Identifier et maîtriser les risques : se former





Détecter la sous-oxygénation
ATTENTION !

La plupart des gaz utilisés dans les applications cryogéniques sont indétectables directement par l'homme.

Choix de la méthode de mesure :
Lorsqu'on travaille dans des locaux où la concentration en oxygène peut se modifier dangereusement pendant le travail, on doit impérativement utiliser une méthode de mesure continue.

Les mesures discontinues ne peuvent être utilisées que si le temps écoulé entre deux analyses est tel que la tendance à une évolution dangereuse de la concentration en oxygène puisse être détectée à temps.

La prévention de l'anoxie : quelques précautions

Une petite quantité de liquide donne lieu à la formation d'une grande quantité de gaz.
En conséquence, les fuites de liquide peuvent causer rapidement une sous-oxygénation de l'atmosphère dans les espaces clos.
Il convient donc d'évacuer les gaz liquides et froids de façon adéquate : ne pas les rejeter dans tout endroit où leur accumulation pourrait être dangereuse, ventiler les zones de stockage et d'utilisation.

Nota : si la salle n'est pas suffisamment ventilée, un équipement respiratoire doit alors être utilisé.





Maîtriser les risques : se FORMER

Travailler dans de bonnes conditions avec l'azote liquide implique de connaître les risques et de savoir prévenir les dangers.
De nombreuses formations à la sécurité d'utilisation de l'azote liquide et du matériel de mise en œuvre sont proposées par Air Liquide France Industrie.

Pour en savoir plus :
https://industrie.airliquide.fr/formations