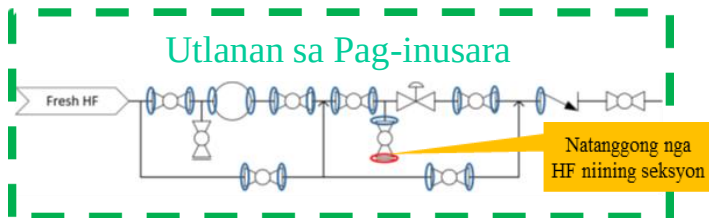


Dekontaminasyon Sa Dili Pa Mangabli!

Marso 2026



Hulagway 1. Seksyon sa HF piping diin ilisan ang mga flange gasket (asul nga mga lingin)

Reperensya: <https://www.csb.gov/honeywell-geismar-chlorine-and-hydrogen-fluoride-releases>

Niadlong Hunyo 2024, usa ka empleyado sa kontraktor ang naladlad sa gamay nga gidaghanon sa haydrogen fluoride (HF), usa ka makahilo ug makadaot nga pluwido. Naospital ang kontraktor apan naayo ra.

Ang lokasyon naay ginahimo nga pag-ilis sa mga flange gasket sa serbisyo sa HF. Ang seksyon nga gipakita sa Porma 1 mao ang lugar diin nahitabo ang insidente. Usa ka plano sa dekontaminasyon ang gihimo nga adunay daghang mga drowing sa mga tubo. Agig pagpangandam, ang mga taga operasyon gilain sa ibabaw ug sa ubos nga bahin niini nga seksyon, dayon gikonektar kini sa tinubdan sa haw-ang. Ang sistema sa haw-ang ug paglimpyo gamit ang nitrohenon gigamit aron makuha ang kontaminado sa mga tubo sulod sa utlanan sa paglain. Bisan pa, usa ka gamay nga seksyon (gilibutan ug pula) ang wala ma-dekontaminar tungod kay dili kumpleto ang mga drowing sa mga tubo nga anaa sa sa operetor.

Sa adlaw sa insidente, nangayo ang mga kontraktor og permiso sa pagtrabaho. Gisusi sa operetor ang paglain. Gisugdan sa kontraktor ang pag-abli sa mga flanges samtang nagsul-ob ug Klase B proteksyon sa asido nga PPE nga adunay suplay sa hangin. Giablihan ang kagamitan ug walay presyur o uban pang ebidensya sa HF. Ang operetor miingon nga kini "napamatud-an" nga walay sulod ug na-dekontaminar. Ang mga operasyon nagtugot sa mga kontraktor sa pagkompleto sa trabaho nga nagsul-ob ug Klase D, kinatibuk-ang katungdanan, PPE.

Samtang nagpadayon ang mga kontraktor sa pagmentinar sa ilang trabaho, ilang gikuha ang mga tornilyo sa flange gikan sa (pula) nasampungan na flange sa ubos sa balbula sa pag-agas. Kalit lang, gamay nga kantidad sa HF, nga wala pay 1 ka libra (<450g), ang migawas gikan sa sinumpayan ug nasabwag sa nawong sa kontraktor. Gitambalan siya ug calcium gluconate ug gidala sa ospital. Naospital siya sulod sa 2 ka adlaw aron matambalan ang ikaduhang ang-ang nga mga paso sa asido.

Nakahibalu Ka Ba?

- Ang mga tumong sa mga pamaagi sa Luwas nga Trabaho naglakip sa:
 - Nasabtan sa taga Operasyon kung unsa ang gihatag nga trabaho sa mga kontraktor sa pagmentinar. Kinahanglan mahibal-an sa mga naghimo sa trabaho ang gilapdon sa trabaho.
 - Ang taga operasyon nagtakda ug mga utlanan sa pag-inusara aron walay delikado nga mga pluwido o enerhiya nga makaabot sa lugar diin pagahimuon ang trabaho.
 - Ang sistema sulod sa mga utlanan sa pag-inusara luwas - gi-wala ang presyur ug gi-dekontaminar.
- Ang pag-paagas, paglimpyo ug paghaw-as sa mga tubo mahimong lisud ug mahimong magkinahanglan ug daghang mga lakang aron masiguro nga ang seksyon sa tubo walay mga peligro; labi na kung adunay mga patay nga parte sa tubo.
- Kung ang mga tubo malimpyo na, mahimo kini nga ilain, pagsunod sa pamaagi sa kandado ug pag-tag.
- Ang pagpili sa PPE kinahanglan buhaton sa usa ka kwalipikado nga tawo. Ang giya sa lebel sa PPE anaa sa: <https://oshacode.com/hazwoper-ppe-levels/>

Unsa Ang Puwede Nimo Buhaton?

- Ang tanang paglain kinahanglan nga susihon pag-ayo aron makumpirma nga nasunod ang plano ug sakto ang mga drowing.
- Maghunahuna nga ang tanang mga balbula sa bloke sa pag-inusara mahimong moagas ug magsul-ob og kompletong PPE hangtod nga mapamatud-an nga walay peligro ang tubo. Niini nga insidente, ang kapakyasan sa paglimpyo sa usa ka gamay nga seksyon misangpot sa grabe nga kadaot. Ubos sa lain-laing mga kondisyon, kini mahimong makamatay.
- Hibaloi ang mga peligro sa mga materyales ug isul-ob ang sakto nga PPE.
- Sunda ang mga pamaagi alang sa paglain ug pag-abli sa kagamitan lakip ang sakto nga PPE.
- Kung ang usa ka balbula moagas o adunay ubang problema samtang imong gilain o gi-dekontaminar, hisguti ang sitwasyon uban sa imong superbisor sa dili pa mopadayon.

Ang pagkapakyas sa hustong pagbulag ug pag-dekontaminar sa mga linya misangpot sa daghang kadaot ug kamatayon