Formation : Nettoyage dégazage de cuve d’hydrocarbure

Ref: PR-SST-DEGAZ-CUVE

Nettoyage, dégazage d’espaces confinés et risques associés

DURÉE : **3 Jours** (21H)
Prix : **Nous contacter**

PRÉSENTIEL



Objectifs et compétences visés

- Effectuer des opérations de nettoyage et dégazage de cuve, en prenant en compte les différents facteurs de risques
- Savoir préparer son chantier et mettre en œuvre les techniques et matériels associés

À qui s'adresse la formation ?

Profils

Opérateur effectuant des opérations de nettoyage et dégazage de cuves d’hydrocarbure.

Prérequis

Aucun prérequis n'est nécessaire à cette formation.

Néanmoins, il est demandé à chaque participant de se munir des équipements individuels suivants :

- tenue de travail,
- chaussures ou botte de sécurité,
- gants,
- casque de chantier avec jugulaire,
- lampe frontale,
- détecteur 4 gaz.

Suivi médical :

A l'occasion de la formation, le salarié sera exposé à certains risques (travail en hauteur, espaces confinés, ...) avec le port d'équipement de protection respiratoire.

L'attention des employeurs est attirée sur l'opportunité d'entrer en contact avec le médecin du travail pour décider du suivi et des mesures adaptées tant, éventuellement, pour le suivi de la formation que pour l'activité en entreprise.

Contenu de la formation

Définition des risques associés aux opérations de nettoyage et de dégazage de cuves de produits inflammables

- Les risques spécifiques liés aux opérations de nettoyage et de dégazage de cuves de produits inflammables : risques d’explosion, intoxication, chute, TMS…
- Le risque d’explosion : qu’est-ce qu’une atmosphère explosive ?
- Conditions pour un mélange explosif
- Sources d'inflammation possibles
- Effets d'une explosion

Mise en place d’une démarche de prévention lors d’intervention en espaces confinés et des opérations de nettoyage et de dégazage de cuves de produits inflammables

- Rappels sur la réglementation « ATEX » et les obligations en matière de prévention des explosions (zonage ATEX, adéquation du matériel en zone, DRPCE…)

- Mise en place de mesures de prévention et définition de conditions d’accès en zone ATEX
- Intervention d’opérateurs formés
- Mise à disposition de moyens matériels adaptés
- Réalisation d’opérations préalables à la descente en cuve : élaboration d’un plan de prévention, signalisation et balisage de la zone de travail, mise à la terre, ventilation de la cuve.
- Respect de la procédure de nettoyage et de dégazage de la cuve (respect des conditions de sécurité pour les opérateurs…)

Travaux pratiques

- Le zonage ATEX
- L’ouverture du chantier et l’élaboration du plan de prévention

Démonstrations d’explosion sur le plateau technique

- Démonstration d'inflammation d'hydrocarbures
- Démonstration d'inflammation de vapeurs d'hydrocarbures au moyen de source minimal d'énergie (étincelle, gerbe d'étincelles, approche d'une flamme nue)
- Démonstration d'explosion dans un bidon représentant les caractéristiques d'une cuve

La protection respiratoire (ARICO)

- La protection respiratoire
- Description et fonctionnement de l’ARI et règles de sécurité
- Parcours d'adaptation à l'air libre sous appareil respiratoire isolant à circuit ouvert
- Contraintes physiques liées au port de l’Appareil Respiratoire Isolant (ARI)
- Parcours sous appareil respiratoire isolant à circuit ouvert en espace confiné (Cas concrets sur des situations mettant les utilisateurs d’ARI en situation de stress. Ces exercices permettent aux stagiaires d’acquérir un retour d’expérience au port de l’ARI dans un milieu difficile et générateur de stress)
- Habillage déshabillage tenue de type 3 anti-acide
- Utilisation du chariot d’adduction d'air

Présentation de différents matériels utilisés lors des opérations de nettoyage dégazage de cuves

- Présentation du matériel de balisage

- Présentation d'un détecteur 4 gaz
- Présentation d'un dispositif de ventilation mécanique
- Présentation et mise en place du matériel antichute
- Test de suspension pour chaque stagiaire
- Habillage déshabillages mise en place du chantier

Exercices de nettoyage de cuve de produits ou déchets d'hydrocarbures de point éclair inférieur à 55°C et/ou supérieur à 55°C.

- Exercices de descente et d'évolution en ouvrage sous protection respiratoire non autonome. Lors de ces exercices, les stagiaires auront des tâches à réaliser qui permettra de mettre en évidence :
- Les difficultés de communication entre le porteur de l'ARI et le personnel en surveillance au trou d'homme.
- Les difficultés d'équipement entre les différents EPI (ARI, casque, harnais combinaison,)

Lors de ces exercices, les différentes étapes de la procédure sont démontrées et mises en application par les stagiaires.

- Visite du chantier
- Rédaction de l'autorisation de travail
- Installation du chantier : placement de l'hydrocureur, mise à la terre des différents éléments, établissement du périmètre de sécurité, …

Exercices de nettoyage de cuve de produits ou déchets d'hydrocarbures de point éclair inférieur à 55°C et/ou supérieur à 55°C. (suite)

- Intervention sur la cheminée d'accès
- Nettoyage depuis l'extérieur
- Nettoyage sans pénétration
- Nettoyage avec pénétration dans l'ouvrage
- Mise en place et fermeture du plateau de trou d'homme
- Atelier habillage et déshabillage
- Atelier métier
- Rangement du matériels et fermeture du chantier

QCM portant sur les connaissances acquises lors de la formation

- Questionnaire à choix multiple
- Correction à la collégiale

Bilan de la formation et remise des attestations

Modalités de la formation

Modalités d'évaluation

Contrôle des connaissances au moyen d'un QCM et d'une évaluation pratique.

Nos plus

- L'expertise de nos formateurs.
- Des installations dédiées aux espaces confinés sur le plateau technique de Vernon.
- Les conditions de sécurité des exercices
- Un espace d'entraînement dédié à la formation nettoyage dégazage de cuve d'hydrocarbure protégé des intempéries

CNPP en quelques chiffres

21000
stagiaires / an


Des infrastructures pédagogiques uniques

+ de 500
diplômés / an

+ de 400
intervenants

98%
de stagiaires satisfaits en 2025

Besoin d'information sur votre prochaine formation ?

Quelle que soit votre interrogation (choix de la formation, contenu, objectifs visés, modalités d'apprentissage, financement...), nous sommes à votre écoute.

+33 (0)8 06 00 03 70