

Inspetor Desmaiou

Carta de aprendizado EPSC junho 2022



O que aconteceu:

Durante uma inspeção, ao entrar em um tanque, um inspetor desmaiou porque havia uma atmosfera de nitrogênio. Colegas de trabalho o salvaram da asfixia.



Aspectos:

- Esclareça a tarefa e documente a análise de risco. O que será feito, e como? Quais os possíveis riscos, e como devem ser excluídos? A permissão de trabalho mencionava “inspeção do tanque através da porta de visita”. No entanto, não se reconheceu que caracterizaria espaço confinado.
- Antes da inspeção o tanque foi limpo com gás nitrogênio, e a porta de inspeção foi aberta. A operação não considerou o nitrogênio remanescente como um perigo, não sinalizou “Não entre” ou proibiu fisicamente a entrada no tanque. O inspetor não usou um sensor de oxigênio para testar a atmosfera antes de entrar no equipamento.
- Encher os pulmões com gás nitrogênio rapidamente gera desmaios, e causa muitas fatalidades na indústria.
- Nunca entre sozinho em um equipamento, e assegure a disponibilidade de uma pessoa próxima para resposta a emergências.
- Entrar em um equipamento é uma tarefa perigosa.



Gás inerte em espaço confinado é mortal