

MÉMO SÉCURITÉ

15 février 2021 – Entrée en espace confiné



Incident

Laporte fournit aux employés des informations sur les incidents de l'industrie pour approfondir leurs connaissances en santé et sécurité au travail (SST). Ce mémo est fourni comme une étude de cas d'un incident et pour souligner la sensibilisation aux dangers de l'industrie.

Description d'un espace clos

L'espace confiné fait référence à tout espace dans lequel un employé peut pénétrer physiquement et effectuer le travail assigné. La personne qui entre dans l'espace dispose de moyens d'entrée et de sortie limités ou restreints (par exemple, citernes, navires, silos, etc.). Ces espaces ne sont pas conçus pour une occupation continue des employés.

Les dangers associés aux espaces confinés comprennent, sans s'y limiter:

- Une atmosphère toxique due à la présence ou à la pénétration de substances dangereuses;
- Manque d'oxygène dû au déplacement de l'air par un autre gaz;
- Atmosphères inflammables ou explosives en raison de la suspension de poussières combustibles.

Incident

Un mécanicien de 23 ans est mort d'asphyxie après être entré dans un espace clos exigeant un permis.

L'entreprise avait une politique d'entrée dans les espaces clos stipulant que les personnes n'étaient pas autorisées à entrer dans le réservoir tant que le permis n'était pas vérifié et documenté. Le réservoir a été purgé avec de l'azote inerte et marqué comme sécuritaire en utilisant une entrée de réservoir appropriée. Le mécanicien est entré dans le réservoir par un trou d'homme et a rapidement suffoqué. Environ une heure plus tard, la victime a été retrouvée et n'a pu être réanimée.

Après une enquête de l'OSHA, il a été constaté que la politique initialement rédigée par l'entreprise pour l'entrée dans les espaces confinés n'était pas toujours appliquée.



Problématiques de facteur humain

- La procédure d'entrée en espace clos n'a pas été appliquée de manière systématique;
- La documentation affichée sur le réservoir après sa purge n'a jamais été vérifiée;
- L'atmosphère du réservoir n'a pas été vérifiée avant l'entrée;
- Aucune personne de garde n'a été désignée pour aider de l'extérieur de la porte d'entrée.

Prévention

Les espaces clos exigeant un permis doivent exiger des procédures écrites complètes. Cette procédure devrait demander aux employeurs de:

- Fournir la documentation des résultats des tests par une personne autorisée;
- Évaluer les conditions dangereuses et afficher des panneaux d'avertissement à l'entrée;
- Acquérir une formation sur les procédures d'entrée appropriées;
- Mettre en œuvre des mesures pour empêcher l'entrée non autorisée;
- Utilisez la ventilation forcée en entrant;
- Surveillez constamment l'atmosphère;
- Aider ceux qui entrent dans l'espace confiné;
- Fournir des procédures pour secourir en toute sécurité un employé entrant dans l'espace clos, si cela s'avère nécessaire.