AFRIQUE FORMATION
La Référence en Afrique pour la Formation



Logistique des Gaz Médicaux : Sécuriser le Stockage, la Manutention et le Transport ADR

Lien : https://afrique-formation.com/formation/logistique-des-gaz-medicaux-securiser-le-stockage-la-manutention-et-le-transport-adr

DURÉE
10 jours (70h)

RÉFÉRENCE
SAN19

CATÉGORIE
Fluides et Gaz Médicaux : Sécurité et Maintenance

Afrique Formation

OBJECTIFS DE LA FORMATION

À l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- Identifier les différents gaz médicaux et leurs dangers grâce à l'étiquetage et au code couleur
- Organiser un local de stockage conforme aux règles de sécurité (Ventilation, Ségrégation)
- Manipuler les bouteilles de gaz (petites et grandes) en préservant son intégrité physique
- Appliquer les règles d'arrimage pour le transport routier et interne afin d'éviter l'effet missile
- Respecter la réglementation ADR de base pour le transport de marchandises dangereuses
- Assurer la traçabilité des flux (Entrées/Sorties) et la rotation des stocks (Péremption)
- Prévenir les risques d'incendie liés à la présence d'oxygène (Corps gras, Tabac)
- Réagir efficacement en cas de chute de bouteille ou d'incident de transport

POUR QUI ?

- Magasiniers hospitaliers et agents logistiques
- Coursiers et chauffeurs-livreurs de prestataires de santé à domicile (PSAD)
- Brancardiers et agents de transport interne
- Préparateurs en pharmacie en charge de la réception des gaz
- Responsables des Services Techniques et Sécurité
- Ambulanciers privés effectuant des transferts avec oxygène

Afrique Formation

AFRIQUE FORMATION
La Référence en Afrique pour la Formation



Programme détaillé

1 / Réception des bouteilles : Contrôles d'entrée

- Vérification de la concordance Bon de Livraison / Marchandise (Type de gaz, Quantité)
- Inspection visuelle de l'intégrité des bouteilles (Chocs, Rouille, Peinture)
- Contrôle de la présence du scellé d'inviolabilité sur le robinet (Garantie de remplissage)

2 / Identification des gaz : Ne pas se tromper

- Maîtrise du code couleur normalisé des ogives (Blanc=O2, Noir/Blanc=Air, Bleu=MEOPA)
- Lecture critique de l'étiquette "Banane" sur l'ogive (Nom du gaz, UN, Risques)
- Repérage de la date de péremption et du numéro de lot pour la traçabilité

3 / Conception du local de stockage central

- Exigences de ventilation (Haute et Basse) donnant directement sur l'extérieur
- Signalétique de sécurité obligatoire aux entrées (Danger Gaz, Interdiction de fumer)
- Propreté du sol (absence de matières combustibles : cartons, huiles, graisses)

4 / Règles de ségrégation et d'organisation du stock

- Séparation physique stricte entre les bouteilles Pleines et les bouteilles Vides
- Isolement des gaz incompatibles (Ne jamais stocker O2 avec des gaz inflammables)
- Fixation obligatoire des bouteilles stockées verticalement (Chaînes, Râteliers)

Afrique Formation

5 / Ergonomie : Manipulation des bouteilles B50 (Grand modèle)

- Interdiction formelle du portage à bras (Poids > 80kg)
- Technique de déplacement par roulage au sol (Main sur le chapeau, corps droit)
- Utilisation des équipements d'aide (Diables porte-bouteilles, Chariots)

6 / Ergonomie : Manipulation des bouteilles B2/B5 (Petit modèle)

- Prévention des troubles musculo-squelettiques (TMS) lors du levage
- Utilisation des poignées de portage intégrées aux chapeaux (RDI)
- Rangement dans des casiers à hauteur d'homme pour éviter le travail au sol

7 / Transport interne (Distribution dans les services)

- Utilisation exclusive de chariots dédiés et stables (jamais de bouteille en équilibre)
- Arrimage des bouteilles sur le chariot pour éviter la chute en mouvement
- Interdiction de transporter des bouteilles dans les ascenseurs accompagnés de public

8 / Transport Routier : Le cadre réglementaire ADR

- Comprendre le seuil d'exemption partielle (1000 points) pour le transport de gaz
- Obligations documentaires : Document de transport avec mention des quantités totales
- Signalisation du véhicule (Plaques oranges) si dépassement des seuils

9 / Transport Routier : Sécurité du véhicule

- Ventilation permanente de l'espace de chargement (Grilles d'aération)
- Présence obligatoire d'un extincteur à poudre ABC (2kg) à portée de main
- Interdiction absolue de fumer dans la cabine et lors des opérations de chargement

10 / L'arrimage des charges en véhicule (Norme EN 12195)

- Principe de l'arrimage solidaire : la bouteille ne doit pas bouger en cas de freinage d'urgence
- Utilisation de sangles certifiées et points d'ancrage fixes

Afrique Formation

- Interdiction du transport de bouteilles "libres" dans un coffre de voiture

11 / Gestion des retours de service (Logistique inverse)

- Contrôle systématique de la fermeture des robinets des bouteilles vides
- Identification des bouteilles défectueuses (SAV) avec une étiquette spécifique
- Nettoyage sommaire des bouteilles souillées avant retour en zone de stockage

12 / Prévention du risque Incendie et Explosion

- Le triangle du feu : rôle aggravant de l'oxygène (Comburant)
- Gestion du risque adiabatique : ne jamais manipuler avec des mains grasses
- Procédure d'éloignement en cas d'incendie véhicule (Risque d'éclatement bouteille)

13 / Gestion des stocks et Inventaires

- Règle du FIFO (First In First Out) ou FEFO (First Expired First Out)
- Gestion des stocks de sécurité pour les situations de crise (Plan Blanc)
- Inventaire périodique pour détecter les "bouteilles dormantes" dans les services

14 / Conduite à tenir en cas d'accident de transport

- Sécurisation de la zone et coupure du contact véhicule
- Alerte des secours en précisant la nature du chargement (Gaz Classe 2)
- Ne pas intervenir sur une fuite enflammée

Afrique Formation

Approche pédagogique

- Support Ecrit et Projection
- Exposés Interactifs, Podcasts et Vidéos
- Brainstorming et Jeux de Rôle
- Mises en Situation pour faciliter l'assimilation
- Cas Pratiques et Labs inclus pour leur impact opérationnel
- Test de Validation des Acquis des Connaissances

Prochaines dates programmées

08 au 19 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
05 au 16 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
31 Mai au 11 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
26 Juil. au 06 Août 2027	Présentiel - Casablanca
20 Sep. au 01 Oct. 2027	Présentiel - Casablanca

Autres dates possibles sur demande. Contactez-nous pour organiser une session intra-entreprise.

Réservation & Renseignements

Téléphone : +212 522 247 210
Email : contact@afrique-formation.com
Web : https//www.afrique-formation.com

Afrique Formation — Tous droits réservés