

Explosivos y su seguridad

Los explosivos son sustancias extremadamente peligrosas que requieren cuidado extremo y la de los demás con estas pautas específicas. La seguridad es de esencial importancia en el lugar de trabajo y debe tenerse en cuenta en todo momento. Siga estas pautas para protegerse a sí mismo y a los que lo rodean.

Seguridad en el depósito

- Mantenga los cigarrillos, fósforos, llamas expuestas, dispositivos productores de chispas y armas de fuego a 50 pies de los depósitos.
- Use únicamente lámparas portátiles eléctricas de seguridad o linternas eléctricas de seguridad para iluminar la recámara.
- Nunca apile explosivos directamente contra paredes de mampostería, metálicas rellenas de arena o recubiertas de ladrillos y de metal de plano sencillo.
- Coloque los paquetes en forma uniforme y boca arriba.
- Guarde la pólvora negra separada de otros explosivos. Mantenga los barriles en el extremo, con los tapones hacia abajo o de costado y las juntas hacia abajo.
- Almacene los grados y marcas correspondientes juntas con la marca e indicadores de grado que se muestran.
- Apile paquetes de explosivos en forma segura.
- Extraiga primero los explosivos más viejos.
- No almacene herramientas metálicas en los depósitos

Procedimientos de mantenimiento

- Mantenga los pisos del depósito limpios, secos y libres de arenilla y otros residuos.
- Use escobas y utensilios de limpieza que no contengan partes metálicas.
- Elimine las barreduras de inmediato.
- Si un explosivo se ha vuelto inestable o peligroso, que una persona con experiencia lo destruya según las instrucciones del fabricante.
- Cuando los depósitos necesiten reparaciones, extraiga los explosivos y limpie los pisos. Los explosivos deben colocarse en otro depósito o a una distancia segura hasta que puedan volver a colocarse en el depósito.

Apertura de paquetes

- Nunca empaque o desempaque explosivos a 50 metros o menos de un depósito o cerca de otros explosivos.
- Use herramientas realizadas de materiales no productores de chispas.
- Use una cuña de madera y un mazo de fibra, goma o madera para abrir y cerrar los paquetes de madera de explosivos.
- Cierre los paquetes abiertos de explosivos en forma segura antes de volver a colocarlos en el depósito.

Explosivos y vehículos

- Nunca fume ni lleve fósforos, encendedores o armas de fuego cuando se encuentre en un vehículo que transporta explosivos.
- Conduzca, cargue y descargue los vehículos transportadores de explosivos con extremo cuidado.
- Un conductor o persona familiarizada con el vehículo y que sepa cómo proteger al público de los peligros de los explosivos debe conducir o encontrarse cerca de los vehículos que transportan explosivos Clase A o Clase B en todo momento, a menos que se encuentre aparcado en determinadas áreas seguras.
- Nunca transporte metales que produzcan chispas, aceites, fósforos, armas de fuego, baterías de almacenamiento eléctrico, sustancias inflamables, ácidos, materiales oxidantes o compuestos corrosivos junto con explosivos, excepto en circunstancias especiales.
- Evite el tráfico abundante mientras transporta explosivos.

Seguridad al realizar explosiones

- Nunca fume ni traiga consigo fósforos, encendedores o armas de fuego durante actividades de explosión.
- Nunca manipule explosivos si se encuentra bajo la influencia del alcohol, de narcóticos y otras drogas.
- Al realizar explosiones cerca de cosas que puedan dañarse, cubra la explosión antes de disparar con una manta para evitar la dispersión de fragmentos.
- Sea precavido: use señales de advertencia, banderas, barreras y mantas de alambre tejidas para proteger a las personas que rodean el área de explosión.
- Frente a una amenaza de tormenta eléctrica, detenga todas las operaciones y evacue el área.
- Cargue sólo los orificios que serán explotados en la siguiente ronda de explosión.
- Haga los orificios de mina lo suficientemente grandes para poder colocar con facilidad cargadores de explosivos.
- Antes de comenzar a perforar, use una varilla de madera para controlar las cargas que no explotaron en los orificios viejos y volverlas a hacer explotar.
- Dé una señal de advertencia alta antes de disparar

