Processing Plant Hazards: From Pinch Points to Chemical Burns Stats and Facts – French



FAITS

1. **Coincement par Pincement :** les convoyeurs, les rouleaux, les mélangeurs et les lignes d'emballage créent des points de pincement qui peuvent coincer les mains, les vêtements ou les cheveux en quelques secondes.
2. **Démarrage Inattendu :** les équipements peuvent se mettre sous tension pendant le déblocage ou la maintenance si le verrouillage n'est pas complet, entraînant les travailleurs dans les pièces en mouvement.
3. **Projections et Contact Avec des Produits Chimiques :** les acides, les produits caustiques, les désinfectants et les produits chimiques utilisés dans les processus peuvent brûler la peau et les yeux lors des opérations de transfert, de mélange ou de nettoyage.
4. **Exposition à Des Fuites Corrosives :** les tuyaux, vannes et joints vieillissants peuvent se rompre, libérant des liquides ou des vapeurs corrosifs qui provoquent des brûlures et des lésions par inhalation.
5. **Brûlures Thermiques :** les conduites de vapeur, les surfaces chaudes et les récipients chauffés peuvent causer de graves brûlures par contact lors des opérations de routine et de maintenance.
6. **Risques de Glissade dus aux Fluides de Traitement :** les huiles, les graisses, l'eau et les résidus de produits sur les sols réduisent l'adhérence autour des conduites et des zones de lavage.

STATISTIQUES

- Le Bureau of Labor Statistics rapporte chaque année des milliers d'accidents dans les secteurs de l'alimentation, de la chimie et de la transformation des matériaux liés au contact avec des machines et des substances dangereuses (2021-2023).
- Les données américaines montrent que chaque année, des centaines d'amputations sont liées au contact avec des machines, dont beaucoup impliquent des convoyeurs et des équipements de transformation (rapports de l'OSHA sur les blessures graves).
- Au Canada, les chariots élévateurs contribuent à environ 10 % des décès sur

le lieu de travail et à 5 % des blessures graves chaque année (2020-2025), la distraction des opérateurs (par exemple, les téléphones portables) et la fatigue due aux longues journées de travail étant liées à 10-25 % des incidents dans les entrepôts.

- Environ 70 % des accidents de chariots élévateurs aux États-Unis pourraient être évités grâce à une formation et une sensibilisation adéquates, notamment des techniques de conduite défensive pour lutter contre les erreurs liées à la distraction et à la fatigue.
- Les brûlures chimiques et les expositions à des substances corrosives sont à l'origine de dizaines de milliers d'accidents du travail non mortels chaque année aux États-Unis, les secteurs de la fabrication et de la transformation étant parmi les plus exposés (BLS).