



SAFETY TAILGATE MEETING

Generated by Safety Compliance App www.safetycompliance.com | www.safetycomplianceapp.com

Company	Concrete North, Inc.	Project	22-026 Earl LeGette ES		
Date	September 20, 2023	Time	6:57 AM	Conductor	Eduardo

Lesiones eléctricas

Introducción

Los peligros asociados con la electricidad afectan a la mayoría de los lugares de trabajo. Ya sea que trabaje en la industria en general, en la construcción o incluso en la agricultura, existen peligros eléctricos. Es importante poder reconocer los peligros eléctricos que le rodean.

Vamos a dialogar sobre los siguientes temas :

- (1) Lesiones y muertes relacionadas con la electricidad**
- (2) Riesgos eléctricos comunes**
- (3) Choque eléctrico**
- (4) Resumen**

Lesiones y muertes relacionadas con la electricidad

Según la **Fundación Internacional de Seguridad Eléctrica**, hubo 166 lesiones eléctricas fatales en 2019. Hubo un total de 1,900 lesiones eléctricas que requirieron días fuera del trabajo en 2019.

La industria de la construcción sufre la mayoría de lesiones y muertes. En estas estadísticas, no incluyen las lesiones causadas por eventos secundarios. Por ejemplo, una persona que se cae de una escalera y sufre lesiones debido a una descarga eléctrica. Si se incluyeran estos tipos de lesiones, las estadísticas serían más altas. Todos los días las personas sufren algún tipo de shock pero no buscan ni requieren tratamiento para sus lesiones. Debido a esto, es difícil rastrear completamente la ocurrencia de descargas eléctricas en el lugar de trabajo.

Riesgos eléctricos comunes

- Líneas eléctricas aéreas energizadas
- Relámpago
- Equipo defectuoso
- Trabajando en equipos energizados
- Conexión a tierra inadecuada
- Aislamiento dañado

Choque eléctrico

La descarga eléctrica ocurre cuando una persona se convierte en parte de un circuito eléctrico y la corriente pasa a través de su cuerpo. Una persona pasa a formar parte de un circuito cuando está en contacto con una corriente eléctrica y una tierra o una corriente eléctrica y otra corriente eléctrica con un voltaje diferente. Tres factores principales afectan la gravedad de la descarga que recibe una persona cuando forma parte de un circuito eléctrico:

1. Cantidad de corriente que fluye a través del cuerpo (medida en amperios).
2. Trayectoria de la corriente a través del cuerpo.
3. Tiempo que el cuerpo está en el circuito.

También existen factores secundarios como la presencia de humedad, el estado del corazón del individuo y el estado de salud del individuo que pueden afectar la gravedad del shock.

Resumen

Hay muchas formas de lesionarse o morir a causa de la electricidad, tanto en el hogar como en el trabajo. Esta plática solo discutió estadísticas de lesiones, peligros eléctricos comunes y cómo ocurre una descarga eléctrica. Es importante comprender cómo mitigar los peligros eléctricos. Discuta los peligros eléctricos y las acciones de mitigación de estos peligros en su lugar de trabajo con su supervisor o gerente de salud y seguridad.

Puntos de discusión:

-¿Cuáles son algunos de los peligros eléctricos presentes en el sitio?

-¿Cuáles son las formas en las que podemos protegernos de los

Attendees Names

Attendees Signatures

Jaime Luna

JL

Armando Luna

AL

julio Venegas

JV

Arturo Luna

AL

CONDUCTOR SIGNATURE



Copyright ©2018 Safety Compliance Company. All rights reserved. This document is intended as a safety tailgate meeting and does not contain all OSHA regulations. Please refer to OSHA and other state and federal agencies for further and current regulations. Not to be duplicated or distributed for use without the express written consent of Safety Compliance Company