



## La Ricina

Agosto 2007

### ¿Qué es la ricina?

La ricina es un veneno que se puede elaborar a partir de los sobrantes del procesamiento de las semillas de la planta ricino y puede estar en forma de talco, vapor, o grano, o se puede disolver en agua o en un ácido débil. Es una sustancia estable que no se afecta mucho por condiciones extremas como temperaturas muy calientes o muy frías.

### ¿Dónde se encuentra ricina y cómo se utiliza?

La ricina es parte de la "masa" sobrante que se origina cuando se produce el aceite de ricino. Tiene potenciales usos médicos como en el caso del trasplante de médula del hueso y el tratamiento contra el cáncer (para matar células cancerosas). Por desgracia, también se puede utilizar la ricina como veneno.

### ¿Cómo pueden las personas estar expuestas a la ricina y es contagiosa?

La contaminación accidental de la ricina es muy poco probable. Sólo con un acto deliberado se puede producir ricina y utilizarla para envenenar a las personas. Se puede envenenar por respirar ricina en vapor o en polvo, o por ingerir agua y/o comida contaminada de ella. El envenenamiento por ricina no es contagioso. No se transmite de persona a persona por medio del contacto casual.

### ¿Cuales son los síntomas del envenenamiento por ricina?

Hay 3 medios por los cuales se puede envenenar por ricina: inhalación, ingestión, y contaminación de la piel/de los ojos.

**Inhalación:** Los primeros síntomas de envenenamiento pueden manifestarse entre 8 horas después de estar expuesta a la ricina. Síntomas pueden incluir dificultad para respirar, fiebre, tos, náusea, y presión en el pecho. Luego sigue sudor excesivo, y se acumula exceso de líquido en los pulmones (edema pulmonar).

**Ingestión:** Después de tragar veneno de ricina, los primeros síntomas podrían presentarse en menos de 6 horas, aunque por lo general se manifiestan entre 1-3 días. Síntomas de envenenamiento pueden incluir vómitos, diarrea con sangre, la deshidratación severa, y la presión baja de la sangre. Otros síntomas pueden incluir alucinaciones, convulsiones, y sangre en la orina.

**Contaminación de la piel/de los ojos:** Ricina en forma de polvo o de vapor puede causar enrojecimiento y dolor de la piel y de los ojos.

La muerte por envenenamiento con ricina puede ocurrir entre 36 a 48 horas después de estar expuesto a la ricina, depende del método de contaminación (inhalación, ingestión, o contaminación de la piel/de los ojos), y la cantidad del veneno.





## La Ricina - Página 2

Agosto 2007

### ¿Qué hace el Condado de Sedgwick para proteger a la comunidad de Ricin?

Con la amenaza de atentados terroristas, los ciudadanos buscan a la administración municipal para respuestas en cómo podemos ser seguros y responder a incidentes en nuestra comunidad. El Condado de Sedgwick dirige un esfuerzo coordinado por nuestro Departamento de la Salud a asegurar la salud y la seguridad de nuestros ciudadanos en caso de un incidente terrorista.

### ¿Cómo se trata el envenenamiento por ricina?

No hay antídoto contra la ricina. Si Ud. está expuesto a ricina, quítesela de su cuerpo lo mas pronto posible. El envenenamiento por ricina se trata por cuidado médico para reducir los efectos. Si Ud. ha estado expuesto a la ricina por la piel o por los ojos, debe hacer los pasos siguientes:

**Quitarse la ropa:** Desvístase de la ropa expuesta a la ricina. Ropa que generalmente se pasa por la cabeza debe estar cortada para quitársela. Evite tocar las áreas contaminadas. Además, quítese los lentes de contacto si se han contaminado de la ricina. Poniéndose guantes de hule o utilizando tenacillas, meta toda la ropa contaminada, los lentes de contacto, y cualquier otro artículo contaminado en una bolsa plástica y ciérrela. Luego, meta esta bolsa en otra bolsa y séllela bien.

**Bañarse bien:** Lávese las áreas de la piel que se contaminaron por ricina con grandes cantidades de agua y jabón. Si la ricina se le contaminó los ojos, lávelos bien con agua pura por 10 a 15 minutos.

### ¿Hay disponible una vacuna contra la ricina?

Actualmente, ninguna vacuna ni antitoxina específica existe.

#### Para mas información:

El Departamento de Salud del Condado de Sedgwick  
(316) 660-7300

Línea directa de MMRS  
(316) 660-5551

El sitio web del Condado de Sedgwick:  
[www.sedgwickcounty.org](http://www.sedgwickcounty.org)

