

Ficha de recomendaciones de control 307. Llenado de recipientes intermedios a granel con sólidos o polvos.

Contención.

Alcance

Esta ficha de recomendaciones de control se debe usar cuando se identifique un nivel de peligro de potencial 3 aplicable en el llenado de recipientes intermedios a granel con sólidos o polvos.

Acceso

Controlar la entrada al área de trabajo, sólo 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) Asegurarse que el recipiente intermedio a granel sea compatible con el material a contener.
- 2) Usar válvulas y acoplamientos en las conexiones para evitar fugas.
- 3) Contar con celdas de carga o medidores de flujo para prevenir sobrellenado.
- 4) Contar con dispositivos para controlar la velocidad de llenado.
- 5) Contar con ventilación para el recipiente que está siendo llenado. Ya sea recircular hacia el recipiente o liberar hacia un lugar seguro lejos de puertas, ventanas, entradas de aire y pasillos.
- 6) Contar con acceso para los montacargas.
- 7) Contar con barreras para prevenir daños accidentales a los recipientes por parte de los montacargas, etc.
- 8) Contar con dispositivos de alivio para evitar la acumulación de polvos que puedan provocar una explosión y asegurar que el equipo esté conectado a tierra.

