

Prace Gorące z Zapłonem Propanu

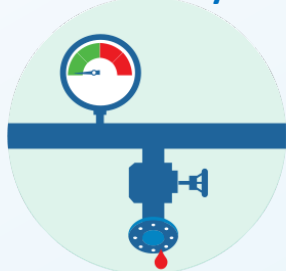
EPSC Arkusz Edukacyjny Maj 2021



Co się stało:

Rurociąg tłoczny sprężarki propanu był nieszczelny. Podczas kompleksowej naprawy przy użyciu narzędzi do cięcia do otwarcia skorodowanego kołnierza uwolniony został propan, a błyskawiczny pożar zranił mechanika.

Istotne Podstawy Bezpieczeństwa Procesowego



Pierwsze przerwanie linii

Trzymaj się z dala od linii ognia

Aspekty:

- Zastosuj zasady pierwszego przerywania linii: upewnij się, że sprzęt jest odizolowany, pozbawiony energii i wolny od chemikaliów przed otwarciem.
- Otwieranie sprzętu zawierającego węglowodory za pomocą sprzętu tnącego wymaga intensywnych przygotowań.
- Potwierdź, że plany izolacji są kompletne: nieszczelne zawory mogą spowodować ponowne wprowadzenie niebezpiecznych materiałów, tak jak miało to miejsce w tym przypadku.
- Mechanicy powinni najpierw wyciąć lub odkręcić śruby po drugiej stronie rury, aby pozostać poza linią ognia (rozprysk chemikaliów).
- Jeśli pozostające chemikalia mogą stanowić zagrożenie, niezbędne są środki ochrony indywidualnej, takie jak osłona twarzy i odzież ognioodporna, a także łatwe drogi ewakuacyjne do natrysków ratunkowych aby chronić pracowników.



Wyciek

Śruba

Pierwsze przerwanie linii jest niebezpieczną operacją

Arkusze edukacyjne EPSC mają na celu stymulowanie świadomości i dyskusji o bezpieczeństwie procesowym. EPSC nie ponosi odpowiedzialności za korzystanie z tego arkusza
Pytania lub Kontakt za pośrednictwem www.EPSC.be