

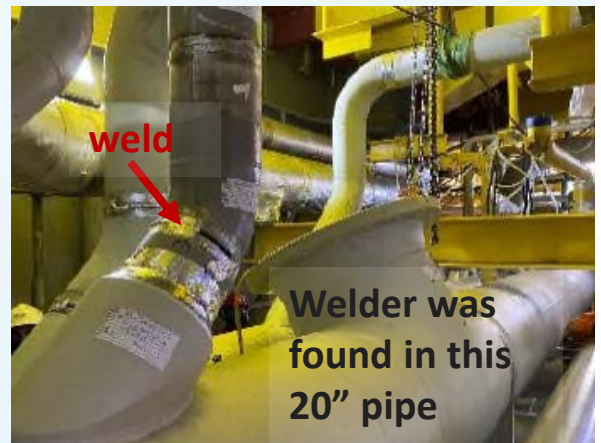
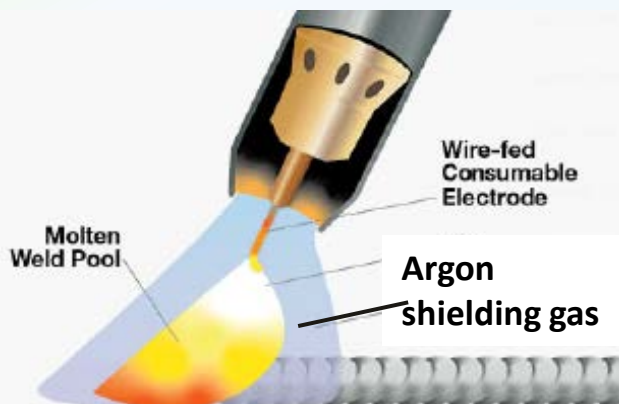
Kvävd av Argon

EPSC Learning Sheet February 2023



Vad hände:

Vid arbete i en LNG-anläggning användes argon vid svetsning av en korrosionsbeständig legering, för att skydda smältan från syre. Argon ackumulerades i röret och när svetsaren skulle kontrollera svetsens insida förlorade han medvetandet och dog.



Aspekter:

- Man förlorar medvetandet utan förvarning inom ca 20 sekunder vid inandning av argon istället för syre.
- Argon är något tyngre än luft, och kan ackumuleras i lågpunkter.
- Vid svetsning i anslutning till dåligt ventilerade utrymmen, överväg alternativa svetsmetoder som inte kräver skyddsgas.
- Se till att svetsare är utbildade och medvetna om riskerna med argon och andra skyddsgaser.
- Se till att röröppningar o.dyl. blockeras och skyltas för att uppmärksamma svetsare och andra på risken för dödlig syrebrist.
- Se till att svetsare och andra aldrig sticker in huvudet i röröppningar o.dyl. utan inträdestillstånd och gasmätare.
- När någon upptäcker en medvetlös person i ett slutet utrymme ska man larma och ta på friskluftsmask innan räddningsinsats.

Argon kan orsaka kvävning

Syftet med EPSC Learning Sheets är att bidra till medvetenhet och diskussion om processsäkerhet. Översättning till svenska har gjorts av IPS. EPSC och IPS kan inte hållas ansvariga för användning av innehållet. Frågor och synpunkter kan mejlas till info@ips.se, alternativt via www.epsc.be