

Inertage : rôle, risques et fiabilisation



Durée

7 heures

1 jour



Prérequis

Aucun



Public concerné

Personnels occupant une fonction HSE, ingénieurs procédés, équipes de maintenance



Effectif maximum

10 personnes



Qualification Intervenant (e)(s)

Spécialiste réalisant des missions d'assistance et de conseil dans le domaine de la sécurité des procédés. Les CVs des consultants / formateurs DEKRA Process Safety pourront être transmis à SNF Andrezieux su



Moyens pédagogiques

- **Documents stagiaires** : Documents présentés lors de la formation
- **Méthode mobilisée et moyens techniques** : Présentation didactique multimédia, avec des études de cas réalisés seul & en groupe de travail.



Modalités d'évaluations

Evaluation à chaud des stagiaires concernant l'atteinte des objectifs visés

Documents sanctionnant la réussite :
Attestation de fin de formation pour chaque stagiaire
Attestation de présence émarginée

Objectifs

Familiariser les participants aux techniques d'inertage des capacités dans l'industrie chimique.

Les principaux points abordés sont :

- Les conditions de combustion des gaz et des vapeurs
- Les techniques d'inertage les plus courantes
- Les calculs des paramètres d'inertage

Programme

1. Introduction

- Contexte de l'inertage
- Retour d'expérience

2. Rappels sur la combustion

- Stœchiométrie
- Limites d'inflammabilité
- Auto inflammation
- Combustion en présence d'oxygène

3. Combustion en présence d'oxygène

- Influence de l'oxygène sur les paramètres de combustion
- Concentration limite en oxygène (LOC)
- Influence de la pression, de la température, du gaz inerte

4. Techniques d'inertage

- Inertage par balayage
- Inertage par pression/dépression

5. Influence de l'inertage sur le zonage ATEX

- Rappel sur le zonage ATEX
- Fiabilité du système d'inertage
- Zonage et inertage

6. Le diagramme ternaire

- Lecture et intérêt du diagramme ternaire



Inertage : rôle, risques et fiabilisation

7. Comment traiter l'inertage en analyse des risques

8. L'anoxie (brefs rappels)

8. Conclusions / Questions / Discussions

Illustration des propos à l'aide de cas concrets tirés de l'accidentologie industrielle.

Le + DEKRA

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 œuvre pour la pleine réussite de ses formations