

Évacuez et restez-y !

Avril 2024



Figure 1. Employés évacués de l'usine de transformation des aliments

Le 28 janvier 2021, de l'azote liquide a débordé d'un congélateur à immersion situé à l'intérieur d'une usine de transformation des aliments à Gainesville, en Georgie. Six employés ont été tués et 4 ont été blessés. Le déversement a débuté lorsque les travailleurs d'entretien dépannaient le congélateur. De l'azote liquide a été libéré, s'est vaporisé puis accumulé à l'intérieur de la pièce qui n'était pas munie de ventilation mécanique. Les 2 préposés à l'entretien qui dépannaient le congélateur ont été mortellement asphyxiés par les vapeurs d'azote.

Le rejet incontrôlé d'azote liquide n'a pas été détecté pendant 30 à 60 minutes jusqu'à ce qu'un autre travailleur étant à la recherche des travailleurs d'entretien a aperçu un nuage de vapeur de 4 pieds (1,2 mètre) de hauteur qui remplissait la pièce. Ce travailleur a signalé l'incident à la direction, qui a procédé avec l'évacuation. Au cours de l'évacuation de l'ensemble de l'immeuble, au moins 14 autres employés, y compris des gens de la direction, ont réagi à l'incident soit en enquêtant auprès de la salle de congélation ou en tentant de secourir des collègues. En conséquence, 4 employés additionnels ont été mortellement asphyxiés. Trois autres employés et un pompier ont été traités pour des symptômes d'asphyxie.

Pour plus de détails, voir le rapport n° 2021-03-I-GA du *US Chemical Safety Board (CSB)*

Le saviez-vous ?

- Les zones où des gaz dangereux sont stockés, traités ou générés en tant que sous-produits devraient être ventilées pour éviter l'exposition aux gaz.
- Un système de détection et d'alarme de gaz conçu pour les gaz spécifiques devrait être installé pour surveiller la zone et avertir le personnel lorsque des niveaux élevés sont présents.
- Les personnes travaillant dans ces zones ou à proximité de celles-ci devraient porter des détecteurs de gaz personnels qui peuvent détecter et les alerter en cas de concentrations élevées de gaz dangereux.
- De nombreux décès liés aux gaz dangereux se produisent lorsque d'autres personnes tentent de secourir un collègue dans une atmosphère toxique ou pauvre en oxygène. Personne ne devrait entrer dans un espace potentiellement dangereux sans permis, préparation et appareil respiratoire appropriés.
- Les alarmes d'évacuation avertissent les gens qu'un événement grave s'est produit. La réponse appropriée doit être communiquée aux employés, aux visiteurs et aux entrepreneurs dans le cadre de leur orientation sur la sécurité sur le site.

Que pouvez-vous faire ?

- Sachez où de l'azote ou d'autres gaz dangereux sont utilisés dans votre zone. Si vous voyez des points de rejet potentiels tels que des tuyaux ouverts, des décharges de soupapes de relâche, demandez un ordre de travail pour les boucher ou les ventiler correctement.
- Si vous travaillez dans une zone où des gaz dangereux sont présents, connaissez les signaux d'alarme des systèmes de détection de gaz dangereux qui y sont utilisés.
- Lorsqu'une alarme de détection retentit, n'attendez pas ou n'essayez pas d'enquêter, évacuez immédiatement la zone. Seul le personnel correctement formé et avec l'ÉPI approprié devrait être autorisé à enquêter jusqu'à ce que la zone soit sûre.
- S'il y a des visiteurs ou des entrepreneurs qui travaillent dans une zone dangereuse, assurez-vous qu'ils savent comment évacuer en toute sécurité.
- Une fois que vous êtes dans la zone de sécurité désignée, restez-y ! Le fait de quitter la zone pourrait vous exposer à une dose mortelle de matières toxiques.
- Le seul moment sécuritaire pour retourner dans la zone est suite à l'annonce du statut de « fin d'alarme ».

Connaissez vos procédures d'évacuation d'urgence et suivez-les !