

# AGENTES CANCERÍGENOS EN EL TRABAJO:

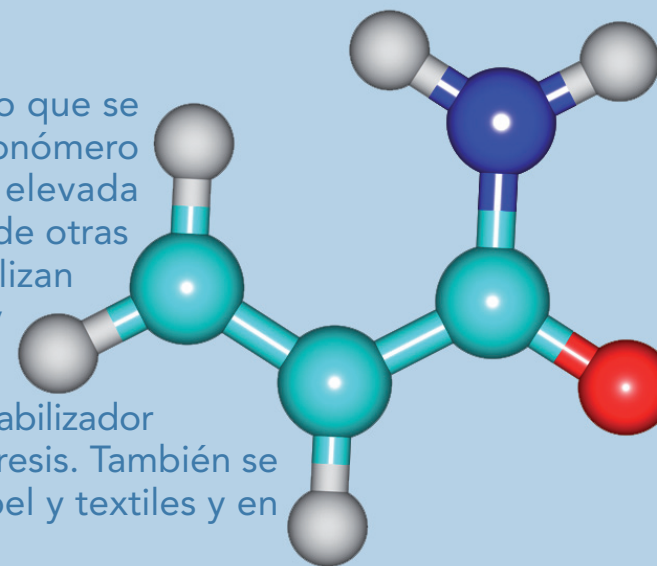
## Información para trabajadores

# Acrilamida

### ¿QUÉ ES?

La acrilamida es un compuesto orgánico que no se encuentra como tal en la naturaleza, sino que se fabrica mediante la reacción del acrilonitrilo a través de diferentes técnicas. Se trata de un monómero que se presenta como un sólido cristalino e inodoro a temperatura ambiente y con una elevada solubilidad en agua. Se emplea principalmente como producto intermedio en la fabricación de otras sustancias orgánicas, como las poliacrilamidas y copolímeros de acrilamida, los cuales se utilizan en numerosos procesos industriales, tales como la producción de papel, tintes y plásticos y en el tratamiento del agua potable y de las aguas residuales e industriales.

La acrilamida actúa también como agente endurecedor en polímeros vinílicos, como agente estabilizador de tierras, como espesante en cosmética, ingeniería genética, biología molecular y electroforesis. También se emplea como polímero o copolímero en aplicaciones como colas para las industrias del papel y textiles y en la formulación de agentes selladores para diques, túneles y alcantarillados.



### ¿QUÉ EFECTOS PRODUCE PARA LA SALUD?

- Puede provocar cáncer.
- Puede provocar defectos genéticos.
- Se sospecha que puede perjudicar a la fertilidad o dañar al feto.
- Irritación ocular y cutánea.
- Sensibilización cutánea.
- Efectos sobre el sistema nervioso (debilidad muscular, entumecimiento, descoordinación, somnolencia).

### ¿EN QUÉ TRABAJOS EXISTE RIESGO?

Existe riesgo de exposición al monómero de acrilamida en los trabajos de fabricación de acrilamida a partir de acrilonitrilo, en la producción de polímeros de acrilamida, en la fabricación de adhesivos y lechada y en hospitales y laboratorios de biotecnología.

También existe riesgo de exposición al polímero de acrilamida en los trabajos de tratamiento de aguas potables y residuales, en la fabricación de químicos orgánicos e inorgánicos, textiles, telares y fábricas de telas, industria siderúrgica, producción de papel y pasta de celulosa, producción de madera y tablas de madera, construcción (en la estabilización de suelo y arenas), producción de petróleo-crudo, refinerías de petróleo, procesado de minerales, producción de hormigón y de azúcar.



### ¿QUÉ PUEDO HACER COMO TRABAJADOR/A PARA PREVENIR Y PROTEGERME DE ESTE RIESGO?

Sigue los procedimientos de trabajo seguro de forma estricta. Utiliza siempre las medidas de protección que te indiquen y no olvides que debes utilizar siempre equipo de protección respiratoria. Emplea los sistemas de extracción localizada habilitados en el lugar de trabajo.

Recuerda: la acrilamida es un agente sensibilizante. Para evitar reacciones alérgicas, debes utilizar siempre protección ocular, traje y guantes de protección en aquellas tareas en las que puedas entrar en contacto con el agente.

#### Cuida tus EPI

- Sigue los procedimientos de limpieza y mantenimiento.
- Guárdalos en el lugar que te han asignado. Los equipos con las letras NR son para una sola jornada.
- Si la protección respiratoria u ocular no se ajusta bien a tu cara o está deteriorada, informa a tu responsable o al servicio de prevención.

