

LES EMBALLAGES DE GAZ

GENERALITES

Les gaz peuvent être contenus et transportés en bouteilles, cadre des bouteilles, sphères, tubes, récipients cryogéniques, citernes.



STOCKAGE



Les bouteilles sont stockées dans des paniers. En dehors des paniers elles doivent être sanglées ou arrimées solidement, en position verticale

Les bouteilles vides sont séparées des pleines ainsi que les gaz incompatibles, de familles différentes (ex. pas de comburants à côté de combustibles).

Elles ne doivent jamais être exposées à une source de chaleur. Le chapeau protège le robinet. Il ne doit jamais être démonté.

MANIPULATION

Utiliser de préférence un chariot porte-bouteilles

Si vous déplacez une bouteille à la main :



Porter vos gants et chaussures de sécurité

Ne la soulevez pas par son chapeau.

Faites la rouler sur une courte distance et sur un sol en béton en bon état.

Elle doit être équipée de son chapeau mais dépourvue de ses accessoires éventuels (mano-détendeur, chalumeau...)

N'essayez jamais de rattraper une bouteille qui tombe.



Si vous utilisez des paniers :

- Les paniers sont placés sur un sol bien horizontal,
- Les bouteilles sont correctement sanglées,
- Ne laissez jamais des bouteilles de travers dans un panier,
- N'utilisez jamais de paniers défectueux.
-

Repérez tout panier défectueux et le signaler le à

vos supérieurs.

Les ogives des bouteilles conventionnelles en mélanges de gaz contenu. De plus, les raccords de normalisés selon la nature



sont peintes à une couleur fonction du risque de gaz ou du

sortie des robinets sont du gaz ou du mélange.

Des étiquettes sont collées sur les ogives des bouteilles, elles indiquent la nature de gaz, les risques éventuels et les conseils de prudence réglementaires...

Lisez-les attentivement ! !



Des règles d'utilisation à respecter :

- ☞ N'employez pas une bouteille comme un outil (enclume, cale, rouleau, support, masse...ou pour amorcer un arc électrique).
- ☞ Ne démontez jamais un robinet.
- ☞ Manœuvrez le à la main sans forcer, Ouvrez le robinet lentement.
- ☞ Ne pas utiliser de raccords intermédiaires.
- ☞ Ne pas serrer ni desserrer un raccord sous pression.
- ☞ Ne jamais soulever une bouteille par son chapeau.
- ☞ Une bouteille ne doit pas être traînée sur le sol et ne doit pas être soumise à des chocs violents.
- ☞ Il ne faut jamais chauffer une bouteille de gaz avec une flamme nue.
- ☞ Pour l'utilisation, ne pas coucher les bouteilles d'acétylène.
- ☞ Ne pas rester en face de la sortie du robinet lors de son ouverture, se tenir de côté.
- ☞ Ne jamais ouvrir le robinet d'une bouteille de gaz combustible hydrogène ou acétylène à l'air libre.
- ☞ Ne jamais utiliser de cuivre ou de matériaux en contenant (laiton...) avec l'acétylène.
- ☞ Ne jamais graisser un robinet
- ☞ N'utilisez que du matériel propre et adapté à la nature, à la température et à la pression du fluide
- ☞ Pour l'oxygène, n'utilisez que du matériel spécifiquement adapté pour un service « Oxygène »
- ☞ N'utilisez jamais un raccord intermédiaire.
- ☞ Il est interdit de transvaser du gaz d'une bouteille dans une autre.
- ☞ Quel que soit le conditionnement, bouteille, sphère, réservoir, ne pas tolérer de fuite.
- ☞ Utilisez un détecteur de fuites en aérosol compatible avec le gaz considéré.