

# TOOLBOX SAFETY TALK



## INTRODUCTION

1. Review any accidents or “near accidents” from the past week.
2. Describe the hazards of the work as they relate to your project. Explain or show the SAFE way of doing the job.
3. Give the TOOLBOX SAFETY TALK.

## BATTERY CHARGING

The charging of lead-acid batteries can be hazardous. Batteries emit explosive gasses while being charged, plus, battery fluid contains sulfuric acid, which can harm the eyes and skin on contact. Charging batteries is such a common task that many workers take it for granted and fail to use safe procedures. When changing a battery, use common sense and follow all manufacturer safety precautions.

- Charge batteries in a dry, well-ventilated area.
- Wear safety glasses or goggles and gloves when handling/charging batteries.
- Keep flames or sparks away from the battery to avoid contact with explosive gasses. Do not smoke while charging batteries.
- Before charging check the battery electrolyte level. Add distilled water if the electrolyte level is low before charging.
- Be sure to correctly connect positive and negative terminals: positive clamp (red) to positive(+) post and negative clamp (black) to negative (-) post.
- Leave the vent caps in place while charging.
- Immediately after the battery is fully charged, turn off and unplug the charger.

# TOOLBOX SAFETY TALK



## INTRODUCCIÓN:

1. Revise cualquier accidente o “casi accidentes” de la semana pasada.
2. Describa los peligros del trabajo en relación con su proyecto. Explique o muestre la forma SEGURA de hacer el trabajo.
3. Presenta la platica “TOOLBOX SAFETY TALK” caja de herramientas de seguridad.

## SEGURIDAD AL CARGAR BATERIAS

El cargar baterías lleva algunos riesgos comunes, tales como quemaduras y lastimaderas de la espalda. Afortunadamente, hay muchas precauciones simples que se pueden tomar para combatir estos peligros. Las baterías se debe cargar solo en áreas dedicadas exclusivamente para este tipo de actividad, y hay una razón buena para esto. Riesgos comunes a este tipo de trabajo se pueden aislar de aquellos empleados que no estan cargando baterías.

Tablas de madera o tapetes de hule se deben utilizar en el área para minimizar resbalones y caidas y el peligro de choques eléctricos.

Factores importantes para su seguridad son: ventilación amplia para dispersar vapores, asi como tener agua para contrarrestar derramamientos de ácido de bateria en el suelo. El tener agua a la mano, es también importante para protegerse del fuego. Deben instalarse puentas prueba de fuego entre el area donde se cargan las baterias y el area donde se guardan líquidos inflamables

Sólo personal especializado debe cargar o cambiar baterías. No intente hacer ningún trabajo que no está autorizado para hacer. Regulaciones de No-Fumar se deben obedecer.

Lesiones de la espalda son un problema común, por lo tanto debe manipular las baterías con cuidado para evitar torceduras de la espalda y hernias. Use un carrito de mano para transportar baterías. Si es necesario levantar una batería a mano, esto se debe hacer de acuerdo con procedimientos de levantamiento seguros, usando los músculos de las piernas, no los músculos de la espalda. Siéntese en culclillas cerca de la carga, sosténgala cerca de su cuerpo, y levántese gradualmente enderezando sus piernas. No trate de levantar mas de lo que puede usted solo. Se debe usar ayuda suficiente por todos los levantamientos.

Nunca ponga herramientas de metal arriba o encima de baterías, y nunca las ponga en un lugar donde puedan caerse en una batería y causar un corto circuito. Esto podría resultar en una explosión o en quemaduras serias.

Si está cargando o cambiando la batería para un camión industrial, asegúrese que el camión esté posicionado correctamente y que los frenos esten puestos. Cuando le de carga a una batería muerta, conecte el cable rojo a la terminal positiva de la batería buena primero. Después conecte

# TOOLBOX SAFETY TALK



el otro cable rojo a la terminal positiva de la batería muerta. Luego, conecte el cable negro a la terminal negativa de la batería buena y conecte el otro cable negro al marco o tierra del vehículo muerto, lejos de la batería.

RECORDATORIO de SEGURIDAD: Cheque el nivel de líquido en sus baterías regularmente.