

# Etablissements de santé

## Sécurité incendie oxygène

# EIGA

Un nombre alarmant d'incendies, impliquant de nombreux décès, ont eu lieu dans des établissements de soins de santé où l'oxygène est utilisé pour traiter les symptômes du COVID-19. Certaines thérapies utilisent de grandes quantités d'oxygène ou celui-ci est utilisé dans des zones des établissements de santé non conçues pour l'utilisation de l'oxygène. Ces utilisations peuvent créer des atmosphères enrichies en oxygène contenant plus de 23,5 % d'oxygène. Bien que l'oxygène lui-même ne brûle pas, les atmosphères enrichies en oxygène peuvent favoriser la combustion d'articles tels que les vêtements et les draps de lit. Même les matériaux résistants au feu qui ne brûlent normalement pas à l'air, comme les rideaux et les blouses, peuvent brûler dans une atmosphère enrichie en oxygène. Pour éviter les incidents impliquant l'oxygène, il est important de comprendre les risques associés.

VOICI DES MESURES ESSENTIELLES QUE LES ÉTABLISSEMENTS DE SOINS DE SANTÉ PEUVENT POUR RÉDUIRE LE RISQUE D'INCENDIE LIÉ À L'OXYGÈNE MÉDICAL :



### ORGANISER DES FORMATIONS



LE PERSONNEL UTILISANT L'OXYGÈNE OU LES GAZ ENRICHIS EN OXYGÈNE DOIVENT ÊTRE FORMÉS CORRECTEMENT ET CONNAÎTRE LA SÉCURITÉ OXYGÈNE.



LE PERSONNEL UTILISANT LES ÉQUIPEMENTS AYANT UN LIEN AVEC L'OXYGÈNE DOIVENT ÊTRE FORMÉS CORRECTEMENT À L'UTILISATION DE CEUX-CI, Y COMPRIS LES INSTRUMENTS D'UTILISATION FOURNIS PAR LES FOURNISSEURS DE GAZ ET D'ÉQUIPEMENTS MÉDICAUX.



### ELOIGNER LES SOURCES POSSIBLES D'ALLUMAGE



DANS LES ATMOSPHÈRES ENRICHIES EN OXYGÈNE, LES MATÉRIAUX PEUVENT ÊTRE FACILEMENT ENFLAMMÉS PAR DES SOURCES D'INFLAMMATION TELLES QUE LA FRICTION, LES FLAMMES NUES, LES ÉQUIPEMENTS CHIRURGICAUX CHAUFFÉS OU LES ÉQUIPEMENTS ÉLECTRIQUES.



NE PAS PERMETTRE DE FUMER, D'UTILISER DES FLAMMES, DES ÉTINCELLES OU D'AUTRES SOURCES D'INFLAMMATION À PROXIMITÉ DE L'UTILISATION DE L'OXYGÈNE. INFORMEZ LES PATIENTS DES DANGERS ET DES CHOSSES À FAIRE ET À NE PAS FAIRE LORS DE L'UTILISATION DE L'OXYGÈNE.



### INSPECTER ET MAINTENIR LES ÉQUIPEMENTS ÉLECTRIQUES



UNE DÉFAILLANCE D'UN ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE EN PRÉSENCE D'OXYGÈNE PEUT ENTRAÎNER UN INCENDIE



TOUT ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE UTILISÉ DANS LE MÊME ENVIRONNEMENT QUE CELUI OÙ L'OXYGÈNE EST UTILISÉ DOIT ÊTRE ENTRETENU DE MANIÈRE APPROPRIÉE AFIN DE GARANTIR SON BON FONCTIONNEMENT.



### N'UTILISER QUE DES ÉQUIPEMENTS QUALIFIÉS POUR UTILISATION OXYGÈNE



N'UTILISER QUE DES ÉQUIPEMENTS QUALIFIÉS POUR OXYGÈNE MÉDICAL



S'ASSURER QUE LES RACCORDS, RÉGULATEURS ET AUTRES ÉQUIPEMENTS SONT BIEN SERRÉS ET NE FUIENT PAS.



MAINTENIR FLEXIBLES, MASQUES ET CANULES EN BON ÉTAT



VÉRIFIEZ LE BON FONCTIONNEMENT DE L'ÉQUIPEMENT AVANT DE L'UTILISER. TOUT ÉQUIPEMENT CONTAMINÉ, CASSÉ, DÉFECTUEUX OU QUI FUIT DOIT ÊTRE REMPLACÉ OU ENVOYÉ POUR RÉPARATION OU NETTOYAGE.



### ÉVITER L'ENRICHISSEMENT EN OXYGÈNE DANS L'AIR AMBIANT



L'ENRICHISSEMENT EN OXYGÈNE DE LA PIÈCE ET DES MATÉRIAUX, TELS QUE LA LITERIE ET LES VÊTEMENTS, OÙ L'OXYGÈNE EST UTILISÉ PEUT AUGMENTER LE RISQUE D'INCENDIE.



ASSUREZ UNE VENTILATION ADÉQUATE DE LA PIÈCE.



### NE JAMAIS UTILISER D'HUILE OU DE GRAISSE AVEC LES ÉQUIPEMENTS À OXYGÈNE



LES HUILES CORPORELLES, LES BAUMES À LÈVRES, LES LOTIONS POUR LES MAINS, LES CRÈMES POUR LE VISAGE, LES PRODUITS CAPILLAIRES, LES SPRAYS ET AUTRES ARTICLES CONTENANT DE L'HUILE ET DE LA GRAISSE PEUVENT FACILEMENT BRÛLER.



GARDEZ LES MAINS EXEMPTES D'HUILE ET DE GRAISSE LORSQUE VOUS MANIPULEZ L'ÉQUIPEMENT D'OXYGÈNE. ÉLOIGNEZ L'HUILE ET LA GRAISSE DES ENDROITS OÙ L'OXYGÈNE EST UTILISÉ.

PRÉVOYEZ QUE VOS ÉQUIPES CONSACRENT LE TEMPS NÉCESSAIRE À LA SÉCURITÉ OXYGÈNE

[WWW.EIGA.EU](http://WWW.EIGA.EU)

VISITEZ EIGA'S O2 E-LEARNING PAGE TO ACCESS FREE COURSE DOWNLOAD THIS POSTER AND OTHER FREE SAFETY RESOURCES

**SI41**

Hazard of Oxygen-Enriched Atmospheres in Healthcare Facilities

**SL02**

Safety Leaflet: Hazard! Oxygen Enrichment

**DOC04**

Fire Hazards Of Oxygen And Oxygen-enriched Atmospheres

# EIGA

EUROPEAN INDUSTRIAL GASES ASSOCIATION

EIGA is a safety and technically oriented organisation representing the vast majority of European and also non-European companies producing and distributing industrial, medical and food gases.

SUPPLIER INFORMATION