



Maîtrise du risque d'utilisation de l'inertage



Durée

3.00 Heures

0.43 Jour



Pré Requis

Aucun



Public Concerné

Equipes ingénieurs de production,
ingénieurs procédés, responsables HSE,
ingénieurs projets.

Référence

DPS-ADRCHL15

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
- Calculs des paramètres d'inertage

Contenu

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. Le diagramme d'inflammabilité

- Limites d'inflammabilité
- Inertage avant introduction
- Inertage avec présence de combustibles

5. Les méthodes d'inertage et les calculs associés

- Inertage par balayage
- Inertage par pression/dépression

6. Influence de l'inertage sur le zonage ATEX

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

7. L'anoxie (brefs rappels)

8. Conclusions / Questions / Discussions

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



Flashez ce QRCode
pour accéder à notre
site internet



Moyens pédagogiques

- **Documents stagiaires** : Documents abordés lors de la formation
- **Méthode mobilisée et moyens techniques** : Présentation didactique multimédia, avec des études de cas réalisés seul & en groupe de travail – les stagiaires peuvent soumettre leur propre cas au formateur

Modalités d'évaluation

- 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 émarginé

Modalités d'Accessibilité

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