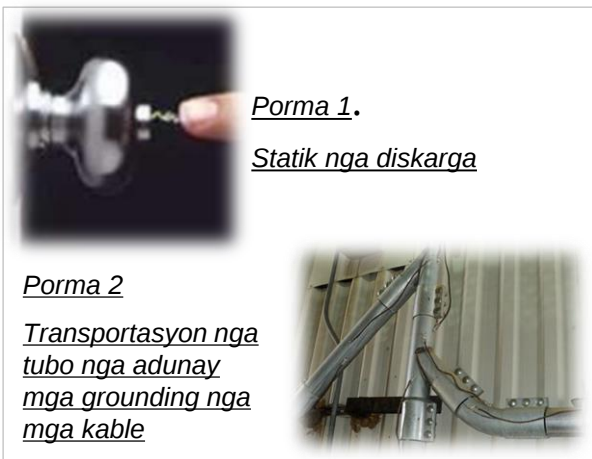


Ang akumulasyon sa statik naghatag mga timailhan sa pasidaan !!

Marso 2025



Pagtuon sa kaso 1 Gisusi sa usa ka operetor ang usa ka parmasyutikong pulbos pinaagi sa kinamut nga pagkarga sa usa ka di-makinang gakurog nga ayagan. Ang na-ayag nga pulbos gikolekta sa ubos sa usa ka aserong puthaw nga baril nga naa sa usa ka kargahan nga adunay insulasyon (nylon) nga mga ligid. Usa ka sunog pagkilab sa abug ang nahitabo tali sa ayagan ug sa baril. Ang operetor nakasinati og ginagmay nga kakurat sa elektrisidad gikan sa pagkolekta nga baril sulod sa pipila ka mga bulan sa wala pa ang sunog, nga wala maila niini nga mga gagmay nga mga kakurat isip usa ka potensyal nga tinubdan sa pag-dilaab.

Pagtuon sa kaso 2 Usa ka operetor nagdugang ug pulbos sa usa ka reaktor gikan sa mga plastik nga bag. Adunay usa ka pagkilag nga sunog sa agi-anan sa tawo, nga milamoy sa operetor. Wala nasamdi ang operetor. Adunay daghang mga timailhan sa pasidaan sa wala pa kini nga insidente. Nagpilit ang pulbos sa mga plastik nga bag hinungdan nga naglisud ang operetor nga kuhaan ug sulod niini. Ang mga bag nipilit sa operetor ug sa pang-karga nga daliosan.

Nakahibalu Ka Ba?

- Ang mga statik nga diskarga mao ang kanunay nga tinubdan sa pagsiga alang sa dali ra musiga ug masunog nga mga materyales. (Rep. Dis 2008 ug Feb. 2021 nga mga Beacon)
- Kung ang duha ka ibabaw nga parte magduol ug unya magbulag, ang usa ka elektrostatik nga karga mahimong mabalhin tunga sa ibabaw nga mga parte. Kini mahitabo sa panahon sa pagbalhin pinaagi sa hangin, pag-ayag, pag-galing, pag-sagol, ug pag-bubo.
- Ang duha ka mga ibabaw nga parte mahimo nga usa ka tibuok ug usa ka likido nga mahitabo sa panahon sa pagbalhin sa likido, pagsagol, pagsala. Mahimo usab kini nga duha ka tibuok nga materyales sama sa tibuok nga materyal nga nag-agos sa sulod o gawas sa usa ka sudlanan o nag-agay sa tubo o agi-anan sa materyales.
- Ang statik nga karga mahimo usab nga makuha pinaagi sa paglihok sa mga kagamitan sama sa mga bakos nga tigdala nga naglihok sa mga roller.
- Ang mga statik nga diskarga adunay mga timailhan sa pasidaan:
 - Mga tingog nga naglakip sa usa ka kalit o kasikas
 - Biswal nga mga timailhan sama sa usa ka asul nga arko o kahayag
 - Usa ka tunok nga sensasyon sa mga kamot o bukton
- Ang grounding ug bugkos importanteng mga panalipod aron malikayan ang pagtigum sa statik nga karga pero kinahanglang huptan kini nga epektibo. (Hulagway 2)
- Ang statik nga akumulasyon mahimong makit-an gamit ang permanente o madaladala nga metro.

Unsa Ang Puwede Nimo Himuon?

- Paminawa ang mga pasidaan nga timailhan sa pagtigum sa statik nga nalista sa ibabaw. Kung makakita ka, makadungog, o mabati, bisan unsa niini, pahibal-a ang imong superbisor aron kini maimbestigahan.
- I-taho ang mga timailhan sa statik nga mga diskarga sa imong superbisor. Mahimo silang mag-isyu og usa ka mando sa trabaho aron adunay usa nga mag-imbestiga ug matul-id sila.
- I-taho ang naguba o natangtang nga mga grounding nga kable sa imong superbisor.
- Hisguti ang pagtigum sa statik ug diskarga atol sa pag-analisa sa peligro isip posibleng tinubdan sa ignition.
- I-repaso ang statik nga pagka-mugna atol sa Pagtuki sa Peligro sa Abog o Dust Hazard Analyzes (DHAs); Ang pagdumala sa mga tibuok kanunay nga nagpatunghag statik.

Makapakurat nga Impormasyon!!