

Consejos de Seguridad para Agricultores sobre Gas Amoniaco (NH3)



¿Por qué es peligroso el gas amoniaco?

Amoniaco significa "sin agua". El gas amoniaco elimina la humedad de cualquier cosa con la que entre en contacto, provocando quemaduras por congelación en la piel, los ojos o el sistema respiratorio.

Consejos de seguridad

- El gas amoniaco tiene el potencial de ser uno de los productos químicos más peligrosos que se utilizan hoy en día en la agricultura.
- Si se utiliza y manipula correctamente son pocos los problemas que puede generar.
- Aquellos que trabajan con gas amoniaco deben estar capacitados para seguir los procedimientos de manipulación.

Conceptos básicos de seguridad cuando usamos gas amoniaco

- Capacitación apropiada
- Respeto por el producto
- Usar equipo de protección
- Hacerlo despacio

Prevenga la exposición usando equipo de protección personal (EPP)

- Gafas sin ventilación o careta completa
- Guantes de puños largos, impermeables al amoniaco
- Camisa de manga larga y pantalones resistentes
- No use lentes de contacto
- Botas de protección impermeable

Evite los escapes incontrolados

- Utilice prácticas seguras de manipulación, transporte y mantenimiento
- Coloque correctamente el clip de seguridad en el pasador de enganche; cadenas de seguridad cruzadas y seguras
- Mantenga una velocidad segura
- Realice inspecciones de seguridad del tanque de abastecimiento, la manguera, el tren de rodaje y la barra de herramientas / aplicador
- Trabaje contra viento, en caso de un escape.
- Comprenda y siga los procedimientos de manipulación adecuados.
- Nunca asuma que las líneas de NH3 están vacías



Primeros auxilios - agua, agua, agua

- Tenga agua de emergencia para enjuagarse en caso de exposición.
- Lleve al menos una botella exprimible de 6-8 onzas de agua fresca en todo momento

En caso de exposición:

- Enjagüe el área con grandes cantidades de agua durante al menos 15 minutos.
- Busque atención médica de inmediato
- No aplique ungüentos o cremas sobre la lesión.

THE NATIONAL
EDUCATION



CENTER
FOR AGRICULTURAL SAFETY



Este material fue producido por la Susan Harwood Training Grant (SH-05172- SH9) de la Administración Ocupacional de Seguridad y Salud, del Departamento de Trabajo de EE. UU. No refleja necesariamente las opiniones o políticas del Departamento de Trabajo de EE. UU., ni la mención de nombres comerciales, productos comerciales u organizaciones implica el respaldo del gobierno de los Estados Unidos.

Centro Nacional de Educación para la Seguridad Agrícola (NECAS)

8342 NICC Drive, Peosta, IA 52068 | 888.844.6322 | www.necasag.org | @necasag

¡Mantenga a los niños alejados!

- Los niños son mucho más vulnerables a las lesiones por NH3 debido a su mayor relación entre superficie y peso corporal.
- El sistema respiratorio de un niño sufrirá los efectos de la exposición al NH3 más que un adulto porque los niños tienen una vía respiratoria más estrecha y una mayor superficie pulmonar en relación a su peso corporal.