



Maîtriser les risques d'explosion de poussières



Durée

10.50 Heures
1 Jour



Pré Requis

Aucun



Public Concerné

- Fonctions HSE
- Ingénieurs Procédés
- Fabrication/ Production / Exploitation

Référence

STD-ADRCHLW2

Objectifs :

- Comprendre les mécanismes des explosions de poussières
- Connaître les paramètres clés pour l'évaluation du risque ATEX
- Savoir prévenir et se protéger des explosions de poussières via les méthodes et moyens adaptés

Nos dates de formation:

Nous consulter en suivant le lien

<https://www.dekra-process-safety.fr/dekra-process-safetyfrance/contactez-dekra-process-safety.html?secteur=formation>

Qualification Intervenant (e)(s)

La formation " Maîtriser les risques d'explosion de poussières " 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.

Contenu

Le retour d'expérience d'explosions de poussières

Les mécanismes d'une explosion de poussières

Quels sont les paramètres physico-chimiques pertinents à connaître pour maîtriser les risques : comment les interpréter, où les trouver ?

- L'Energie Minimale d'Inflammation
- La Concentration Limite en Oxygène
- Les Températures Minimales d'Inflammation, etc.

Bien comprendre et bien utiliser ces données ?

- Lien avec la réglementation ATEX

Prévention et protection contre les explosions de poussières

- Empêcher la formation d'une ATEX poussière
- Contrôler les sources d'inflammation avec focus particulier sur l'électricité statique
- Limiter les conséquences d'une explosion de poussière
- Éviter la propagation d'une explosion de poussière
- Utiliser du matériel ATEX : modes de protection et maintenance
- Réaliser une analyse de risque - le DRPCE

Exemples traités en groupe

- Vidange de big bags
- Introduction de pulvérulents dans un procédé
- Les opérations de broyage
- Les circuits de dépoussiérage



Moyens pédagogiques

- Présentation didactique multimédia
- Exemples concrets de mise en application des principes



Modalités d'évaluation

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