

Messages for Manufacturing Personnel
www.aiche.org/ccps/process-safety-beacon

డ్రాయింగ్ మరియు విధానంలో కొన్ని తప్పిపోయాాయి

జనవరి 2022

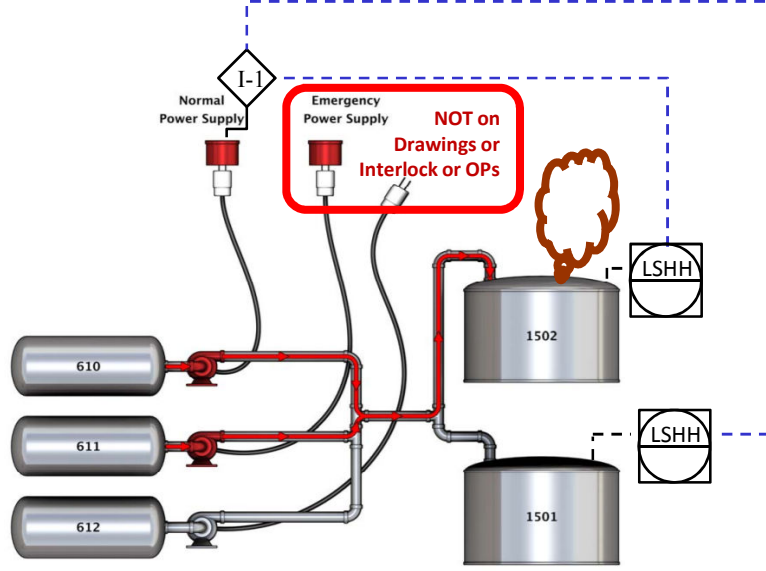


Fig. 1 Schematic of the oleum transfer system (see reference below)

మీకు తెలుసా?

- ఏళ్ళ తరబడి ఫ్లాంటు నడుస్తునే ఉన్నది, కానీ ప్రోసెస్స్ భద్రతా విధానాలను సరిచెయ్యడం, పిఠిబడి అపరేటింగ్ ప్రొసీజర్స్ను సరిచెయ్యలేదు. మేనేజ్మెంట్ ఆఫ్ ఛేంజ్ ఖచ్చితంగా ప్రస్తుత రోజులలో ఉన్నట్లు పాటించలేదు.
- మీ ప్రోసెస్స్ పద్ధతి, ప్రోసెస్స్ భద్రతా విధానాల కంటే ముందు నుంచే ఉన్నది. ఇదే విధమైన ట్రాప్లో మీ ఫ్లాంటు విధానంలో గానీ ఉన్నాయి.
- అపరేటింగ్ ప్రొసీజర్ ఎప్పటికప్పుడు మార్పులు చెయ్యాలి, నూతనీకరించాలి, తూ.చ. తప్పకుండా పాటించాలి. ప్రొసీజర్లోని లోపాలను వెంటనే సరిదిద్దాలి.
- స్పష్టమైన అపరేటింగ్ విధానాన్ని రచించి, అందు తీసుకోవలసిన ప్రోసెస్స్ స్టెప్స్ను విశదీకరించాలి. తద్వారా మీకు, మీ కంపెనీకి మీ కమ్యూనిటీకి భద్రత కలుగుతుంది.
- పొర్లిపోవటం పల్ల వచ్చే ప్రమాదాలను, రెండు ప్రోసెస్స్ భద్రతా అనాలసిస్ స్టడీస్లో (PHA) విధిగా చర్చించారు ఈ ప్రమాదానికి ముందు హై-హై లెవెల్ ఇంటర్ లాక్పై అందరి దృష్టి. అపరేటర్ ఎక్కడా కూడా తాత్కాలిక పని చేసినట్లయిననూ, డ్రాయింగ్లో గానీ, అపరేటింగ్ ప్రొసీజర్లో గానీ, అత్యవసర విద్యుత్ సప్లయ్ జరిగినట్లు తెలియలేదు. డ్రాయింగ్ పై గానీ, అపరేటింగ్ ప్రొసీజర్ పై గానీ గుర్తుగా పేర్కొనలేదు, హజార్డ్ రివ్యూ టీమ్స్కు తెలిసినప్పటికీ.
- ఫ్లాంటులో చేసిన అన్ని చర్యలను అవి ప్రోసెస్స్ పై ప్రభావము చూపే తాత్కాలిక విద్యుత్ సరఫరా MOC లో తప్పక నమోదు చెయ్యాలి.
- ట్యాంక్ నింపడానికి మామూలుగా అపడానికి భద్రతా ఇంటర్ లాక్లను ఉపయోగించకూడదు. అపరేటింగ్ విధానాలు ఫిల్లింగ్ అపడానికి సాధారణ పాయింట్ను గుర్తించాలి.

మీరు ఏమి చెయ్యాలి?

- ప్రోసెస్స్ భద్రతా ప్రమాదాల పరిశీలన, మీటింగ్స్ నందు, డ్రాయింగ్లపై శ్రద్ధ పెట్టండి. ఫీల్డ్లో ఉన్న వాటికి డ్రాయింగ్స్కు సరిపోని యెడల - ఆ తేడాని గమనించినట్లయితే వెంటనే తెలియపరచండి.
- డాక్యుమెంట్ కాని విధానాలను, సూపర్ వైజర్స్ దృష్టికి తీసుకువెళ్ళండి. ఈ విధానాలు వ్రాసి, చెక్ చేసి అప్రూవ్ చెయ్యండి.
- విధానాలను అనుసరించండి. అవి పూర్తిగా లేకపోతే, మీ ప్రస్తుత విధానాలకు సరి కాని యెడల, వెర్రే ఎవరినైనా పిలిచి, వాటిని సరి చేయించండి.
- తాత్కాలికంగా చేసిన చిన్న చిన్న మార్పులను గుర్తెరగండి. ఖచ్చితమైన మేనేజ్మెంట్ ఆఫ్ ఛేంజ్ విధానము ఉండి తీరాలని మరుపకండి.

Reference: <https://www.csb.gov/indspec-chemical-corporation-oleum-release/>

డ్రాయింగ్స్ - విధానాలు - ఎప్పటికప్పుడు ఖచ్చితంగా ఉండాలి - తూ.చ. తప్పకుండా వాటిని పాటించాలి