

Отпушване

EPSC Learning Sheet Sept 2021



Какво се случи:

Катастрофата през 1989г в Philips Pasadena /USA започва от запалване на освободен етилен в атмосферата



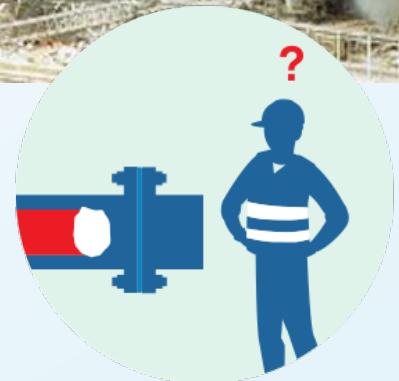
Click for report

За издухването на остатък от полимерен продукт от реактор, се използва етилен под високо налягане. Отворен е вентил, обезопасен с ЛОТО

Аспекти:

- Полимерите са склонни да запушват линии, което може да доведе до ограничаване на потоците или да блокират линии
- Заводите обикновено нямат добри процедури за премахване на запушванията, а операторите са склонни да импровизират за да избегнат спиране на процеса
- Опасността при отпушване, трябва да бъде добре разбрана. Отварянето и начина на отстраняване на запушванията, трябва да се контролира от висшия мениджмънт
- Не използвайте опасни химикали под налягане за отпушване на линии и оборудване
- Преди да отворите инсталацията за отстраняване на запушването, отстранете опасните химикали, налягането и енергията в оборудването и линиите

Основи на процесната безопасност:
Отпушване на оборудване



Отпушването на оборудването, изисква одобрен план