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

HECHOS

1. **Atrapamiento en Puntos de Pellizco:** Las cintas transportadoras, los rodillos, las mezcladoras y las líneas de envasado crean puntos de pellizco en los que las manos, la ropa o el cabello pueden quedar atrapados en cuestión de segundos.
2. **Arranque Inesperado:** Los equipos pueden ponerse en marcha durante la eliminación de atascos o el mantenimiento si el bloqueo no es completo, arrastrando a los trabajadores hacia las piezas móviles.
3. **Salpicaduras y Contacto con Productos Químicos:** Los ácidos, cáusticos, desinfectantes y productos químicos de proceso pueden quemar la piel y los ojos durante las tareas de transferencia, mezcla o limpieza.
4. **Exposición a Fugas Corrosivas:** Las tuberías, válvulas y juntas envejecidas pueden fallar, liberando líquidos o vapores corrosivos que causan quemaduras y lesiones por inhalación.
5. **Quemaduras Térmicas:** Las tuberías de vapor, las superficies calientes y los recipientes calentados pueden causar quemaduras graves por contacto durante las operaciones rutinarias y el mantenimiento.
6. **Riesgos de Resbalones por Fluidos de Proceso:** Los aceites, las grasas, el agua y los residuos de productos en los pisos reducen la tracción alrededor de las líneas y las áreas de lavado.

ESTADÍSTICAS

- La Oficina de Estadísticas Laborales informa de miles de lesiones anuales en el procesamiento de alimentos, productos químicos y materiales relacionadas con el contacto con maquinaria y sustancias peligrosas (2021-2023).
- Los datos de EE. UU. muestran cientos de amputaciones cada año relacionadas con el contacto con maquinaria, muchas de ellas con cintas transportadoras y equipos de procesamiento (informes de lesiones graves de la OSHA).
- En Canadá, las carretillas elevadoras contribuyen a alrededor del 10 % de las muertes en el lugar de trabajo y al 5 % de las lesiones graves cada año (2020-2025), y la distracción de los operadores (por ejemplo, por el uso de teléfonos móviles) y la fatiga por turnos largos están relacionadas con entre el 10 % y el 25 % de los incidentes en los almacenes.
- Aproximadamente el 70 % de los accidentes con carretillas elevadoras en EE. UU. se pueden prevenir con una formación y una concienciación adecuadas, incluidas técnicas de conducción defensiva para contrarrestar los errores relacionados con la distracción y la fatiga.
- Las quemaduras químicas y la exposición a sustancias corrosivas causan decenas de miles de lesiones laborales no mortales cada año en EE. UU., siendo la fabricación y el procesamiento los sectores de mayor riesgo (BLS).