

Descarga de Poeiras

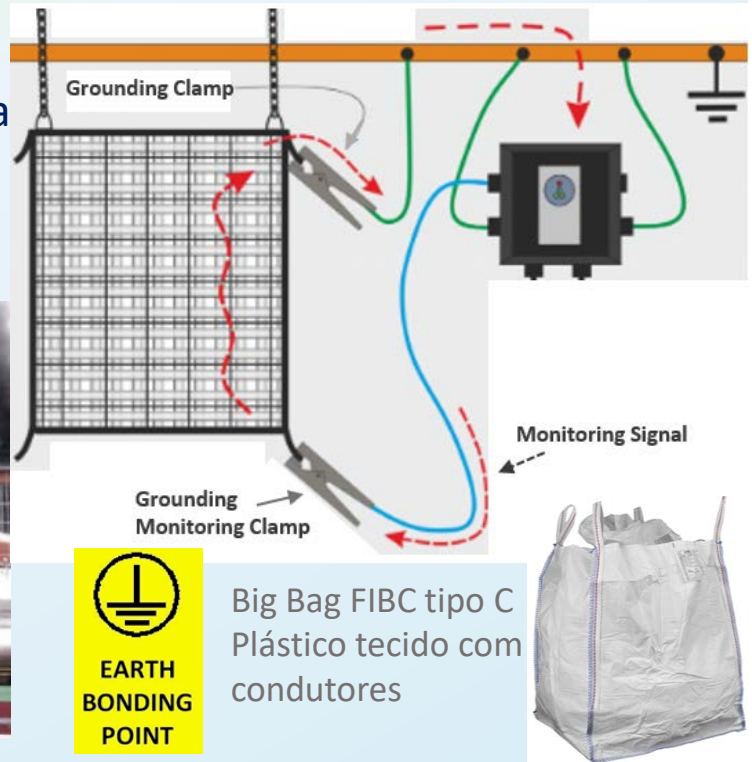
Carta de Aprendizado EPSC Novembro 2020



EPSC

O que ocorreu:

Durante a descarga de uma poeira combustível de um Big Bag FIBC tipo C, ocorreu uma explosão.



Aspectos:

- Se um Big Bag tipo-C FIBC não for adequadamente aterrado, ele se torna uma potencial fonte de ignição eletrostática (condutor isolado)
- O escoamento de poeiras não condutivas vai gerar cargas estáticas que podem se acumular e resultar em descargas por faísca
- Produtos inflamáveis voláteis (>0.5 %) aumentam o risco de ignição
- Certifique-se de que o aterramento esteja adequado. O esquema mostra como alguns instrumentos podem ser usados para assegurar isso.
- Certifique-se de que os Bags, incluindo o revestimento interno, dissipem bem a eletricidade: as especificações estão definidas no IEC 61340-4-4
- Evite que os operadores acumulem cargas (calçados, roupas, aterramento)
- Mantenha a área de descarga sem acúmulo de poeira

Evite faíscas ao descarregar poeiras

As Cartas de Aprendizagem do EPSC têm como objetivo estimular a conscientização e a discussão sobre Segurança de Processos

O EPSC não pode ser responsabilizado pelo uso desta carta Questões ou Contato via www.EPSC.be