



Le risque d'explosion au laboratoire



Durée

7.00 Heures
1 Jour



Pré Requis

Aucun



Public Concerné

- Techniciens ou ingénieurs de laboratoire
- Responsables HSE
- Personnes manipulant des produits inflammables au laboratoire
- Responsables des affaires réglementaires et mise en conformité

Référence

STD-ADRCHLW8

Objectifs :

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

Prochaine date 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 " Le risque d'explosion au laboratoire " 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

- **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 maîtriser 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**
 - Le cas particulier de l'électrostatique : idées reçues et pièges
- **Les sources d'inflammation d'origine mécanique**
- **Pression et température**
 - Les facteurs aggravants
- **La détection de gaz**
 - Son utilité et ses limites



Moyens pédagogiques

- Présentation didactique multimédia



Modalités d'évaluation

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