Référence : DPS-ADRCHLW8

Maîtriser la sécurité ATEX au laboratoire

Durée
7 heures

1 jour

Prérequis
Aucun

Public concerné
Techniciens ou ingénieurs de laboratoire, Responsables HSE, Personnes manipulant des produits inflammables au laboratoire , Responsables des affaires règlementaires et mise en conformité

Effectif maximum
10 personnes

Qualification Intervenant (e)(s)
Spécialiste réalisant des missions d'assistance et de conseil de DEKRA Process Safety, l'entité spécialisée en sécurité des procédés du groupe

Moyens pédagogiques
Présentation didactique multimédia

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

Objectifs
- Comprendre le risque d'explosion
- Pouvoir l'appréhender
- Adopter les bonnes pratiques de manipulation en laboratoire de ces types de produits

Programme
Comment une atmosphère explosive dans un laboratoire peut-elle se créer ?

Quelles sont les sources d'inflammation communes ?

Comment éviter la formation d'une ATEX ou en maitriser son développement ?

Le retour d'expérience d'accidents en laboratoire
- Aspect financier, humain et médiatique d'explosions

Les conditions pour avoir une atmosphère explosive de gaz, vapeurs ou poussières

Les bonnes pratiques en laboratoire
- Le stockage des matières inflammables et leur manipulation correcte
- L'importance de la ventilation
- Conduite à tenir en cas d'épandage accidentel d'un liquide inflammable
- Les bouteilles de gaz
- Les incompatibilités entre produits pour les effluents et les déchets
- Les produits incompatibles, les réactions chimiques

La maîtrise des sources d'inflammation
- Les principales sources d'inflammation rencontrées au laboratoire
- Le cas particulier de l'électrostatique : idées reçues et pièges
- Les sources d'inflammation d'origine mécanique (par exemple : étincelles et frottement mécanique)

Pression et température
- Les facteurs aggravants

La détection de gaz
- Son utilité et ses limites

Référence : DPS-ADRCHLW8

Maîtriser la sécurité ATEX au laboratoire

Le + DEKRA

- La dématérialisation de la formation,
- Des formateurs, des experts techniques et un réseau de partenaires en France,
- Une méthodologie éprouvée,
- Une pédagogie participative,
- Un espace client pour retrouver et télécharger les données et documents stagiaires et sessions,
- Une démarche RSE avec la fourniture de 90% de nos livrets sous format digital.

Flashez ce QRCode pour accéder à notre site internet

Modalités d'accessibilité

DEKRA est mobilisé au travers de sa mission Handicap et mettra tout en oeuvre pour la pleine réussite de ses formations