

TROUSSE D'OUTILS SUR LA SÉCURITÉ

Un espace clos ne sous-entend pas toujours un petit espace clos. Il pourrait s'agir d'un espace plutôt grand, tel qu'une cale de navire, un réservoir de carburant ou une fosse.

DÉSIGNATION D'UN ESPACE CLOS

1. L'espace est assez grand pour qu'un employé puisse y entrer et travailler.
2. Les points d'entrée et de sortie sont limités. On peut entrer par de petits ou grands points d'entrée, et il n'y en a souvent qu'un seul.
3. L'espace n'a pas été conçu ni construit pour une occupation continue

DANGERS DANS LES ESPACES CLOS

- Faible teneur en oxygène
- Atmosphère inflammable
- Atmosphère toxique
- Dangers de nature physique ou mécanique
- Matériaux meubles qui peuvent envelopper ou étouffer leurs environs

DANGERS ATMOSPHÉRIQUES

Un espace clos avec suffisamment d'oxygène peut devenir pauvre en oxygène lorsqu'un travailleur commence du soudage ou d'autres tâches. Voici quelques raisons pourquoi les espaces clos sont dangereux :

- Un manque de ventilation peut mettre la vie en danger à cause de gaz nocifs.
- La teneur en oxygène peut devenir mortellement basse.
- Un espace clos est parfois expressément rempli d'azote comme mesure de prévention des incendies. L'azote n'entretient pas la vie humaine. Vous devez porter une protection respiratoire.
- Plusieurs gaz sont explosifs et peuvent être déclenchés par une étincelle.
- Même la poussière pose un danger d'explosion dans un espace clos. Les matériaux finement moulus, tels que les grains, les fibres et les plastiques, peuvent exploser au contact d'une source d'inflammation.
- Les espaces clos ont souvent des dangers physiques, tels que le déplacement des équipements et des machines.
- Des matériaux peuvent remplir les réservoirs et d'autres espaces clos, enveloppant les occupants.

ÉTABLIR DES CONTRÔLES

Décelez les dangers atmosphériques avant d'entrer dans un espace clos. Utilisez du matériel de détection de gaz étalonné. Beaucoup de dangers atmosphériques ne sont pas détectables à l'odeur ou au goût.

Vous aurez peut-être besoin de plusieurs détecteurs, car un seul ne détectera pas tout. Certains ont plusieurs capteurs qui détectent la teneur en oxygène, les gaz ou les vapeurs explosifs et des gaz toxiques. D'autres n'ont qu'un ou deux capteurs et ne détecteront pas certains dangers.

Vérifiez l'espace à tous les niveaux. Certains contaminants sont plus légers que l'air et s'accumulent vers le haut. D'autres sont plus lourds que l'air et se déposent au fond de l'atmosphère.

Si vous sortez de l'espace, vérifiez-le avant d'y rentrer. Les dangers atmosphériques peuvent se présenter sans avertissement.

Si les tests concluent une atmosphère dangereuse, l'espace clos peut être déclaré dangereux. Consultez le règlement 275 sur la sécurité, « Évitement des espaces clos dangereux », et le règlement 277, « Exigences à respecter pour entrer dans un espace restreint dangereux ».

L'espace doit être ventilé et testé continuellement tant que vous l'occupez.

Si l'espace n'est pas adéquatement ventilé, vous pouvez seulement y entrer si :

- vous portez la protection respiratoire appropriée et qu'un harnais de sécurité complet est attaché à un câble qui est ancré à l'extérieur de l'espace et tenu par un travailleur avec une alarme;
- vous avez un moyen de communiquer avec le travailleur à l'extérieur;
- quelqu'un qui est formé et équipé pour pratiquer la respiration artificielle et les mesures de sauvetage d'urgence est disponible à l'extérieur de l'espace.

N'essayez jamais de sauver un travailleur en danger dans un espace clos, à moins que vous soyez formé et équipé pour le faire.