



PRINCIPALES RIESGOS QUÍMICOS

LOS RIESGOS QUÍMICOS SON AGENTES CONTAMINANTES PRESENTES EN EL AIRE, QUE AL INGRESAR AL ORGANISMO POR LAS VÍAS RESPIRATORIA, CUTÁNEA O DIGESTIVA PUEDEN GENERAR UNA ENFERMEDAD PROFESIONAL. AHÍ RADICA LA IMPORTANCIA DE UNA ADECUADA HIGIENE INDUSTRIAL EN LUGARES DE TRABAJO.

AGENTES QUÍMICOS



POLVOS

Partículas sólidas producto de la ruptura mecánica de sólidos.



GASES

Fluidos que normalmente se encuentran en estado gaseoso.



VAPORES

Normalmente son líquidos que al vaporizarse se comportan en forma semejante a los gases.



ROCÍOS

Partículas líquidas producto de la fragmentación de líquidos.



HUMOS METÁLICOS

Partículas sólidas que se generan de la condensación de vapores. Se producen generalmente después de la volatilización de metales fundidos.



NIEBLAS

Partículas líquidas producto de la condensación de vapores.



CONSECUENCIAS

- El organismo procesará los tóxicos (metabolismo) y los eliminará a través de la respiración, orina, fecas o sudor. Esto prevendrá enfermedades por agentes contaminantes más delicadas.
- Si la cantidad de agentes contaminantes en el lugar de trabajo es mayor a la que el organismo puede eliminar, el tóxico se acumulará con el tiempo hasta llegar al nivel en que se necesitará tratamiento médico.

EL CONTAMINANTE PUEDE AFECTAR:

LOCALMENTE

Irritaciones, alergias, dermatitis.

GENERALIZADAMENTE

Intoxicaciones, alteración al sistema nervioso central, respiratorio o circulatorio.

- Si la higiene industrial en el lugar de trabajo no es la óptima, y la cantidad de tóxicos que ingresan al cuerpo de una sola vez es muy grande, se trata de una intoxicación aguda. Esto puede generar graves secuelas, incluso la muerte.

Es importante tomar en cuenta dos consideraciones con respecto a los riesgos de los agentes contaminantes en el lugar de trabajo.



A mayor tiempo de exposición a un contaminante ambiental, habrá menos posibilidades de prevenir accidentes laborales y enfermedades profesionales.



No todos reaccionan igual ante los efectos de un contaminante ambiental; algunas personas presentan mejores defensas que otros y tienen menos posibilidades de contraer enfermedades por agentes contaminantes. Esto se conoce como "susceptibilidad individual".