

G.D.O. bouteilles de gaz



Conditions de réalisation

L'atelier est mené par un **apprenant**, sous une forme **d'exposé interactif**.
L'objectif de cet atelier porte essentiellement sur les risques de chaque type de conditionnement et les mesures conservatoires associées.

Points clés à aborder

- Les différents types de bouteilles de gaz : comprimé, liquéfié, dissous et les risques associés
- Températures « repères » de dangerosité des bouteilles GPL : Danger si Déformation visible ou $t^{\circ} \geq 80^{\circ}\text{C}$
- Particularité des bouteilles nouvelles générations (film calypso) soupape sécu 25bars (jet torche 2 à 4 m) fusible thermique 110°C
- Températures « repères » de dangerosité des bouteilles de gaz comprimé : Risque d'éclatement si $t^{\circ} \geq 350^{\circ}\text{C}$, manipulation autorisée si $t^{\circ} \leq 50^{\circ}\text{C}$



Ressources documentaires

- GDO « Interventions en présence de bouteilles de gaz soumises à un incendie Ou un choc »
- Fiche mémo « bouteille de gaz »
- Fiche opérationnelle « intervention mettant en cause une bouteille d'acétylène »

Logistiques

- salle de cours avec PC, video-projecteur, tableau blanc

G.D.O. bouteilles de gaz



Conditions de réalisation

L'atelier est mené par un **apprenant**, sous une forme **d'exposé interactif**.
L'objectif de cet atelier porte essentiellement sur les risques de chaque type de conditionnement et les mesures conservatoires associées.

Points clés à aborder

- Conduites à tenir lors des 4 situations possibles avec une bouteille d'acétylène : soumise à la chaleur/choc, fuite non enflammée, fuite enflammée avec robinet manœuvrable, fuite enflammée avec robinet non manœuvrable



Fiche d'identité de l'acétylène

N°Cas : 74-86-2
Formule chimique : C_2H_2
Domaine d'explosivité : 2.2% à 85%
Densité : 0.9

Toxicité faible
Codes danger : H220, EUH006
Gaz incolore, odeur fine et agréable

Pression de stockage : entre 15 et 20 bars à 15°C
Conditionnement : sous forme dissout dans un solvant, lui-même piégé dans une matière poreuse.
Couleur des bouteilles : marron

Code Transport : 239
N°ONU : 1001
Rubrique ICPE : 4719



- La sécurité individuelle, collective, les principes opérationnels

Ressources documentaires

- GDO « Interventions en présence de bouteilles de gaz soumises à un incendie Ou un choc »
- Fiche mémo « bouteille de gaz »
- Fiche opérationnelle « intervention mettant en cause une bouteille d'acétylène »

Logistiques

- salle de cours avec PC, video-projecteur, tableau blanc