



RIESGOS QUÍMICOS EN FÁBRICA DE PLÁSTICOS DE GUADALAJARA, JALISCO, MÉXICO. UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

Avalos López Alejandra¹, Gutiérrez Nateras Giovanna Aline¹, Jiménez Martínez Carlos Adrián¹, Dra. Aranda Beltrán Carolina². Alumnos de medicina del trabajo. ¹ Alumnos. ² Docente



INTRODUCCION

Los agentes químicos son aquellas sustancias o elementos y sus compuestos en estado natural u obtenidos por algún procedimiento que representan un peligro ya que por sus características pueden dañar directa o indirectamente a las personas, bienes y/o al medio ambiente.

OBJETIVO

Identificar riesgos y daños a la salud de los agentes químicos hacia los trabajadores y medio utilizados en la producción, manipulación, almacenamiento transporte o eliminación del producto así como el cumplimiento de sus normas

MATERIAL Y METODOS

Se realizó un estudio observacional-descriptivo. La población en estudio abarca 4 trabajadores (3 hombres y 1 mujer), con edad promedio de 36 años. *Check list:* Que consiste en una lista para valorar riesgos químicos incluyendo medidas del control para el manejo de los mismo en base a las normas oficiales mexicanas. Procedimiento se hizo un recorrido sensorial a la empresa con la finalidad de identificar los riesgos químicos en los trabajadores mediante una lista de chequeo.

RESULTADOS	RIESGOS	MEDIDAS DE CONTROL		
		ADMON	TRABAJADORES	TECNICAS
Materia prima mal almacenada (polietileno en bolsas) y mal manejo en la producción	Inhalación de partículas ocasionando enfermedad pulmonar y quemaduras por calentamiento del polietileno	Asignación adecuada de lugar de almacenamiento.		Cumplimiento de la norma para almacenamiento.
Medidas de prevención de riesgos en el trabajador, deficientes (ausencia de cubre bocas y guantes)	Inhalación de partículas toxicas, quemaduras por manejo de polietileno fundido	Administración de material de protección		Aplicación de la NOM de los agentes químicos.
Manejo inadecuado de aceite para mantenimiento de la maquinaria y mal manejo de su eliminación	Ingesta -Daños por contacto -Contaminación de alimentos, suelo y agua	Adquisición de envases y asignación de lugar de almacenamiento y eliminación.	Medidas de protección (guantes, cubre bocas, ropa, calzado, etc.).	almacenamiento y eliminación adecuada. Cumplimiento de la NOM
Manejo inadecuado y mala ubicación del tanque de gas LP. (ubicación en la mitad del área de trabajo, exposición a temperaturas elevadas, conexión directa a un soplete)	-Quemaduras -Intoxicación por inhalación - lesiones por aspiración	Asignación de lugar para la ubicación adecuada de tanque de gas LP. Verificación del cumplimiento de la norma. Obtención de equipo de protección para los trabajadores		Seguridad adecuada en instalaciones y conexiones de gas.

CONCLUSIONES

Consideramos que no hay un interés en los puntos de riesgo relacionados con los producción químicos por parte de los trabajadores y empleadores. no hay un cumplimiento de la NOM-005-STPS- 1998, NOM- 009-STPS-1999, NOM-010-STPS-1999Y NOM-017-STPS-2001.

La empresa cuenta con el conocimiento acerca de las medidas de control que requieren los productos que utilizan pero no los ponen en practica, desconocemos la razón.