



Worksite: _____ Instructor: _____ Date/Time: _____

Topic C865: Electrocution Rescue

Introduction: It is important to have an Electrical Safety Plan that addresses safe work procedures for all employees and job specific training for those who do electrical work to ensure the safety and health of workers. Training needs to cover steps when a defect or unsafe condition has been identified in electrical equipment to correct it as soon as is reasonably practicable. This includes de-energizing and locking out electrical equipment, removing potential stored power not re-energizing equipment until all work has been completed. Training also needs to include emergency procedures when a person may contact an exposed electrical equipment for rescuing, administering first aid and obtaining further medical assistance.

Approach the accident cautiously: The first rule is to never rush into an accident situation. Call 911 as soon as possible and get the aid of trained electrical personnel if possible, and approach the accident scene cautiously.

Examine the scene: You may become a victim if you touch an energized victim or conductive surface. So visually examine victims to determine if they are in contact with energized conductors. Also metal surfaces and objects near the victim or earth itself may be energized. Do not touch the victim or conductive surfaces while they are energized, instead de-energize electrical circuits if possible.

De-energize: Open a disconnecting device or circuit breaker to de-energize fixed electrical equipment. An extension or power cord probably powers portable electrical equipment, so unplug electrical equipment to remove power.

Hazards and solutions: Be alert for other hazards such as: stored energy, heated surfaces, and fire. Ensure that your hands and feet are dry, wear protective equipment such as low voltage gloves and overshoes, and stand on a clean dry surface.

Insulated Tools

If you cannot de-energize the power source, use extreme care. Use nonconductive material to remove the victim from the conductor. Insulated tools, with high voltage ratings are a lifesaver. Use devices such as hot sticks or shotgun sticks to remove a victim from energized conductors. In some cases, it may be possible to use nonconductive rope or cord to remove a victim from a conductor.

- High voltage gloves, and overshoes
- Hot sticks
- Non-conductive rope or cord
- Shotgun sticks
- Dry rubber blanket

Rescuing the Victim

Stand on a dry rubber blanket or other insulating material if possible to rescue the victim, but do not directly touch the victim or conductive material near the victim until the power is off. Once the power is off, examine the victim to determine if they should be moved and give first aid.

High Voltage Rescue

Wear protective equipment such as high voltage gloves and overshoes, and use special insulated tools to facilitate rescue. Special training is required for rescues if high voltage is present.

First Aid

Do not attempt to deliver care beyond your level of training and knowledge, stay with the victim until help arrives. A victim may require Cardio-Pulmonary Resuscitation (CPR). If the victim is breathing and has a heartbeat, give first aid for injuries and treat for shock.

Stay with the victim until help arrives. Ensure the victim gets medical care quickly and provide medical personnel with information on voltage level, shock duration & entry/exit points. The treating/ attending physician must have detailed specific information to properly diagnose and care for the victim. They physician will need to determine whether the victim should be sent to a trauma or burn center.

Conclusion: To avoid becoming a victim when attempting an electrical rescue approach the scene cautiously and de-energize the electrical circuits and remove the victim using insulated tools and techniques to protect yourself from energized circuits and stored energy, and finally provide first aid and get help.

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 C865: Rescate de Electrocción

Introducción: Es importante tener un Plan de Seguridad Eléctrica que aborde los procedimientos de trabajo seguro para todos los empleados y formación de trabajos específico para aquellos que hacen trabajos de electricidad para garantizar la seguridad y la salud de los trabajadores. La formación necesita cubrir los pasos cuando un defecto o condiciones inseguras han sido identificados en el equipo eléctrico y corregirlos tan pronto como sea razonablemente posible. Esto incluye la desactivación y bloqueando de equipo eléctrico, eliminando posible energía almacenada, no volver a energizar el equipo hasta que el trabajo se haya completado. La capacitación también debe incluir procedimientos de emergencia cuando una persona puede entrar en contacto con equipo eléctrico expuesto para rescatar, administrar primeros auxilios y la obtención de asistencia médica adicional.

Acércate al accidente con cuidado: La primera regla es no precipitarse a una situación de accidente. Llame al 911 tan pronto como sea posible y obtener la ayuda de personal eléctrico capacitado si es posible, y acercarse a la escena del accidente con cautela.

Examine la escena: Usted puede ser víctima si toca una víctima energizada o superficie conductora. Así es que visualmente examine la víctima para determinar si están en contacto con conductores energizados. También las superficies de metal u objetos cercanos a la víctima o la tierra en sí pueden ser energizadas. No toque a la víctima o las superficies conductoras mientras están energizados, en lugar de-energizar los circuitos eléctricos si es posible.

Desenergice: Abra un dispositivo de desconexión o disyuntor para desenergizar el equipo eléctrico fijo. Una extension o cable de alimentación podría probablemente alimentar equipo eléctrico portátil, por lo tanto desconecte el equipo electrico para remover la energía.

Peligros y soluciones: Esté alerta a otros peligros, tales como: energía almacenada, superficies calientes y fuego. Asegúrese que sus manos y pies esten secos, use equipo de protección como guantes de baja tensión y cubrezapatos, y parea en una superficie limpia y seca.

Herramientas Aisladas

Si no puede de-energizar la fuente de alimentación, tenga mucho cuidado. Use material no-conductor para remover a la víctima del conductor. Las herramientas con aislamiento, con puntuaciones de alta tensión son un salvavidas. Uso de dispositivos como palos o palillos de escopeta para quitar una víctima de conductores energizados. En algunos casos, puede ser posible usar la cuerda no-conductora o cable para remover a una víctima de un conductor.

- Guantes de alto voltaje y cubrezapatos
- Palos calientes
- Palitos de escopeta
- Cuerda o cable no-conductor
- Mantilla de caucho seco

Rescatando a la Víctima

Párese sobre una manta seca de goma u otro material aislante, si es posible, para rescatar a la víctima, pero no toque directamente a la víctima o el material conductor cerca de la víctima hasta que el equipo esté apagado. Una vez que el equipo esté apagado, examine a la víctima para determinar si se debe mover y dar primeros auxilios.

Rescate de Alta Tensión

Use equipo de protección como guantes de alta tensión y cubrezapatos y use herramientas especiales de aislamiento para facilitar el rescate. Se requiere capacitación especial para rescates si hay alto voltaje.

Primeros Auxilios

No intente ofrecer atención más allá de su nivel de formación y conocimientos, permanezca con la víctima hasta que llegue ayuda. Una víctima puede requerir Resucitación Cardio-Pulmonar (CPR). Si la víctima está respirando y tiene pulso, dé primeros auxilios a lesiones y tratamiento para el impacto.

Permanezca con la víctima hasta que llegue la ayuda. Asegúrese que la víctima reciba atención médica rápidamente y proporcione al personal médico con información sobre el nivel de tensión, la duración de impacto y puntos de entrada/salida. El médico tratante/asistente debe tener información detallada y específica para diagnosticar correctamente y cuidar de la víctima. El médico tendrá que determinar si la víctima debe ser enviada a un centro de trauma o quemaduras.

Conclusión: Para evitar convertirse en una víctima cuando trate un rescate eléctrico, acérquese a la escena con cautela y desenergizar los circuitos eléctricos y remueva la víctima usando herramientas aisladas y técnicas para protegerse de circuitos energizados y energía almacenada, y finalmente, proporcionar los primeros auxilios y busque ayuda.

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.