

Argon Verstikking



EPSC Leerblad februari 2023

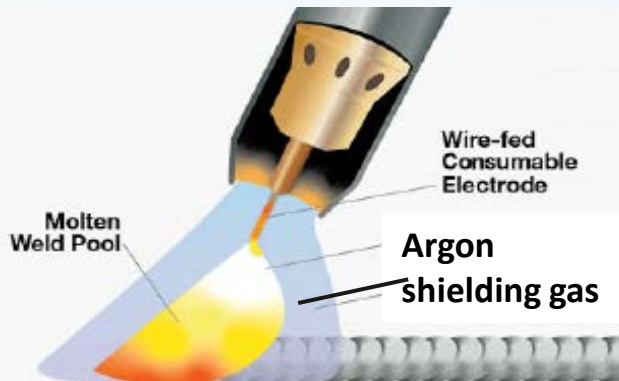
Vertaald door:



EPSC

Wat is er gebeurd:

Tijdens constructie werkzaamheden in een LNG fabriek werd Argon gebruikt bij het lassen van corrosie bestendige legeringen (CRA) om zuurstof te verwijderen uit de lasnaad. De argon hoopte zich op in de leiding en toen de lasser de las in de leiding controleerde, viel hij flauw en kwam te overlijden.



Aspecten:

- Er is geen vroege waarschuwing voor flauwvallen, dit kan gebeuren na 20 seconden ademen met argon in plaats van lucht. Argon is iets zwaarder dan lucht en kan zich ophopen op lage punten.
- Overweeg een alternatieve lastechniek zoals Flux-cored arc waarvoor geen inert gas nodig is
- Zorg ervoor dat lasers zijn opgeleid en op de hoogte zijn van de gevaren van Argon
- Zorg ervoor dat gelaste leidingen zijn voorzien van doppen en borden die dodelijk gevaar aangeven.
- Zorg ervoor dat een lasser alleen een leiding betreedt met een goedgekeurde vergunning voor besloten ruimtes en een zuurstofdeteector bij zich heeft
- Wanneer u een bewusteloos persoon in een besloten ruimte aantreft, moet u eerst alarmeren en uzelf voorzien van ademlucht voordat u de persoon gaat redden.

Argon kan verstikking veroorzaken

EPSC Leerbladen zijn bedoeld om Proces Veiligheid bewustzijn en discussie te stimuleren. EPSC en Bilfinger Tebodin B.V. aanvaarden geen rechtsaansprakelijkheid voor dit blad. Voor vragen of contact: www.EPSC.be