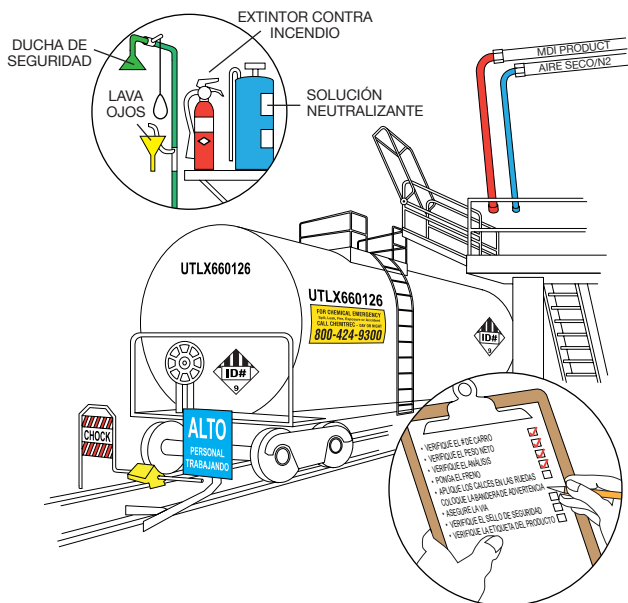


Descargando Carros de Ferrocarril con Metilendifenil Diisocianato (MDI)

1. Preparación para la Descarga

Durante la entrega, considere lo siguiente:

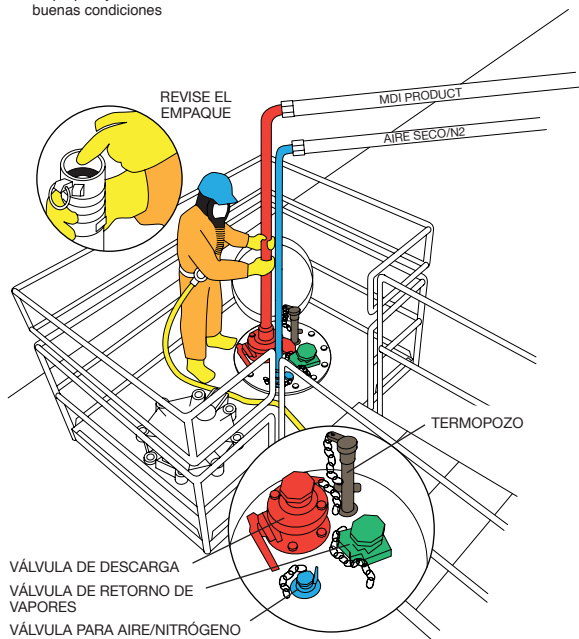
- ✓ El personal que realiza la descarga debe estar capacitado (49 CFR§172.700)
- ✓ Revise el procedimiento de descarga
- ✓ Localice y revise la ducha de seguridad y el lava ojos
- ✓ Asegure el carro de ferrocarril y la vía (49 CFR§173.31(g))
- ✓ Restrinja el acceso al área de descarga
- ✓ Verifique que se está usando el tanque receptor correcto y que esté en buenas condiciones
- ✓ Verifique que al tanque receptor le cabe el contenido del carro de ferrocarril
- ✓ Registre el nivel inicial en el tanque receptor



2. Conexión

Durante la conexión, considere lo siguiente:

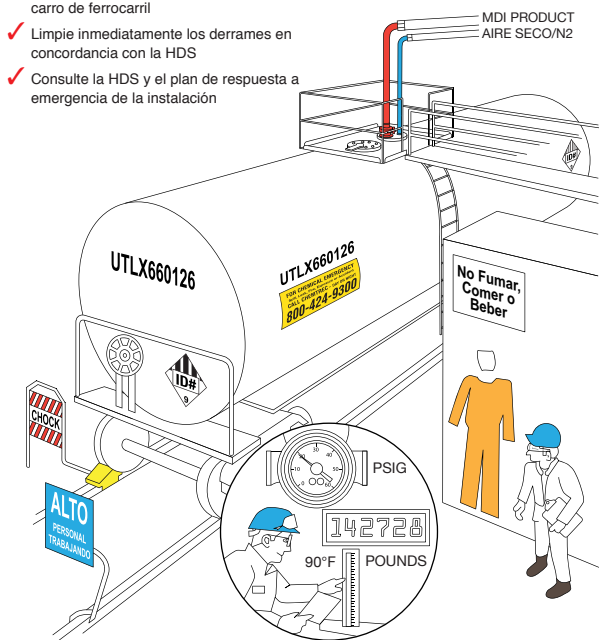
- ✓ Use el equipo de protección personal (EPP) especificado en la hoja de datos de seguridad (HDS) del producto
- ✓ Verifique que las mangueras, empaques y conexiones están en buenas condiciones
- ✓ Verifique la conexión al tanque receptor apropiado
- ✓ Asegure las conexiones de descarga



3. Descargando

Durante al descarga, considere lo siguiente:

- ✓ Monitoree las mangueras, conexiones y tubería para fugas
- ✓ Monitoree la temperatura, presión y nivel en el tanque receptor
- ✓ Mantenga una presión positiva en el carro de ferrocarril
- ✓ Limpie inmediatamente los derrames en concordancia con la HDS
- ✓ Consulte la HDS y el plan de respuesta a emergencia de la instalación
- ✓ Llame a CHEMTREC para asistencia en emergencias las 24 horas 1-800-424-9300



4. Regresando el carro de ferrocarril vacío

Cuando regrese el carro vacío, considere lo siguiente:

- ✓ Registre el nivel de paro en el tanque receptor
- ✓ Mantenga un colchon de presión positiva en el carro de ferrocarril
- ✓ No abra la entrada hombre
- ✓ Asegúrese que todos los tapones/cachuchas estén aseguradas y apretadas con llave
- ✓ Cierre y asegure la cubierta de la escotilla superior
- ✓ Coloque el sello de seguridad receptor
- ✓ No debe haber residuo de producto en el exterior del carro de ferrocarril (49 CFR§173.24(b)(4))
- ✓ Complete la lista de verificación de descarga



Para información adicional consulte la HDS del proveedor y el documento de orientación del centro para las Industrias del Poliuretano (CPI) "Directrices para Recibir y Descargar MDI" disponible en www.polyurethane.org.

La información contenida aquí es proporcionada sin costo alguno y sólo para propósitos informativos. El American Chemical Council (ACC) y el Centro para las Industrias del Poliuretano (CPI) no garantizan, y no asumen responsabilidad alguna con respecto a la exactitud o lo completo de cualquier información contenida en esta orientación; toda esta información siendo entregada y aceptada bajo su propio riesgo. Este trabajo está protegido por derechos de autor. A los usuarios se les otorga una licencia no exclusiva, libre de regalías para reproducir y distribuir este documento, sujeta a las siguientes limitaciones: (1) el trabajo debe ser reproducido en su totalidad, sin alteraciones; y (2) las copias de este trabajo no pueden ponerse en venta.

Publicado noviembre 2022. Este documento puede estar actualizado. Para la versión más reciente, consulte en www.polyurethane.org.



Center for the Polyurethanes Industry