

Know the Dangers of Confined Spaces

KEY POINTS:

- Confined spaces are very dangerous.
- Only people with specialized training should enter confined spaces.
- Obey all signs warning you to stay out of such confined spaces as silos, grain bins and manure pits.
- Never let anyone talk you into entering a confined space.

Note to trainer: Follow this script or use it to help guide you through a 10- to 15-minute tailgate training session for your ag/hort workers. You may photocopy this sheet for your employees' personal use. However, it may not be published or sold.

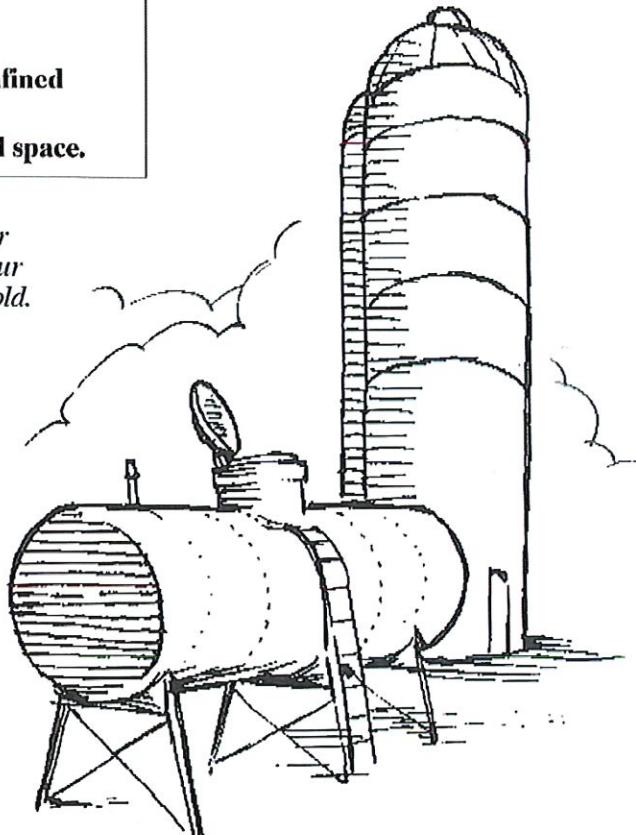
What is a confined space?

- You may have heard the term "confined space" but were uncertain exactly what it means.
- A confined space is defined as an area that:
 - is large enough for a person to occupy
 - is difficult to get in and out of
 - is designed for only short-term work
- Confined spaces can be found in many places on an agricultural or horticultural operation.
- Some examples of confined spaces that you may be familiar with are:
 - silos
 - grain bins
 - manure pits
 - well shafts
 - deep trenches
 - agricultural chemical tanks
 - cold storage rooms
 - hopper rail cars
 - tank trucks
- Here are examples of the confined spaces in our operation.
Note to trainer: Point out any examples of confined spaces in your operation and tell trainees exactly where they are located.

Confined spaces are very dangerous

- Only people with specialized training should enter a confined space.
- These spaces should be marked with "Danger" signs or signs with similar wording warning you to keep out.
- This is how we warn you about the confined spaces here.

Note to trainer: Tell trainees how you mark the confined spaces in your operation.



(Continued on back)

GEMPLER'S™ TAILGATE TRAINING TIP SHEET – NO. 16 (CONTINUED)

Know the Dangers of Confined Spaces

Why confined spaces are dangerous

- Confined spaces have many potential hazards.
 - Here are some examples:
1. Certain gases such as methane may be produced in confined spaces. These gases displace oxygen in the air you need to breathe.
 2. Cold storage rooms often have the oxygen pumped out of them to help preserve foods.
 3. Gases such as carbon monoxide, methane and hydrogen sulfide may build up to toxic levels in confined spaces. Some of these gases are odorless, so you won't even know they are there.
 4. The buildup of these gases can be easily ignited, causing a fire or an explosion. That's why it's very important not to smoke around a confined space.
 5. Confined spaces have many physical hazards. These include falling objects, loose material that can break under your weight and engulf you, wet surfaces, and sloping or otherwise dangerous sides.
 6. Temperatures inside confined spaces may be very hot or very cold.



Safety around confined spaces

- If you see a confined space that isn't marked with a warning sign, let your supervisor know.
- Immediately tell your supervisor if you spot an uncovered confined space where there might be a danger of falling in.
- Always work in pairs around a confined space.
- Stay away from confined spaces if you are smoking or are using electrical equipment that could cause sparks.
- If someone inside a confined space appears to be in trouble, don't go in after that person. Instead, get help from someone who has been specially trained to enter a confined space.

Note to trainer: Let trainees know who in your operation has received specialized training to enter a confined space.



Are there any questions?

Note to trainer: Take time to answer trainees' questions.

Then review the **Confined Spaces Do's and Don'ts**.

CONFINED SPACES DO'S AND DON'TS

DO:

- Obey all warning signs to keep out of confined spaces.
- Stay out of old silos and other potentially dangerous areas.
- Get help from a specially trained person if you think someone is in trouble inside a confined space.

DON'T:

- Ever enter a confined space unless you have been authorized and have received special training.
- Smoke around a confined space.
- Let a co-worker talk you into entering a confined space.

Conozca los Peligros de los Espacios Limitados

PUNTOS PRINCIPALES:

- Los espacios limitados son muy peligrosos.
- Sólo la gente con entrenamiento especializado debe entrar a espacios limitados.
- Obedezca los letreros de advertencia que indican que se debe alejar de dicho espacio limitado; p.ej., silos, graneros y fosos para estiércol.

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.

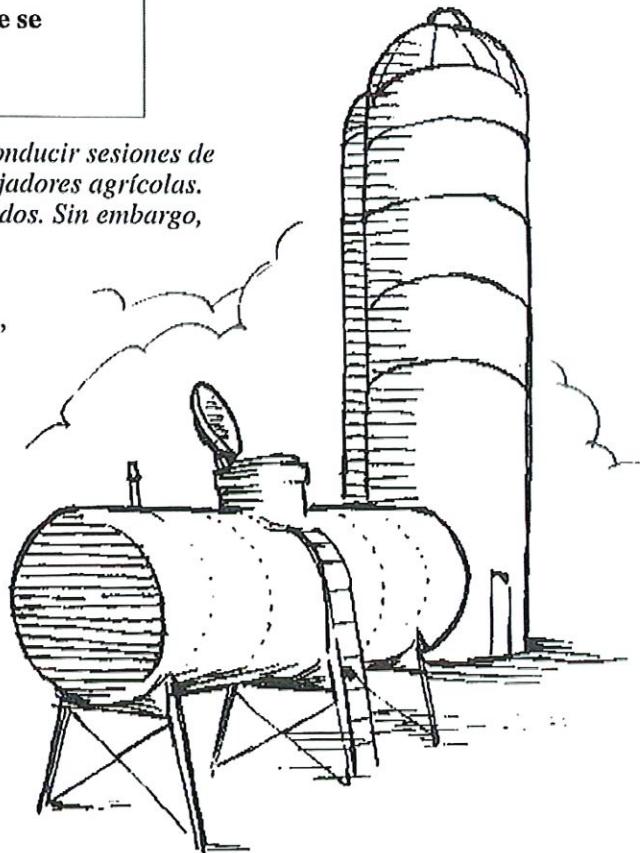
¿Qué es un espacio limitado?

- Tal vez usted ha escuchado el término "espacio limitado" pero no sabe exactamente su significado.
- Un espacio limitado es un área que:
 - por su tamaño puede ser ocupado solamente por una persona
 - es difícil entrar y salir
 - está diseñado para trabajar sólo por períodos cortos
- En actividades agrícolas o de horticultura, los espacios limitados están en muchos lugares.
- Los espacios limitados que usted conoce son:
 - silos
 - graneros
 - fosas de estiércol
 - pozos
 - canales profundos
 - tanques de productos químicos agrícolas
 - cuartos fríos de almacenaje
 - tanques de tuberías
 - camión cisterna
- Estos son ejemplos de espacios limitados en nuestras operaciones.

Nota al instructor: Muestre a los participantes los espacios limitados que hay en sus actividades y dígales dónde están ubicados.

Los espacios limitados son muy peligrosos

- Sólo las personas con entrenamiento especializado deben entrar a un espacio limitado.
 - Estos lugares deben marcarse con letreros que diga "Peligro" o avisos similares de advertencia para alejar a la gente.
 - Así es como advertimos el peligro de un espacio limitado.
- Nota al instructor:** Muestre a los participantes como se marcan los espacios limitados en su establecimiento.



(Continúa al reverso)

Conozca los Peligros de los Espacios Limitados

Por qué son peligrosos los espacios limitados

- Los espacios limitados pueden ser muy peligrosos.
- Ejemplos de algunos peligros:
 1. Algunos gases como el metano se pueden producir en un espacio limitado. Estos gases desplazan el oxígeno del aire que usted necesita para respirar.
 2. En los cuartos fríos para guardar, se bombea el oxígeno hacia afuera para conservar los alimentos.
 3. Es posible que se acumulen niveles tóxicos de gases como monóxido de carbono, metano y ácido sulfídrico en los espacios limitados. Algunos de estos gases son inodoros, de modo que no se nota su presencia.
 4. Estos gases acumulados se pueden inflamar fácilmente, causando incendio o explosión. Por eso es muy importante no fumar cerca de espacios limitados.
 5. Los espacios limitados presentan peligros físicos. Por ejemplo, caída de objetos, material suelto que cubre a la persona y se desmorona bajo su peso, superficies mojadas y pendientes o laderas peligrosas.
 6. Las temperaturas de los espacios limitados varían desde muy caliente a muy fría.



Seguridad alrededor de espacios limitados

- Si usted ve un espacio limitado que no esté marcado con un letrero de advertencia, comuníquese al supervisor.
- Informe inmediatamente al supervisor si ve un espacio limitado sin cubierta, y donde exista el peligro de caerse.
- Siempre trabaje en pareja cerca de espacios limitados.
- Aléjese de los espacios limitados si está fumando o si usa equipo eléctrico que puede causar chispas.
- Si cree que alguien dentro del espacio limitado tiene problemas, no entre a socorrer a la persona. Pida ayuda a una persona entrenada especialmente para entrar a ese espacio limitado.

Nota al instructor: Dígale a los participantes el nombre de las personas que han recibido entrenamiento especializado para entrar a un espacio limitado.



¿Quiere alguien hacer alguna pregunta?

Nota al instructor: Responda las preguntas de los participantes y después revise lo que Debe y No Debe Hacer en los Espacios Limitados.

LO QUE DEBE Y NO DEBE HACER EN LOS ESPACIOS LIMITADOS

DEBE:

- Obedecer los avisos de advertencia y alejarse de los espacios limitados.
- Alejarse de silos viejos y otras áreas peligrosas.
- Pedir ayuda a una persona entrenada si alguien tiene problemas en un espacio limitado.

NO DEBE:

- Nunca entrar a un espacio limitado si no tiene autorización o entrenamiento especial.
- Fumar cerca de un espacio limitado
- Permitir que un compañero de trabajo lo invite a entrar a un espacio limitado.