

కర్మాగారములలో ట్యాంక్లు క్రింద భాగాలలో నిర్మించే రక్షణ తొట్టెలు మరియు జూన్ 2010

చక్రాలపై ఏర్పరచే రక్షణ ఒత్తు నిర్మాణాలు (ప్యాడ్)



- సాధారణంగా కర్మాగారాలలోని ట్యాంక్ల క్రింద ప్రత్యేకంగా నిర్మించే రక్షణ తొట్టెలు పంపుల వెనుక ఏర్పాటు చేసే ఒత్తులను, ప్రోసెస్ భవనాలకు, నిర్మాణాలకు బ్రక్కలు మరియు కార్ల చక్రాల వెనుక ఏర్పాటు చేసే రక్షణ తొట్టెలు పర్యావరణానికి మేలు చేయు ప్రక్రియ. అంతేకాక మట్టి మరియు ఉపరితల నీటితో కలవకుండా సహాయ పడతాయి కూడా! ఇవి భద్రతపరంగా తరచూ ఉపయోగపడతాయని మీకు తెలుసునా? కొన్ని ఉదాహరణలు.
- అగ్ని ప్రమాదము ద్వారా సంభవించిన, మంటలను అదుపు చేసి వ్యాప్తి చెందకుండా మరియు ఇతర పరికరాలను మంటల బారి నుండి రక్షణ కలిగించును.
- తొట్టెల / ట్యాంకుల అడుగుభాగంలో ఏర్పరచే ఈ కట్టు వలన, రసాయనం ఒలికినా, రసాయనిక చర్యలు జరిపే ఇతర పదార్థములతో కలిసే అవకాశం లేకుండా ఉంటుంది.
- క్షార ధర్మము కలిగిన రసాయనం లీకైన సందర్భంలో ఆ రసాయనం యంత్ర భాగాల వరకూ వెళ్ళకుండా ఈ కట్టడం అవరోధం కల్పించి, యంత్రాలను ఆయా రసాయనాల బారి నుండి రక్షిస్తుంది. అమెరికాలో టెక్సాస్ నగరంలోని రిఫైనరీలో 2001లో సంభవించిన అగ్నిప్రమాదాన్ని పరిశీలించిన యు.ఎస్. రసాయనాల భద్రతా మరియు ప్రమాదాల నివారణ మండలి కనుగొన్నదేమిటంటే - రిఫైనరీలోని ట్యాంక్లకు సరియైన రక్షణ తొట్టె నిర్మాణము మరియు వాటి నిర్మాణ లోపం వలన రసాయనం పొర్లి - ఒక ట్యాంక్ నుంచి ఇంకొక ట్యాంకు మంటల వ్యాప్తికి దోహదపడి చివరకు ఫ్లాంటు మొత్తం అగ్నికీలకు ఆహుతి అయ్యింది.



← రసాయనిక ట్యాంక్ క్రింద నిర్మించిన "రక్షణ తొట్టె" ఏటవాలుగా అమర్చిన రక్షణ ఒత్తు వలన బ్రక్క నుండి ఒలికిన రసాయనం క్రమంగా మురుగు గొట్టపు కాలువలోకి ప్రవహించేటట్లు చేస్తుంది. →

మీరు ఏమి చేయాలంటే?

- ఏటవాలుగా అమర్చిన రక్షణ ఒత్తులను నిలువ వుంచే స్టోరేజి ట్యాంకులు డ్రెనేజీలపై విధిగా రక్షణ తొట్టెను క్రమం తప్పకుండా తనిఖీలో భాగంగా చేయండి. ఈ తొట్టెలను గమనించండి. ఏదైనా పదార్థములు ఈ తొట్టెలలో ఒలికినవా! అని గమనించండి! వర్షపునీరు చేరితే తొలగించండి! డ్రెన్లలో ఏవైనా పదార్థాలు అడ్డుపడ్డాయో ఏమో గమనించి తొలగించండి. వ్యర్థ, చెత్త పదార్థములు తొట్టెలలో లేకుండా చూడండి.
- మీ కర్మాగారములో రక్షణ తొట్టెలలో చేరి నీటిని బయటకు తోడే పద్ధతిని ప్రవేశపెట్టండి. ఈ రక్షణ తొట్టెలో నీళ్ళు చేరిన ఎడల రసాయనాలను ఈ తొట్టెలో ఉంచడం అసంభవం.
- రక్షణ తొట్టెలను వాలులుగానీ, నీటిని బయటకు పంపే మార్గాలను ఎప్పుటికప్పుడు మూసి ఉన్న వోలేవో పరిశీలించండి. అవసరం లేనప్పుడు వాలులను మూసి ఉంచండి!
- "రక్షణ తొట్టెలను" రిపేర్లు లేదా, నిర్మాణాత్మక పనులు చేపట్టేముందు, దాని యొక్క గట్టిదనాన్ని అంచనా వేసి, అది బ్రదర్లు అయినచో మరమ్మత్తులు చేసిన పిదప నిర్మాణాత్మక పనులు చెయ్యండి!



ఈ చిత్రంలో రక్షణ తొట్టెకు ఏర్పడిన చిల్లును గమనించండి! ఎక్కువగా తొట్టె అడుగు భాగాన, పైభాగాన దెబ్బతినుట చూడండి. మరికొన్ని సందర్భాలలో "రక్షణ తొట్టెలు" బీటలు వారటం, పగుళ్ళు సంభవించడం, పైపులు అనుసంధానం చేసిన చోట చిల్లులు పెద్ద అయి లీకులు రావడం తరచూ సంభవిస్తుంటాయి. ఇవన్నీ రసాయనాన్ని బయటకు లీకు చేసి ప్రమాద ఘంటికలుగా మారగలవని గుర్తించండి!

ట్యాంక్ల "రక్షణ తొట్టెలను" రక్షణ ఒత్తులు (కవచాలను) పరిశీలించి - రక్షణ చర్యలు చేపట్టండి!