

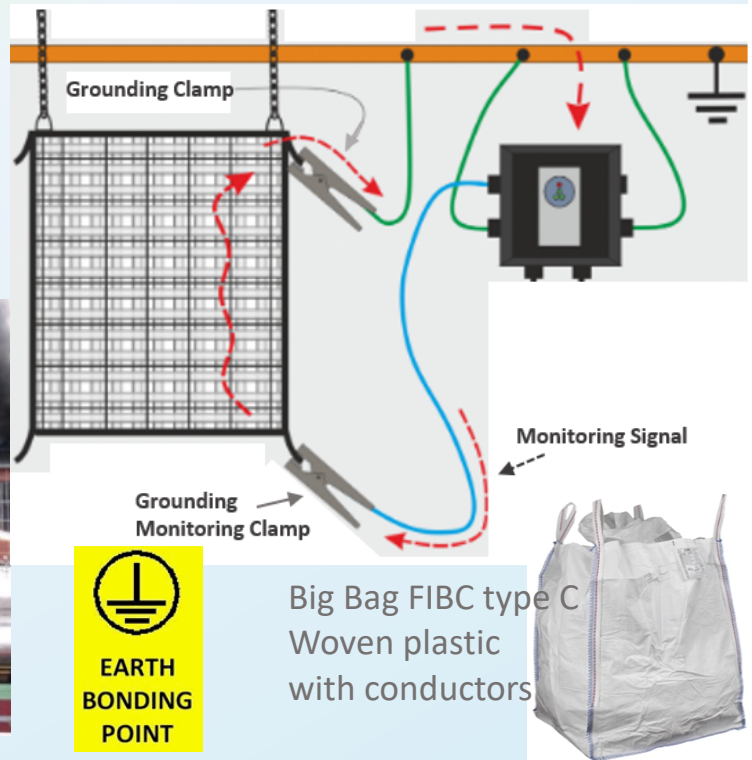
Tömning av pulver

EPSC Learning Sheet November 2020



Vad hände:

En dammexplosion inträffade när brännbart pulver tömdes från "Big Bag" (FIBC type C).



Aspekter:

- Om en "big bag" inte är jordad på rätt sätt kan statisk elektricitet orsaka antändning och dammexplosion
- Strömmande dåligt ledande pulver/partiklar genererar statisk elektricitet som kan orsaka gnistor
- Brännbara lättflyktiga ångor (>0.5 w%) kan öka sannolikheten för antändning
- Kontrollera att jordning och potentialutjämning fungerar. Se exempel i skissen ovan.
- Säkerställ att säckarnas invändiga beläggning är tillräckligt ledande (IEC 61340-4-4)
- Undvik uppladdning av personal (rätt skor, kläder, jordning)
- Håll rent från damm i lokalen

Undvik gnistor när pulver hanteras!

Syftet med EPSC Learning Sheets är att bidra till medvetenhet och diskussion om processsäkerhet. Översättning till svenska har gjorts av IPS. EPSC och IPS kan inte hållas ansvariga för användning av innehållet. Frågor och synpunkter kan mejlas till info@ips.se, alternativt via www.epsc.be