

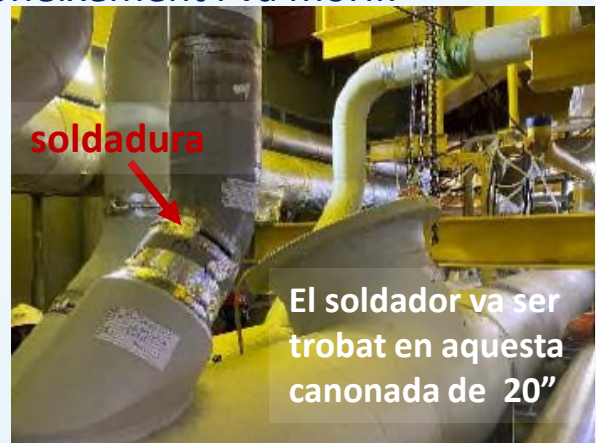
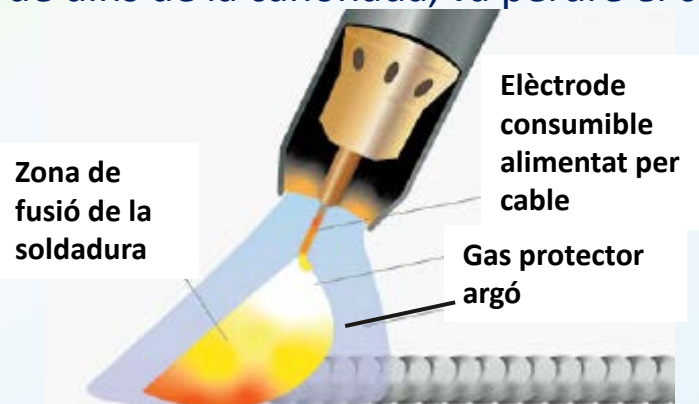
# Asfixia per argó

EPSC Learning Sheet Febrer 2023



## Què va passar:

Durant les obres de construcció d'una planta de GNL, es va fer servir argó en una soldadura amb aliatge resistent a la corrosió (CRA) per eliminar l'oxigen de la soldadura. L'argó es va acumular en les conduccions, i quan el soldador va anar a comprovar la soldadura des de dins de la canonada, va perdre el coneixement i va morir.



## Aspectes:

- No hi ha avis premonitori del desmai, que pot ocórrer després de 20 segons respirant Argó enlloc d'aire. L'argó és lleugerament més dens que l'aire i pot acumular-se en punts baixos.
- Consideri tècniques de soldadura alternatives com la soldadura amb fils tubulars que no requereixen gas inert.
- Asseguri que els soldadors estan formats i conscients del perill de l'argó.
- Asseguri que les canonades soldades estan cobertes i equipades amb senyals que mencionin el perill de mort.
- Asseguri que el soldador entri a una canonada només amb un permís d'espai confinat aprovat i un detector d'oxigen.
- Quan es trobi una persona inconscient en un espai confinat, primer alerti i equips amb aire respirable abans de rescatar.

**L'argó pot causar asfixia**

Les "EPSC Learning Sheets" pretenen estimular la conscienciació i el debat de la Seguretat de Procés. Traducció al català realitzada per PRAGMA SAFETY SOLUTIONS.

EPSC no es fa responsable de l'ús d'aquesta publicació

Contacte o preguntes via [www.EPSC.be](http://www.EPSC.be)