

# ¿Qué debo saber sobre la fosfina?



**NO manipule** veneno para ratas hecho con **fosfuro de zinc** a menos que usted sea un **profesional de control de plagas autorizado**.



La fosfina es un gas tóxico que puede hacer que usted se enferme e incluso causarle la muerte. Sepa cómo podría entrar en contacto con la fosfina y cómo puede proteger su salud.

## ¿Qué es la fosfina?

- La fosfina es un gas que se forma cuando el agua o el ácido se mezclan con veneno para ratas que contenga fosfuro de zinc.
- El fosfuro de zinc es un compuesto químico de zinc y fósforo.
- Cuando las ratas tragan el veneno con fosfuro de zinc, este se mezcla con el ácido estomacal y se convierte en el gas fosfina.
- La fosfina no tiene color.
- La fosfina puede oler como ajo o pescado, pero también puede estar presente en el aire aunque usted no la huela.
- Cuando está en el aire, la fosfina permanece cerca del suelo.

## ¿Cómo puedo entrar en contacto con la fosfina?

Algunas personas pueden entrar en contacto con la fosfina o los fosfuros en el trabajo:

- En fábricas de productos electrónicos
- En fábricas de veneno para ratas
- Durante actividades de control de plagas contra las ratas

Estos trabajadores visten equipo especial para protegerse.

**Algunas personas** pueden tener contacto con la fosfina cuando el agua o el ácido se mezclan con veneno de ratas hecho con fosfuro de zinc. Usted se puede enfermar al tragar el veneno o al inhalarlo en el gas.

Puede tener contacto con el veneno si hace lo siguiente:

- Coloca cebo para ratas con las manos descubiertas.
- Lo inhala en algún polvo, o en cebo hecho migajas o pulverizado.
- Tiene las manos untadas de cebo o veneno en polvo para ratas y luego come o fuma sin antes lavarse las manos.

## ¿Cómo me puede enfermar la fosfina?

Si inhala **una pequeña cantidad** de fosfina:

- Puede tener dolores de cabeza, náuseas y diarrea.
- Puede sentirse mareado o somnoliento.
- Puede sentir opresión en el pecho o tener tos.
- Puede tener dificultad para respirar.

Tragar **cualquier clase de veneno para ratas** es peligroso y puede hacer que usted se enferme. Sin embargo, **el veneno para ratas hecho con fosfuro de zinc** no crea el gas fosfina hasta que llega al estómago. Si traga cualquier clase de veneno para ratas, llame al centro de control de intoxicaciones **de inmediato** al 1-800-222-1222.



## ¿Por qué la fosfina es más peligrosa para los niños?

Los niños que entran en contacto con la fosfina se enferman más gravemente que los adultos que entran en contacto con la misma cantidad por las siguientes razones:

- Los niños pesan menos, o sea que una dosis de veneno está más concentrada en su cuerpo.
- Los niños tienen más probabilidades de llevarse cosas a la boca
- Los niños (y las mascotas) pueden ser atraídos por las bolitas de veneno para ratas hechas de fosfuro de zinc porque son pequeñas y pueden tener sabor a mantequilla de maní, melaza y otros.

Si los niños o las mascotas tragan bolitas, el veneno producirá gas fosfina al llegar al ácido del estómago. **Tome medidas de inmediato. Llame al centro de control de intoxicaciones al 1-800-222-1222.**

## ¿Cómo puedo protegerme y proteger a mi familia del contacto con fosfina o veneno para ratas hecho con fosfuro de zinc?

- Revise los ingredientes en todos los venenos y lea todas las instrucciones cuidadosamente.
- No manipule veneno para ratas hecho con **fosfuro de zinc** a menos que usted sea un **profesional de control de plagas autorizado**.
- No esparza veneno para ratas cerca de lugares donde las personas vivan o los niños jueguen.
- Mantenga a los niños alejados de las áreas de almacenamiento de granos. El veneno para ratas con frecuencia se usa en estas áreas.
- Nunca use agua para limpiar o remover el veneno para ratas. El agua se mezcla con el fosfuro de zinc en el veneno para ratas para crear el gas fosfina. Inhalar el gas fosfina puede causarle daño a su salud o quitarle la vida.
- **Llame a su centro local de control de intoxicaciones al 1 800 222 1222** o a un profesional de atención médica si cree que ha tenido contacto con fosfina.

## ¿Dónde puedo obtener más información?

Puede obtener más información acerca de la fosfina de...

- Su centro regional de control de intoxicaciones (1 800 222 1222).
- Su departamento de salud o del medioambiente estatal, del condado o local.
- Su médico.
- La Agencia para Sustancias Tóxicas y el Registro de Enfermedades (ATSDR) [www.atsdr.cdc.gov](http://www.atsdr.cdc.gov).

Si tiene contacto con fosfina o fosfuro de zinc en el trabajo, hable con su empleador. También puede comunicarse con las siguientes entidades:

- Administración de Seguridad y Salud Ocupacional ([OSHA, www.osha.gov](http://www.osha.gov)).
- Instituto Nacional para la Seguridad y Salud Ocupacional (NIOSH, [www.niosh.gov](http://www.niosh.gov)).

### Contacte a la ATSDR:

Agency for Toxic Substances and Disease Registry  
Division of Toxicology and Human Health Sciences  
1600 Clifton Road NE, Mailstop F-57  
Atlanta, GA 30329-4027  
Teléfono: 1-800-CDC-INFO · 888-232-6348 (línea TTY)  
Correo electrónico: Comuníquese con CDC-INFO