



Maîtriser les phénomènes électrostatiques



Durée

14.00 Heures

2 Jours

Référence

DPS-ADRCHLW4



Pré Requis

Aucun



Public Concerné

- Fonctions HSE - Ingénieur Procédés Bureau d'étude / Travaux neufs - Fabrication / Production / Exploitation - Assurances

Objectifs :

- Porter un jugement critique sur le risque d'inflammation par décharges d'origine électrostatique,
- Mettre en place les mesures de prévention adaptées qui auront été proposées et expliquées.

Nos dates de formation 2023 en Inter-entreprises :

- 26-27 septembre à Lyon

Lien pour s'inscrire : <https://www.dekra-process-safety.fr/formationen-securite-des-procedes-engagement-et-prestations-dekra-processsafety/inscription-formation-dekra-process-safety.html>

Contenu

Les atmosphères inflammables

- Généralités sur les conditions d'une explosion
- L'énergie minimale d'inflammation

Les décharges électrostatiques

- La génération de charges électrostatiques
- L'accumulation de charges électrostatiques
- Les mécanismes de décharges électrostatiques

Le contrôle des décharges d'origine électrostatique

- Contrôle lors de la manipulation des liquides
- Contrôle lors de la manipulation des solides
- Les opérations dangereuses ☐☐ Les règles de mise à la terre

Expériences électrostatiques

- Expériences réalisées en salle (inflammation de poussières session de Lyon, mesure de charges, etc.)

Études de cas, comme par exemple :

- Dépotage ou remplissage de fûts par un liquide
- Vidange ou remplissage d'un big-bag
- Exemples personnalisés ou études des cas soumis par les participants

Retour sur des accidents

- Analyse et vidéos

Qualification Intervenant (e)(s)

La formation " Compréhension des phénomènes électrostatiques" est dispensée par un spécialiste réalisant des missions d'assistance et de conseil de DEKRA Process Safety, l'entité spécialisée en sécurité des procédés du groupe DEKRA.



Moyens pédagogiques

Présentation multimédia, film commenté, expériences pratiques réalisées en salle



Modalités d'évaluation

Evaluation par le formateur concernant l'atteinte des différents objectifs visés