

# Chemical Safety & Hazard Communication

Hazardous chemicals are found everywhere on the job and in many commonly used products, such as paints, cleaners, and adhesives; providing information about their identity and hazards is required.

## Type of Chemical Hazards

- Toxic chemicals which have a poisonous effect on the body.
- Carcinogenic chemicals can be cancer causing if exposed.
- Corrosives are either acids or bases and can dissolve the structure of an object.
- Irritants are chemicals which cause an inflammatory effect.
- Sensitizers cause allergic reactions in tissues.
- Flammable liquids admit vapors that cause fire.
- Combustible liquids combust when exposed to extreme temperatures.
- Acute hazards which have an immediate effect or chronic hazards which are developed after repeated exposures over time.

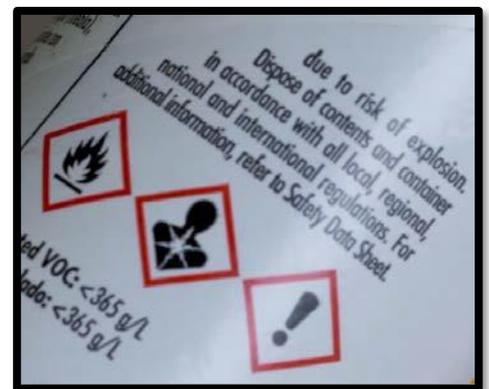


## Chemical Exposure to Body

- Inhalation: the chemical enters the body through breathing or inhalation.
- Absorption: chemicals are absorbed through the skin.
- Ingestion: chemical is ingested through eating or drinking.

## Safe Work Practices

- Developing a site specific written hazard communication plan that covers all hazards present on the job and how they will be addressed.
- Ensure containers are properly labeled and maintain Safety Data Sheets (SDS) that provide detailed information on the chemical.
- Familiarize and train workers on the chemical hazards present on the job.
- Wear proper Personal Protective Equipment (PPE) according to SDS recommendations including gloves, eye and face protection, fire retardant clothing, and respirators, as needed.
- Keep flammables and combustibles away from heat.
- Properly store and dispose of chemicals per manufacturer's instructions.



For more information, visit [nahb.org/toolboxtalks](http://nahb.org/toolboxtalks).

# Seguridad química y comunicación de riesgos

Los productos químicos peligrosos se encuentran en todas partes en el trabajo y en muchos productos de uso común, como pinturas, limpiadores y adhesivos. Es obligatorio proporcionar información sobre su identificación y peligros.

## Tipo de peligros químicos

- Productos químicos tóxicos que tienen un efecto venenoso en el cuerpo.
- Los químicos carcinógenos pueden ser cancerígenos si se está expuesto a ellos.
- Los corrosivos son ácidos o bases y pueden disolver la estructura de un objeto.
- Los irritantes son sustancias químicas que causan un efecto inflamatorio.
- Los sensibilizadores provocan reacciones alérgicas en los tejidos.
- Los líquidos inflamables emiten vapores que provocan incendios.
- Los líquidos combustibles se queman cuando se exponen a temperaturas extremas.
- Riesgos agudos que tienen un efecto inmediato o riesgos crónicos que se desarrollan después de exposiciones repetidas en el transcurso del tiempo.

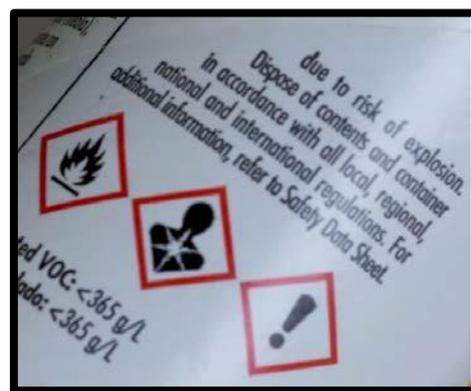


## Exposición química al cuerpo

- Inhalación: el producto químico ingresa al cuerpo a través de la respiración o la inhalación.
- Absorción: los productos químicos son absorbidos a través de la piel.
- Ingestión: el producto químico se ingiere a través de la comida o la bebida.

## Prácticas de trabajo seguras

- Desarrollar un plan de comunicación de peligros específico para el sitio por escrito, que cubra todos los peligros presentes en el trabajo y cómo se abordarán.
- Asegúrese de que los contenedores estén correctamente etiquetados y mantenga hojas de datos de seguridad (SDS, por sus siglas en inglés) que brinden información detallada sobre el producto químico.
- Familiarice y capacite a los trabajadores sobre los peligros químicos presentes en el trabajo.
- Use el equipo de protección personal (PPE, por sus siglas en inglés) adecuado conforme las recomendaciones de las SDS, incluidos guantes, protección para los ojos y el rostro, ropa ignífuga y respiradores, según sea necesario.
- Mantenga los materiales inflamables y los combustibles alejados del calor.
- Almacene y deseche adecuadamente los productos químicos según las instrucciones del fabricante.



Para obtener más información, visite [nahb.org/toolboxtalks](http://nahb.org/toolboxtalks).

Rev. 1.2019

