

Esta hoja informativa contesta las preguntas más frecuentes acerca de los efectos del acetato de vinilo sobre la salud. Para más información, por favor llame al Centro de Información de ATSDR al 1-888-422-8737. Esta hoja informativa forma parte de una serie de resúmenes acerca de sustancias peligrosas y sus efectos sobre la salud. Es importante que usted entienda esta información ya que esta sustancia puede ser dañina. Los efectos de la exposición a cualquier sustancia tóxica dependen de la dosis, la duración, la manera como usted está expuesto, sus hábitos y características personales y de la presencia de otras sustancias químicas.

**IMPORTANTE:** La exposición al acetato de vinilo ocurre principalmente en el trabajo. Respirar brevemente altos niveles de acetato de vinilo puede irritar los ojos, la nariz y la garganta. Esta sustancia química se ha encontrado en por lo menos 48 de los 1,416 sitios de la Lista de Prioridades Nacionales identificados por la Agencia de Protección Ambiental (EPA).

### ¿Qué es el acetato de vinilo?

El acetato de vinilo es un producto químico industrial producido en grandes cantidades en los Estados Unidos. Es un líquido transparente incoloro con aroma dulce a frutas. Es sumamente inflamable y puede encenderse por alta temperatura, chispas o llamas al aire libre.

El acetato de vinilo es usado para fabricar otros productos químicos. Estos productos se utilizan principalmente para manufacturar adhesivos para las industrias de empaque y la construcción. También se usan para fabricar pinturas, telas y papel. El acetato de vinilo también es usado como revestimiento en plásticos para envasar alimentos y como modificador de almidón.

### ¿Qué le sucede al acetato de vinilo cuando entra al medio ambiente?

- El acetato de vinilo entra al medio ambiente al ser liberado por industrias que lo manufacturan, usan o procesan.
- Se degrada fácilmente en el medio ambiente.
- La mitad del acetato de vinilo en el aire se degrada en aproximadamente 6 horas.
- La mitad del acetato de vinilo en el agua se degrada en aproximadamente 7 días.
- No se sabe cuanto tiempo permanece el acetato de vinilo en el suelo.

### ¿Cómo podría yo estar expuesto al acetato de vinilo?

- Trabajando en una fábrica que lo manufactura o lo utiliza.
- Respirando aire cerca de una fábrica que manufactura o usa acetato de vinilo.
- Respirando aire cerca de sitios de desechos peligrosos que contienen acetato de vinilo.
- Tomando agua contaminada.
- Tocando productos fabricados con acetato de vinilo, tales como adhesivos y pinturas.

### ¿Cómo puede afectar mi salud el acetato de vinilo?

Los efectos principales de respirar altos niveles de acetato de vinilo por poco tiempo son irritación de los ojos, la nariz y la garganta.

No sabemos cuales son los efectos de respirar bajos niveles de acetato de vinilo por largo tiempo. Tampoco sabemos que pasa si usted ingiere acetato de vinilo.

Los estudios de larga duración en ratas y ratones han demostrado una reducción en la capacidad para combatir infecciones cuando los animales ingirieron altos niveles de esta sustancia química.

No se observaron defectos de nacimiento en las crías

