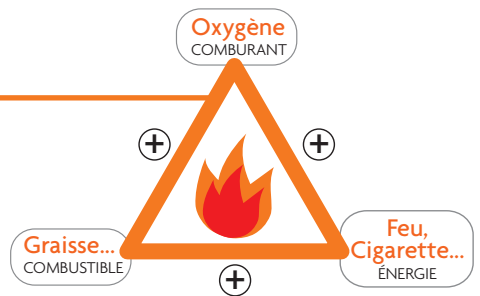


Prévenir des risques

liés à l'oxygène gazeux



L'oxygène (O₂) est un gaz indispensable à la vie. L'air que nous respirons contient 21 % d'oxygène. L'oxygène est un comburant, corps qui en combinaison avec un autre, opère la combustion de ce dernier. C'est à dire qu'il entretient et active la combustion !



COMBURANT + COMBUSTIBLE + ENERGIE = FEU !



1 Risques

Des matériaux qui ne brûlent pas habituellement dans l'air peuvent se mettre à brûler avec une violence explosive en cas de concentration élevée de l'oxygène dans l'atmosphère.

Risques spécifiques à l'oxygène gazeux : la haute pression

La pression des bouteilles est de 200 bars (soit 200 fois la pression atmosphérique) à une température de 15 degrés, avec variation de plus ou moins 31 bars en fonction de la température ambiante.

Bouteilles d'oxygène gazeux



2 Consignes à respecter impérativement pour l'installation et l'utilisation de l'oxygène gazeux

- Bien écouter les explications et recommandations du livreur de l'arard, spécialisé.
- Ne pas fumer : à proximité du matériel, dans la pièce où est délivré l'oxygène.
- Ne pas placer les bouteilles :
 - Dans une pièce mal aérée.
 - À proximité d'une source de chaleur : cheminée, cuisinière, radiateur électrique ou à gaz, poêles, lampes à pétrole ou à gaz, bougies...
 - À moins de 2 mètres de tout appareil électrique.

Prévenir des risques liés à l'oxygène gazeux

- Ne jamais utiliser en présence d'oxygène :
 - De corps gras, pommade, aussi bien sur le matériel que sur la peau ou les muqueuses.
 - De bombes aérosols (laque, désodorisant, insecticide).
 - De jouets à friction, à amorce ou électrique.
- Ne jamais essayer de réparer soi-même le matériel.
- Toujours placer la bouteille avec le manomètre dirigé hors présence humaine.
- Placer la bouteille debout ou couchée, mais toujours très stable (éventuellement la fixer).

3 Conduites à tenir en cas de fuite

- Fermer le robinet de la bouteille et attendre que la fuite cesse avant d'intervenir.
- Eloigner le patient de la source d'oxygène.
- Ne provoquer ni flamme ni étincelle.
- Aérer largement les locaux ou le véhicule.

4 Conduites à tenir en cas d'incendie

- S'occuper tout d'abord du patient.
- Éteindre les flammes à l'aide d'une couverture si la chevelure ou les vêtements du patient brûlent.
- Emmener le patient dans un lieu sûr, en prenant soin de refermer toutes les portes du local.
- Appeler les pompiers.
- Si le feu est de peu d'importance, utiliser un extincteur.
- Si le feu est déjà important, avertir les autres occupants de l'immeuble et évacuer l'immeuble.

5 L'entretien du matériel

Il sera toujours exécuté par l'assistant d'éducation thérapeutique de l'arard ou le livreur spécialisé de l'arard.

Durée d'utilisation de vos bouteilles d'oxygène médical

Débit en L/mn	B2 / K2	B5 / K5	B15 / K15
0,5	13h	33h	100h
1	6h30	16h40	50h
1,5	4h20	11h	33h20
2	3h15	8h20	25h
2,5	2h40	6h40	20h
3	2h10	5h30	16h40
4	1h35	4h	12h30
5	1h15	3h20	10h
6	1h	2h45	8h20

ATTENTION :
Il est nécessaire d'informer votre assurance de la présence d'oxygène à votre domicile et dans votre véhicule.

ATTENTION : la durée d'utilisation est proportionnelle à la pression lue au manomètre. Le tableau ci-dessus donne les durées pour une bouteille pleine à une pression de 200 bars.

En cas de problème lié au matériel contacter l'arard

Parc d'activités de Napollon - 100 av. des Templiers
13676 AUBAGNE CEDEX

Tél : 04 42 84 87 00



TOUTE L'ASSISTANCE MÉDICO-TECHNIQUE À DOMICILE

www.arard.asso.fr