

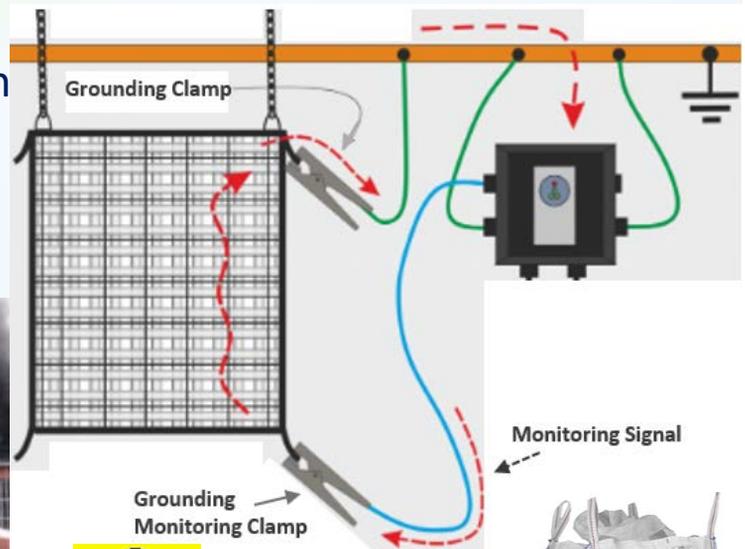
Déchargement Big-Bags

EPSC Learning Sheet November 2020



Ce qui s'est passé :

Lors du déchargement d'un Big Bag de type C, une explosion de poussière s'est produite.



Big Bag type C
Plastique tissé avec conducteurs

Informations et consignes :

- Si un Big-Bag de type C n'est pas correctement mis à la terre, il se transforme en une source potentielle d'ignition cf. accumulation de charge électrostatique.
- L'écoulement de poudres non conductrices générera des charges statiques qui peuvent s'accumuler et entraîner des décharges d'étincelles.
- Les substances volatiles inflammables (> 0,5% en masse) augmentent le risque d'inflammation.
- Vérifiez que la mise à la terre est opérationnelle (cf. schéma ci-dessus).
- Assurez-vous que les Big-Bags comportant un « liner » intérieur dissipent bien l'électricité: les spéc. sont définies dans la norme IEC 61340-4-4.
- Évitez que les opérateurs soient porteurs de charges électrostatiques (chaussures, vêtements).
- Gardez la zone de déchargement exempte de poussière.

Évitez les étincelles lors du déchargement de poudres