

Algunas cosas que pueden impedir el acceso a una válvula incluyen:

## Excesivo vapor de producto



Aunque no sean visibles, los vapores de producto en cantidad excesiva se pueden detectar por un olor fuerte de producto en el área. El acceso a las válvulas se debe restringir hasta que se descubra y controle la fuente de dicho escape de vapor, y se disipen los niveles de vapor en el área. Se deben cesar todas las actividades que involucren el uso de equipos e interruptores eléctricos hasta que se hayan disminuido los niveles de vapor.

## Una nube de vapor visible



Es el caso más peligroso para permitir el acceso a las válvulas. Dichas nubes se mueven con la menor brisa. Todo el personal debe retirarse a una distancia segura de cualquier nube de vapor. Al mismo tiempo, se debe mantener una observación estrecha de la nube de vapor de manera que si se mueve, se pueda advertir al personal para que se retire del área involucrada.



### ¡Advertencia!

Bajo ninguna circunstancia una persona debe tratar de alcanzar una válvula cuando se observa en el área una nube de vapor.

## Los productos congelados



Los productos congelados en forma de escarcha pueden ser gasolina o butano en el suelo cerca del escape de producto y denotan una situación grave. Esto indica una posible acumulación pesada de vapor cerca y alrededor del producto congelado. El peligro de incendio y de explosión es crítico en el área.



### ¡Advertencia!

Alcanzar una válvula en un lugar con producto congelado puede ser mortal. Se debe tener cuidado con la posible presencia de electricidad estática. Se deben cesar todas las actividades eléctricas en el área hasta que se controle el escape y el producto derramado sea retirado.

## Acumulación de producto en la superficie



Si se observa acumulación de producto en la superficie alrededor de un múltiple o de una válvula, el área debe ser evacuada. Además del peligro de ignición, el producto satura los zapatos y la ropa. El humo de estos productos puede causar asfixia. Si el producto es de tipo cáustico, puede quemar la piel y los tejidos. Se deben aislar todos los equipos, hasta que se elimine la fuente del escape y se haya retirado el producto derramado. Si se puede determinar la fuente y cerrar una válvula de manera segura, se puede facilitar enormemente la contención.



### ¡Advertencia!

La inmersión dentro del producto nunca es un procedimiento aceptable, a menos que se utilice el EPP apropiado y se tomen las debidas precauciones de seguridad.