

# Inspetor Desmaiado

EPSC Learning Sheet Junho 2022



## O que aconteceu:

Durante uma inspeção, um inspetor pôs a cabeça dentro de um tanque e desmaiou devido à presença de atmosfera de azoto. Os colegas salvaram-no de asfixia.



## Aspetos:

- Clarificar a tarefa e documentar a análise de risco. O que será feito e como? Quais os riscos existentes que devem ser mitigados? A autorização de trabalho mencionava “inspeção de tanque através da porta de homem”. Não foi indicado que seria necessário uma autorização de entrada no tanque.
- Antes da inspeção, o tanque foi limpo com azoto e a porta de homem foi aberta. A operação não considerou o azoto remanescente como um risco e não colocou a sinalização de “Não entrar” ou impediu fisicamente a entrada. O inspetor não utilizou um sensor de oxigénio para testar a atmosfera antes de colocar a cabeça dentro do equipamento.
- Encher os pulmões com azoto rapidamente origina desmaios e é causa de muitas fatalidades na industria.
- Não entrar sozinho num equipamento e assegurar que está uma pessoa na porta de homem para resposta a emergência.
- A entrada em tanques é uma operação de risco que requer uma boa preparação incluindo testar a atmosfera.



**Gases inertes em espaços confinados são fatais**

As “Learning Sheets” da EPSC pretendem incentivar a consciencialização e discussão de Segurança de Processo.

A EPSC não se responsabiliza pela utilização deste documento.

Questões ou contacto: [www.EPSC.be](http://www.EPSC.be)

Traduzido pela Repsol