



# SAFETY TAILGATE MEETING

Generated by Safety Compliance App [www.safetycompliance.com](http://www.safetycompliance.com) | [www.safetycomplianceapp.com](http://www.safetycomplianceapp.com)

Company	Concrete North, Inc.	Project	22-028 ARC		
Date	January 16, 2024	Time	6:29 AM	Conductor	Daniel Mendoza

## Carcinógenos en el lugar de trabajo

### Introducción

El cáncer es una de las enfermedades más devastadoras que puede tener una persona. Según cancer.gov, en 2020 se estima que se diagnosticarán 1.806.590 nuevos casos de cáncer en los Estados Unidos y 606.520 personas morirán a causa de la enfermedad. El cáncer es causado por carcinógenos. Los carcinógenos se definen como cualquier sustancia o agente que tiende a producir cáncer. Estos carcinógenos se encuentran en varias partes de nuestras vidas y se pueden encontrar muchos en el lugar de trabajo.

Vamos a dialogar sobre los siguientes temas:

- (1) Descripción general de carcinógenos**
- (2) Diez carcinógenos comunes en el lugar de trabajo**
- (3) Resumen**

### Descripción general de carcinógenos

Hay muchas sustancias que se conocen o se consideran probables carcinógenos. El Programa Nacional de Toxicología (NTP) es una agencia que estudia y publica información sobre carcinógenos. Hay aproximadamente 250 sustancias y exposiciones enumeradas en el Informe sobre carcinógenos de NTP. Otra agencia que realiza investigaciones sobre carcinógenos es la Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer (IARC). La IARC ha evaluado más de 900 sustancias en los últimos 30 años. Estas sustancias se clasifican en uno de cinco grupos que van desde el Grupo 1: Carcinógeno para los humanos hasta el Grupo 4: Probablemente no carcinógeno para los humanos. Solo unos pocos más de 100 están incluidos en la clasificación de carcinógenos del grupo 1.

# Diez carcinógenos comunes en el lugar de trabajo

Hay muchos tipos diferentes de carcinógenos que se encuentran en todo tipo de lugares de trabajo. También hay algunos carcinógenos comunes a los que muchas personas diferentes tienen la posibilidad de estar expuestas mientras están en el trabajo. Algunos de estos carcinógenos incluyen:

1. **Asbesto:** grupo de minerales naturales que forman fibras resistentes al calor. Se encuentra en algunos materiales de construcción, algunos textiles y, naturalmente, en formaciones rocosas.
2. **Sílice cristalina:** se encuentra en arena, suelo y roca. Comúnmente se inhala como polvo durante la extracción o el corte.
3. **Benceno:** se encuentra en entornos de fabricación. Se utiliza para producir algunos tipos de caucho, lubricantes, tintes, detergentes, medicamentos y pesticidas. También se encuentra en la gasolina y el humo de los cigarrillos.
4. **Polvo de madera:** creado durante el corte y lijado de madera.
5. **Cromo (hexavalente):** un mineral natural que se vuelve cancerígeno cuando se transforma en su forma hexavalente a través de procesos industriales como la fabricación de acero inoxidable. También se libera durante la soldadura de metales que contienen cromo metálico.
6. **Níquel:** se utiliza para fabricar acero inoxidable. También se encuentra en imanes, contactos eléctricos, baterías, bujías y prótesis quirúrgicas / dentales.
7. **Formaldehído:** se utiliza en la fabricación de textiles, resinas, productos de madera y plásticos. También se utiliza como líquido de embalsamamiento.
8. **Radiaciones ionizantes y elementos radiactivos-** Emitidos por rayos X. También emitida por centrales nucleares y otras fuentes nucleares.
9. **Cadmio:** se utiliza como pigmentos en plásticos y recubrimientos para electrónica, acero y aluminio para prevenir la corrosión. También se encuentra en la producción de baterías.
10. **Plomo:** se utiliza en pinturas, tuberías y soldaduras de tuberías.

## Resumen

Esta no es una plática exhaustiva sobre el cáncer, los carcinógenos o dónde se encuentran los carcinógenos. Hay cientos de otros carcinógenos conocidos y probables que se encuentran en el mundo que nos rodea. Muchos de los carcinógenos no serán una preocupación para usted, pero hay algunos a los que podría estar expuesto a diario. Es importante comprender qué es un carcinógeno y cuáles podrían estar en su entorno, tanto en el trabajo como en el hogar.

---

**Attendees Names**

**Attendees Signatures**

andres villagomes

AV

Daniel Mendoza

Daniel M

Salvador Jimenez

Salvador

---

**CONDUCTOR SIGNATURE**

---

Daniel M