de y conformidad a acatar con todas pólizas y regulaciones de seguridad, y que no he sufrido, experimentado, o sostenido cualquier lesión o enfermedad relacionado con el trabajo)*

\_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

***Firma de Forman/Supervisor:*** \_\_\_\_\_

*Esta pauta no reemplaza regulaciones locales, estatales o federales y no deben ser interpretadas como sustitución, o interpretación legal de las regulaciones de OSHA.*