

# Válvula aberta inadvertidamente

Carta de Aprendizado EPSC abril 2025



## O que aconteceu:

Durante um trabalho de manutenção envolvendo andaimes, uma válvula foi inadvertidamente aberta. Esta válvula estava na linha de recarga de um pote de vedação de bomba contendo um líquido inflamável. Como a saída do pote de vedação também foi aberta inadvertidamente, cerca de 9 toneladas do líquido foram liberadas para um reservatório através de um coletor.



## Aspectos:

- As alavancas de válvulas tipo esfera podem ser facilmente movimentadas, abrindo as válvulas acidentalmente. A presença de andaimes aumenta esta probabilidade, pois os montadores carregam ferramentas que podem acionar as alavancas das válvulas.
- O plano de isolamento da bomba deve incluir o fechamento do líquido de vedação tanto na entrada como na saída do pote de vedação. Um sistema LOTO pode ajudar a evitar a movimentação acidental da posição da válvula.
- Ao verificar andaimes e liberá-los para uso, é uma boa prática verificar se há válvulas manuais vulneráveis, cuja posição possa ser facilmente alterada, e travá-las.
- Algumas alavancas de válvulas são menos propensas a serem movimentadas acidentalmente, pois primeiro é necessário apertá-las ou pressioná-las.

**Evite que as válvulas ao redor de andaimes sejam acidentalmente alteradas de posição**