



PROCEDIMIENTO PARA LA DESCARGA DE ÁCIDO SULFÚRICO CONCENTRADO y OLEUM

Procedimiento interno AS-ENL-INS 03

Equipos de protección personal:

Casco, pantalla facial, guantes antiácidos, equipo antiácido o delantal de PVC y botas por dentro del pantalón.

Este instructivo es aplicable tanto a la descarga al cliente como a la descarga en la propia planta de ISUSA.

1. Ubicar el vehículo en el lugar apropiado para la descarga, inmovilizarlo y apagarlo. La descarga dentro de la planta de ISUSA, debe ser realizada por el envasador.
2. Asegurarse de contar con todos los elementos de seguridad y acceso rápido al agua y recipiente para recoger la purga de la línea de descarga).
3. Señalizar la zona de descarga, para impedir el paso de personas ajena a la descarga.
4. En el caso de descarga al cliente, solicitar autorización para iniciar descarga. Debe hacerse firmar el remito en el espacio destinado para tal autorización.
5. Proceder a la conexión de la manguera de descarga de la cisterna a la terminal de carga, en presencia de personal encargado de la recepción.
6. Proceder a la apertura de las válvulas de descarga de la cisterna.
7. Verificar que no haya pérdidas.
8. Asegurarse con el personal encargado de la recepción, que la línea de descarga hacia el tanque no esté bloqueada.
9. Dependiendo si la descarga se realiza con bomba de ISUSA o del cliente:



✓ Bomba proporcionada por ISUSA:

- Dar aviso de comienzo de la descarga y mantenerse razonablemente alejado de la bomba y mangueras durante la descarga, pero lo bastante cerca de la llave de apagado de la bomba para actuar rápidamente ante una emergencia.
- Prender la bomba.
- Una vez finalizada la descarga cerrar las válvulas de succión de la bomba.
- Apagar la bomba.

✓ Bomba proporcionada por el cliente:

- El transportista debe dar aviso al personal del cliente que puede proceder a descargar.
- Personal del cliente:
 - a) Abrir válvula de succión de la bomba.
 - b) Prender la bomba.
 - c) Al finalizar la descarga cerrar la válvula de la succión.
 - d) Apagar la bomba.

10. Cerrar la válvula de salida de la cisterna.

11. Purgar la línea de salida hacia un recipiente ubicado para tal fin.

12. Desconectar la manguera y lavar los equipos.

NOTA IMPORTANTE: EN CASO DE DERRAME ABORTAR LA OPERACIÓN Y PROCEDER SEGÚN LO INDICADO EN LAS FICHAS DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO CORRESPONDIENTE, LAS CUALES ESTARÁN EN CONOCIMIENTO TANTO DEL TRANSPORTISTA COMO DEL CLIENTE.

NOTAS:

- Las cisternas deberán contar con un recipiente - tarrina de plástico- de capacidad suficiente como para verter en ella la purga de la línea de descarga.



Industria
Sulfúrica S.A.

Administración: Ruta 1 Km. 24 - Ciudad del Plata
C.P.: 80.500 - San José - Uruguay
Tel.: 2347 2035 - Fax: 2347 2127
email: isusa@isusa.com.uy

- El cliente SE HARÁ RESPONSABLE DE LA DISPOSICIÓN DEL PRODUCTO DE PURGA.
Para el caso de descarga en planta de ISUSA, el ácido es recogido en un tanque desde el cual luego es bombeado a los tanques de stock.
- ISUSA brindará al cliente, junto al contrato de compra, una hoja con las “Recomendaciones para el acondicionamiento del sitio de descarga” y además dará al cliente el asesoramiento técnico cuando éste lo solicite.

Departamento Técnico - ISUSA