



EXPLOSIÓN DE UNA BATERÍA

1. NATURALEZA DE LOS TRABAJOS

Las baterías de la carretilla eléctrica las tuvieron cargando toda la noche, para lo cual las desconectaron del motor de arranque de la carretilla.

2. DESCRIPCIÓN DEL ACCIDENTE

El accidentado desconectó las baterías de la red eléctrica, y a continuación, con un cigarrillo en la boca, con la mano izquierda conectó el cable al del motor de arranque de la carretilla y con la otra mano levantó una tapa de la celda de la batería para comprobar si tenían suficiente electrolito.

Al levantar la tapa citada, se produjo una emanación de gases, especialmente hidrógeno, que al incidir sobre el cigarrillo produjeron una inflamación instantánea.

3. CAUSAS

- Fumar cuando se esté manipulando, controlando o cargando una batería.
- Tener las celdas de la batería cerradas cuando se esté cargando.
- No utilizar el trabajador ningún equipo de protección individual.

4. ACCIONES CORRECTORAS

- Prohibición de fumar cuando se esté manipulando, controlando o cargando una batería.
- Durante la carga, las celdas de las baterías deben estar abiertas.
- Utilizar equipo de protección individual, cuando se esté manipulando una batería como gafas o pantallas faciales y guantes.

