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

An AIChE Technology Alliance
CCPS
Center for Chemical Process Safety
aiche.org/ccps

This issue sponsored by
ioMosaic®
Minimizing risk. Maximizing potential.®
www.iomosaic.com

جامد جمع بوھگ ءِ ھال ءِ نشانی ڈاہ دنت !!

مولمان 2025

تئو زانتگ اَیں؟

- جامد ڈسچارج آس گیر ءُ آس گیریں چیزانی واستہ پدا پدا بلینگ ءِ وسیلہ انت۔ (دسمبر 2008ءُ فروری 2021ءِ بیکن ءِ حوالہ)
- کدی دوسر بِر بیاہوار بیاءَ ءُ پذاایش آکرڈ کنے، یک آلیکٹروسٹیٹک الیکٹروسٹیٹک چارج آں سر بِر نیام ءَ نادیم دلغ بیث کنت۔ اے گواث زور دلغ، چھانٹغ، ہَوار دگ، جتّرگ، ءُ ریچگ ءِ وھدءَ بوت کنت۔
- دوئیں سر بِر یک ترندیک ءُ آپینک بوت کن اَنت کہ مائع ءِ دیم دینگ، ہوار دگ، پلا یگ ءِ وھدءَ بیت۔ اے دو ترندیک مواد ھم بوت کنت چوش کہ ترندیک مواد یک باردان ءِ تہا یا در کپگ ءَ یا پائپنگ یا ہوڈکار ءِ وسیلہ ءَ روگ ءَ انت۔
- جامد چارج رولرز ءِ سرا اولاک سرین بند ءِ وڑیں اُوزار ءِ زرمبش ءَ ہم پیدا کنگ بیت۔
- جامد ڈسچارج ءِ سرا ھال ءِ نشان ھست اَنت:
  - یک ٹپّے یا ٹُکر ٹُکر ءِ ھواریں توار
  - چارگ ءِ نشانی چو کہ نیل رنگیں روخ ءُ چمکداریں بلغ
  - دست ءُ باسک سرا یک کنٹ سَماں ایں
- راؤنڈنگ ءُ بانڈنگ جامد چارج ءِ جم بوھگ ءِ رکّینگ ءِ ھاترا ھاسیں حفاظتی رھبند اَنت بلے پہ کار آمد بوھگ ءَ آھاں بر جاہ دار گی اِنت۔ (اَکس 2)
- جامد جمع فِکس ءُ دستی میٹر ءِ کمک ءَ پٹ ءُ پول کنگ بیت۔

تئو چے کذ کن ایں؟

- بُرز ءَ داتگیں جامدیں جم بوھگ ءِ ھال ءِ نشانیاں دلگوش بہ کن اِت۔ وھدے کہ شما اے چیزاں چہ یکے ءَ گندات، اشکن اِت یا مارات گڑاوتی سپر وائزر ءَ سر پد بہ کن اِت کہ آھانی پٹ ءُ پول کنگ بہ بیت۔
- جامدیں ڈسچارج ءِ نشانیاں وتی سرپرست ءَ را ھال بہ کن اِت۔ آکار ءِ پرمان ءِ شنگ کنگ ءَ اَنت کہ کسے آھانی پٹ ءُ پول ءُ راست کنگ ءَ بہ کنت۔
- تاوان باریں یا شلیں گراؤنڈنگ کیبلاں وتی سرپرست ءَ را حال ءَ نادئے
- ممکنہ اگنیشن ذرائع ءِ ردءَ خطرہ ءِ تجزیہ ءِ وھدءَ جامد جمع ءُ ڈسچارج ءِ سرا تران کن اِت۔
- دھول ءِ خطرہ ءِ تجزیہ (DHAs) ءِ وھدءَ جامد نسل ءِ جائزہ زورگ؛ ٹھوس ہینڈلنگ اکثر جامد پیدا کنت۔

اَکس 1
جامد در کنگ

اَکس 2
کہوڈ ءِ کارگوں بُنی تارءَ

سَوَب وانگ ۱ : یک آپریٹرے دستی طورءَ مکینیکل کمپن گیشن ءِ لوڈ کنگ ءَ دواسازی ءِ آرتینک ءِ اسکریننگ کنگ ءَ ات۔ گیشن آرتینک پوش (نایلان) پیتو ءِ گوں ڈولی ءِ سرا پولات ءِ ڈُہل ءَ چہ جہل ءَ یکجاہ کنگ بوتگ ات۔ گیشن ءُ ڈُہل ءِ نیام ءَ ریک ءِ چڑنگ ءِ آس بوتگ۔ آپریٹر ءَ آس ءَ چہ پیسر بازیں ماہاں چہ جمع کنوکیں ڈُہل ءَ چہ کسانیں برقی جھٹکا ءِ کتہ کارات، اے کسانیں جھٹکا ءَ راز ءِ کت آس بلینگ وسیلہ ءِ ردءَ پمغ ءَ ابید۔

سَوَب وانگ ۲ : یک آپریٹرے کیس ءِ اُرجین چہ ری ایکٹر ءَ آرتینک ءِ ھوار کنگ ءَ ات۔ مڑدمیں دگ ءِ سرا روک ءِ آس بوتگ ات کہ آئی ءَ آپریٹر ءَ راوتی لپٹ ءَ زرتگ ات۔ آپریٹر ءَ را ھچ وڑیں تاوان نہ بوتگ۔ اے واقعہ ءَ چہ پیسر بازیں ھال ءُ اھوال ءِ نشانی بوتگ اَنت۔ آرتینک کیس ءِ بیگاں چست بوتگ ات کہ آپریٹر ءَ را ہورگ کنگ گران بوتگ ات۔ اُرجین آپریٹر ءُ چار جنگ چٹ ءَ چیکغ ءَ انت۔

ھیران کنوخیں ھال !!

©AIChE 2025. All rights reserved. Reproduction for non-commercial, educational purposes is encouraged. However, reproduction for any commercial purpose without express written consent of AIChE is strictly prohibited. Contact us at ccps_beacon@aiche.org or +1 646-495-1371.
Translated by Muhammad Yousuf Bugti Baloch – Pakistan Petroleum Limited Balochistan, Pakistan