

Ficha de recomendaciones de control 304. Vaciadora de costales de alta capacidad.

Contención

Alcance

Esta ficha de recomendaciones de control se debe usar cuando se identifique un nivel de peligro de potencial 3, aplica para la contención del vaciado de costales de alta capacidad.

Acceso

Controlar la entrada al área de trabajo, solo se debe permitir la entrada a los trabajadores que estén autorizados y han sido capacitados. Asegurarse que nadie está trabajando cerca y en sentido a la dirección del viento.

Diseño y equipo

- 1) Confinar la operación del vaciado y la eliminación del costal.
- 2) Mantener todas las aberturas lo más pequeñas posible y tener cortinas flexibles en el punto de carga en la cinta transportadora.
- 3) El flujo de aire hacia el interior en todas las aberturas debe ser de al menos 1 m/seg.
- 4) Considerar en el punto de eliminación de la bolsa un elemento para extracción de aire adicional.
- 5) Asegurar que las juntas de los bultos o costales que van a la fábrica o almacén, tengan sellos adecuados.
- 6) Dejar suficiente espacio para el uso de herramientas y la remoción de partes del equipo.
- 7) Contar con accesos lo suficientemente grandes para que el personal y las herramientas puedan moverse.
- 8) Diseñar el sistema para facilitar el mantenimiento.
- 9) Considerar desfuegos de alivio contra explosiones para los sólidos combustibles y asegurarse que el equipo esté adecuadamente conectado a tierra.
- 10) Descargar el aire extraído a un lugar seguro, lejos de puertas, ventanas y entradas de aire. Tener cuidado que el aire extraído no afecte a las demás áreas de trabajo.

