

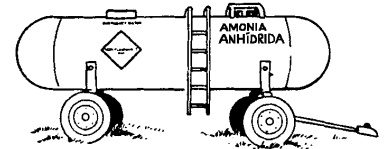
# Tenga Mucho Cuidado Cuando Trabaja con Amonia Anhídrida

Nota del Editor: Nuestras hojas de tips de entrenamiento de Tailgate están disponibles en inglés en [gemplers.com](http://gemplers.com).

## **Puntos Principales:**

- La amonia anhídrida puede penetrar rápidamente a sus ojos o a sus pulmones.
- Cuando trabaje con amonia anhídrida siempre use el equipo de protección personal.
- Siempre tenga gran cantidad de agua cerca de usted.

**Nota al instructor:** Siga este texto o úselo como guía para conducir sesiones de entrenamiento de "tailgate" de 10 a 15 minutos con sus trabajadores agrícolas. Usted puede fotocopiar esta hoja para que la usen sus empleados. Sin embargo, tenga presente que no se puede publicar ni vender. Lleve a la sesión de entrenamiento muestras del equipo de protección que se les da a los empleados que trabajan con amonia anhídrida.



## **Por qué es peligrosa la amonia anhídrida**

- La amonia anhídrida es un producto químico muy peligroso.
- Es líquida cuando se guarda bajo presión, pero se transforma en vapor cuando se vierte al suelo o al aire.
- La amonia anhídrida no contiene agua. Por el contrario, busca la fuente de humedad más cercana si se expone accidentalmente.
- Por desgracia, esa fuente es a menudo la persona que esté más cercana.
- La amonia anhídrida entra rápidamente a sus ojos o pulmones. Puede quemarle gravemente su piel.
- Si se aspiran los gases de la amonia anhídrida se puede producir la muerte.



## **Cómo debe protegerse**

- Muchos accidentes con amonia anhídrida ocurren porque no se toman las precauciones de seguridad apropiadas.

**Advertencia:** No manipule ni traspase de un lugar a otro amonia anhídrida si usted no ha recibido entrenamiento especial.

- No se olvide de usar ropa y equipo de protección adecuado. Debe usar lo siguiente:
  - un respirador de máscara completa; o un respirador de media máscara con los cartuchos y prefiltros adecuados para amonia y gafas de seguridad sin orificios
  - guantes de goma forrados
  - una camisa de manga larga gruesa
  - pantalones largos
  - botas de material no absorbente —no de cuero ni de lona
- Es buena idea usar un delantal resistente a productos químicos.

**Nota al instructor:** Muestre a los participantes el equipo de protección personal que se les da a los empleados que trabajan con amonia anhídrida.



(Continúa al reverso)

# Tenga Mucho Cuidado Cuando Trabaja con Amonia Anhídrida

## Otros consejos de seguridad para trabajar con amonia anhídrida

- Tenga siempre gran cantidad de agua cerca de usted. Mantenga por lo menos cinco galones de agua en el tanque y lleve en su bolsillo una pequeña botella rociadora de agua. Tenga otro envase con agua en su tractor.
- No use lentes de contacto.
- Nunca llene el tanque más del 85 por ciento de su capacidad. La amonia anhídrida se expande a medida que sube la temperatura.
- Inspeccione regularmente todas las mangueras, válvulas y conexiones. Revise si hay escapes, roturas y otros desgastes. Pero nunca pase su mano por la manguera ya que puede haber un escape. Comunique a su supervisor inmediatamente cualquier problema.
- Aléjese de las salidas de las mangueras y válvulas.
- Nunca tome una manguera por la válvula. Tome la manguera por el cuerpo de la válvula.
- Asegúrese de que ha salido toda la presión de la manguera antes de desconectarla.
- No trate de reparar usted un tanque defectuoso.
- Si transporta un tanque en la carretera, asegure que los neumáticos estén en buenas condiciones, que tenga el letrero indicando que es un vehículo de circulación lenta y que el tanque tenga marcas adecuadas.



## Si accidentalmente se expone:

1. Aléjese rápidamente de la fuente del derrame para reducir el vapor que pueda inhalar.
2. Pida ayuda a gritos. Si alguien responde, pídale a esa persona que llame a un médico.
3. Quítese la ropa si ha tenido contacto con amonia anhídrida y lave su piel directamente con agua.
4. Si sus ojos o la piel se han expuesto, lave con agua inmediatamente la parte expuesta. Deje circular el agua en su piel por lo menos durante 20 minutos.
5. No abra sus ojos a la fuerza si se cerraron por congelamiento. Por el contrario, lávelos con mucha agua.
6. Si no tiene agua inmediatamente, lave con café frío, bebidas, té frío, leche o jugo hasta que obtenga agua.
7. Pida atención médica inmediatamente.



## ¿Quiere alguien hacer alguna pregunta?

Nota al instructor: Responda las preguntas de los participantes y después revise lo que Debe y No Debe Hacer con el Amonia Anhídrida.

### LO QUE DEBE Y NO DEBE HACER CON EL AMONIA ANHÍDRIDA

#### DEBE:

- Usar ropa y equipo de protección adecuados cuando trabaja con amonia anhídrida.
- Mantener por lo menos cinco galones de agua en su tanque de reserva y un envase pequeño en su bolsillo.

#### NO DEBE:

- Manipular ni traspasar amonia anhídrida si no está especialmente entrenado.
- Nunca llenar un tanque más del 85 por ciento de su capacidad.