

## **RICINO (RICIN) HOJA DE INFORMACIÓN**

### **¿Qué es el ricino?**

El ricino es un veneno (toxina) que se hace fácilmente del fruto de la planta de ricino. El fruto del ricino se encuentra por todo el mundo y se utiliza para hacer aceite de ricino. El ricino es la parte de la papilla que resulta al procesar el fruto. Sin embargo, es una sustancia peligrosa y puede ser fatal cuando es utilizado de manera inadecuada.

### **¿Cómo se contagia?**

El ricino puede presentarse en varias formas: polvo, rocío, granulado o disuelto en agua. Una persona puede ser expuesta al respirar el polvo o el rocío o al ingerir agua o comida contaminada. La forma líquida también puede ser inyectada directamente en el cuerpo. La exposición accidental al ricino es sumamente improbable. Se necesita de una acción deliberada para procesar el ricino y utilizarlo para envenenar a alguien.

### **¿Cuáles son los síntomas?**

Los síntomas principales de envenenamiento por ricino depende de la forma en que fue expuesta la persona y a la cantidad (dosis) recibida. Si el ricino fue inhalado, los síntomas más probables serían dificultad al respirar, fiebre, tos, náusea y presión en el pecho. Se comenzaría a acumular líquido en los pulmones, y lo más probable es que se provoque una falla respiratoria y la muerte. Si alguien ingiere el ricino, los síntomas serían vomito severo y diarrea, seguido por una severa deshidratación y baja presión arterial. Otros síntomas pudieran ser alucinaciones y convulsiones. Puede haber falla del hígado, bazo y riñones (dejan de funcionar) y podría sobrevenir la muerte. Si la piel o los ojos son expuestos al polvo o al rocío del ricino, pueden presentarse irritación y dolor.

### **¿Qué tan pronto se enferman las personas expuestas?**

Los síntomas pueden presentarse rápidamente dependiendo del tipo y la cantidad de la exposición. Puede sobrevenir enfermedad severa o muerte dentro de 36 a 72 horas. Si no ha sobrevenido la muerte dentro de los primeros 3 a 5 días, generalmente la persona se recuperará.

### **¿Qué debo hacer si creo que he sido expuesto al ricino?**

No hay antídoto contra el ricino. Si usted cree que ha sido expuesto al ricino, usted debe ir inmediatamente a la sala de emergencias de un hospital. El ricino debe ser eliminado de la piel o de adentro del cuerpo tan pronto sea posible. El envenenamiento por ricino se trata dándole a la persona atención médica de apoyo para minimizar los efectos del envenenamiento. En caso de que se libere ricino en un área cerrada, lo primero que debe hacer es salir del edificio. En caso de que se libere ricino en el exterior, se debe retirar a las personas del área. En una

liberación intencional de ricino, lo más probable es que estén presentes personal de emergencia y auxiliarán a las personas expuestas con procedimientos de descontaminación, tal como quitar la ropa, lavar la piel y transportarlos al hospital en caso de ser necesario.

**¿En dónde puedo obtener mayor información sobre el ricino?**

[www.cdc.gov](http://www.cdc.gov)

[www.tdh.state.tx.us](http://www.tdh.state.tx.us)

**Fuente de información:**

Los Centros para el Control y Prevención de Enfermedades (Centers for Disease Control and Prevention - CDC)

<http://www.hcphe.org>

Harris County Public Health & Environmental Services  
2223 West Loop South  
Houston, TX 77027

10/26/2004