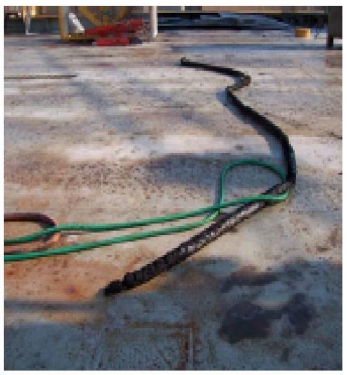
CCPS CENTER FOR CHEMICAL PROCESS SAFETY
An AIChE Industry Technology Alliance

Process Safety Beacon

http://www.aiche.org/CCPS/Publications/Beacon/index.aspx

Messages for Manufacturing Personnel

Sponsored by CCPS Supporters



ºÉ¨Ép ÊExÉÉ-¬É{ÉÉºÉxÉ n®´É® +ºÉ±É±¬É iÉ±É {±É]¡É¨É´É®0±E E¨ÉSÉÉ®Ò {ÉÉ]¤É±É E Ê¨ÉE±É]ÉEÒ¨ÉvÉÒ±É, Ê¨ÉIÉxÉÉ±É {ÉÉ<{É VÉEbyE ¨EJ¬ º]É®VE]EE0¨Ev¬ EEfiE ¼EiE. ºÉ´É ¨E]É®¬±E º]É®VE]ÉEÒ¨Ev¬ PÉh¬ÉºÉÉ`Ò VÉ´¼É iÉÒ ]ÉEÒ GxÉxÉ =SE±É±É0 i¬É´É³0 {ÉÉ<{ÉÉ±ÉÉ +ºÉ±É±¬É ÊUpÉiÉxÉ ¤ÉÉ¼® =b ±ÉÉMÉ±É. ´É®S¬É bE ´É® Ê¨ÉIÉxÉÉ±É±EE +EME ±EEME±E0. EE¬ºIE³ES¬E ¤É®É¤É® JÉE±E0 +ºÉ±É±¬É nºÉ-¬E bE ´É®0±E EE|EºE®S¬E ME®¨E ¼´É¨É³ nºE®0Eb {ÉºÉ®±É±¬É Ê¨ÉIÉxÉÉ±É±ÉÉ nJÉÒ±É +ÉMÉ ±ÉÉMÉ±ÉÒ. BEÉ E¨ÉSÉÉ-¬ExE ´¼É±´¼ ¤Én Eªh¬ÉºÉÉ`Ò ±ÉÉIÉ ¨ÉÉ®±ÉÒ iÉ´¼E {EE]¤É±E]EE0SE0 ºÉÉ<] M±ÉÉºÉ iÉ]±ÉÒ ´É +ÉMÉ +VÉxESE ¦EbE±E0. i¬EiExE +x¬ nExE {EE]¤É±E]EC¬ESE E®±E0¡ ´¼É±´¼ =PEb±¬E¨É³ +EME +ÉhÉJÉÒ {ÉºÉ®±ÉÒ.

30 {ÉÉ=bÉSÉÒ ¼EiÉÉxE SEE±É´Eh¬ESE0 22 +EMxE¶E¨ExE ¬jE 125 {ÉÉ=bÉSÉÒ MÉÉbÒ´É®SÉÒ nÉxÉ +EMxE¶E¨ExE ¬jE +EEhE {EEhE0 ¬ESEE ´EE{E® E¯xE nEx¼0 bE ´E®0±E +EME +E]EC¬EiE +EhEh¬EiE +E±E0. ¬E n®¨¬ExE BEE ´¬ECiEºE ¦E®{E® (ºEEb EbOE0) ¦EEVE±E. +EME {ÉhÉ Ê´ÉZÉÉ´É±¬É´É® +ºÉ +Ef²xE +E±E E0 V¬E {EE<{EES¬E ºÉ¼Éª¬ÉxÉ Ê¨ÉIÉxÉÉ±É {ÉÉ]¤E±E]EE0iExE ¨EJ¬ º]É®VE]EE0¨Ev¬ ºÉÉbh¬ÉiÉ ¬iÉ ¼ÉiÉ iÉÉ {ÉÉ<{É iE]±E±EE ¼EiEE +EEhE ´EE{E®hªEE{É´E0 bC]]{É (ÊSÉE] {É^ÒxÉ) VÉÉbhªÉÉiÉ +É±ÉÉ ¼ÉiÉÉ.

+E{EhE EEªE E ¯ ¶EE iEE?

- ªÉÉMªÉ ´¬ÊCiÉEbxÉ |ÉºiÉÉÊ´ÉiÉ ¤Én±ÉÉSÉÉ +ÉfÉ´ÉÉ PÉiÉ±ÉÉ MÉ±¬ÉÊ¶É´EE¬ EvE0¼0 vÉÉEÉnÉ¬E {ÉnÉIÉÉ¶ÉÒ ºÉ¤ÉÊvÉiÉ ´ÉÉ{É®h¬ÉiÉ ªÉhªÉÉ-ªÉÉ ={ÉE®hÉÉSÉÒ iÉÉi{É®iÉÒ ´É +xÉÊvÉE iÉ n° ºiÉÒ E° xÉE É.
- ={ÉE®hÉÉSÉÉ ´ÉÉ{É® E®hªÉÉ{É´ÉÊ iªÉÉSÉ ÊxÉ®ÒIÉhÉ E®E. VE® BJEEnE E¤EPEEb, MEVE, +ªEEMªE ËE´ÉÉ +xªÉ EÉ¼0 Ê¤EPÉÉb, +Éf²ªÉÉºÉ EÉ¨É ºÉ° E ®hªÉÉ{É´ÉÊ +ºÉ ={ÉE®hÉ ¤Én±ÉxÉ PªÉÉ.
- +ÉMÉ|É´ÉhÉ ºÉÉÊ¼iªÉ VÉºÉ EÉ|ÉºÉ®, VÉ´É³xÉ V´ÉÉ±ÉÉOÉÉ¼0 {ÉnÉIÉÉSÉ {ÉÉ®´É¼xÉ E° xÉEÉ.

E EªE ºE» E ®hªEE{É´E0 +E{E±ªEE ={EE®hEESE0 iE{EEºEhE0 E®E.

S.K.Gulawani