

Exposição a Radiação

EPSC Learning Sheet Junho 2023



O que aconteceu:

Durante a entrada num tanque, um empreiteiro foi exposto à radiação do detetor de nível que usava radiação radioativa.



Aspetos:

- Alguns detetores de nível em tanques usam radiação radioativa que pode ser muito perigosa em caso de exposição.
- Ver o sinal internacional de perigo de radiação. Os funcionários e os empreiteiros devem ser informados e estar cientes do perigo.
- Os locais que utilizam radiação radioativa devem ter uma pessoa especializada no assunto que gere a fonte de radiação e o perigo.
- A autorização de entrada no tanque questiona se deve ser fechada alguma fonte radioativa antes da entrada no tanque. Neste caso, não foi identificado ou mencionado na autorização.
- Assegurar o bloqueio físico da entrada no equipamento quando uma fonte de radiação de alta energia estiver ativa.

Assegurar que as fontes radioativas são fechadas ou removidas antes da entrada no tanque