

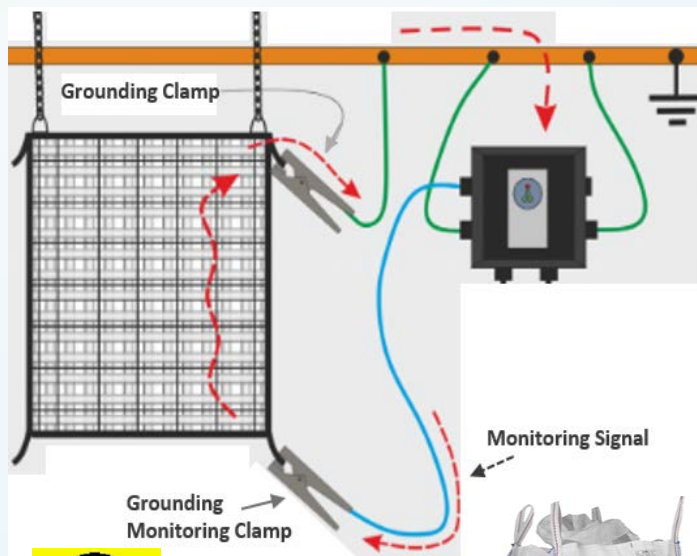
# Descărcarea pulberilor

EPSC Learning Sheet Noiembrie 2020



## Ce s-a intamplat:

In timpul descarcarilor unor pulberi inflamabile dintr-un container de tip sac de plastic dotat cu insotitori electrici a avut loc o explozie.



Sac de plastic cu insotitori electrici.



## Aspecte:

- Daca un astfel de container (sac de plastic cu insotitori electrici) nu este impamantat corespunzator, acesta devine o potentiala sursa de aprindere electrostatica.
- Scurgerea de pulbere non-conductiva va genera descarcari statice care se pot acumula si se pot declansa scantei.
- Matarialele inflamabile (> 0,5% în greutate) cresc riscul de aprindere.
- Verificati ca impamantarea si celelalte echipamente de protectie sa fie conectate. In imaginea de mai sus este prezentata utilizarea corespunzatoare a unor astfel de echipamente de protectie.
- Asigurati-va ca aceste containere inclusiv captuseala interioara, disipa bine electricitatea conform cu specificatiile IEC 61340-4-4.
- Evitati electricitatea statica produsa chiar si de operatori (prin incaltaminte, haine, impamantare)
- Mentineti zona de descarcare a pulberilor cat mai curata ( evitati imprastierea pulberilor)

**Evitați scânteile la descărcarea pulberilor**