

# Desmayo de un Inspector

EPSC Learning Sheet Junio 2022



## Qué ocurrió?

Durante la inspección de un tanque, un inspector metió su cabeza dentro del tanque y sufrió un desmayo debido a la baja concentración de oxígeno como resultado del uso de nitrógeno en la preparación del tanque. Sus compañeros lograron salvarle de la asfixia.



## Aspectos a considerar:

- Dejar muy clara la tarea a realizar y documentar el análisis de riesgo. Qué se va a hacer exactamente y cómo? Qué riesgos existen y se deben eliminar? El Permiso de Trabajo mencionaba “inspección del tanque desde el paso de hombre”. No se identificó la necesidad de entrar al tanque como parte del trabajo.
- Antes de la inspección el tanque se purgó con nitrógeno gas y se abrió el paso de hombre. Operación no consideró el Nitrógeno residual como un peligro, ni colocó un cartel de “NO ENTRAR” o bloqueó físicamente la entrada al tanque.
- El inspector no utilizó un medidor de concentración de oxígeno para comprobar la atmósfera dentro del tanque antes de meter su cabeza en él.
- Llenar los pulmones con Nitrógeno causa la pérdida de conocimiento muy rápidamente y resulta en muchas muertes en la industria.
- No entrar nunca solo a un tanque! Asegurar que una persona estará disponible en la entrada para responder a una emergencia.
- La entrada a tanques es una operación peligrosa que requiere una buena preparación, incluyendo una prueba de la atmósfera interior.



**Los gases inertes son mortales en espacios confinados**

El propósito de las Experiencias a Compartir de EPSC es estimular el conocimiento y debate sobre Seguridad Industrial!

EPSC no se hace responsable por el uso de esta publicación - preguntas o sugerencias?: [www.EPSC.be](http://www.EPSC.be)