Farm Safety Write it Right Meeting Kit

WHAT’S AT STAKE

Cover letters in the farming industry are not as common as they are in many other occupations. However, this presents you with an excellent opportunity to catch the attention of your potential employer and highlight your most impressive skills. The farmer will want to know you can be relied upon to produce the best crop or product possible, with minimal direction. Apply the format of the professional farm hand cover letter sample to your own background to provide details not forthcoming in your resume.

WHAT’S THE DANGER

THE NEED FOR A COVER LETTER

A perfect resume is only as strong as its first impression, which is why a farmer cover letter is so important to be seen and getting your resume the second look, it deserves. That single piece of paper is your best chance to convince an employer that you are the perfect person for the job. Well-written, polished, and professional, your farmer cover letter could be the key to securing your next farming job.

HOW TO PROTECT YOURSLEF

HOW TO CREATE A FARMER RESUME

Carefully review the job description of the role you’re applying for to understand which of your experience and skills to showcase on your resume. Try to feature a resume that closely matches the requirements and preferences listed on the description to increase your chances of receiving the role. Here are steps to create an effective farmer resume that captures the hiring manager’s

attention:

1. **List your contact information.** Include your first and last name at the top left-hand corner of your resume. This can immediately tell the hiring manager who's applying for the role. List your city and state, phone number, and email address below your name to make it easier for employers to contact you regarding the next steps for the role. Consider featuring your name in a slightly larger font to make it stand out from the rest of the contact information on your resume.
2. **Craft your summary.** Under your name and contact information, create a professional summary. This is a one- to three-sentence statement that provides a brief overview of your experience, skills, and abilities that you've used in previous roles. Try to ensure all the information you include in your summary remains relevant to the role and poses you as a valuable candidate. Mention any impressive accomplishments you've earned in the past that may impress the hiring manager.
3. **Include your work history.** Your job experience section can list the jobs you've held as a farmer or in a relevant role. List the job title you held, the title of the organization you worked for, which could be the name of the farm that hired you, the dates you served in that position, and the job duties you completed. Try to include around three to five bullet points that list these responsibilities. To make your duties and accomplishments more measurable, specific, and accurate, consider using numbers, when possible, to demonstrate the value you provided for the organization.
4. **Mention your relevant skills.** As you review the job description, locate any keywords listed and use them in the skills section of your resume. Keywords are phrases or words hiring managers use to describe the strengths, abilities, and expertise they'd like the ideal candidate to have. Try to feature as many of these keywords as possible to help the hiring manager better understand how well your skills align with the requirements and responsibilities of the role. Common skills that can be impressive for farmers to possess

include:

- Mechanical and repair knowledge
- Problem-solving and critical thinking skills
- Time-management abilities
- Health and physical stamina
- Management and leadership skills
- Technical skills

1. **Feature your education.** Include a separate section that mentions any education you've earned. List the type of degree you earned, the school you attended, and the dates you attended this institution. Most farmers typically hold a high school diploma or equivalent. Some farmers may earn their associate or bachelor's degree in agriculture, farming, or a relevant field. Those who earn these advanced degrees may pursue farming management roles and earn higher salaries, depending on the type and size of the farm that employs them.
2. **Proofread and format your resume.** Review your resume carefully to make sure it's visually appealing and simple for the hiring manager to read. Maintain consistent font usage with styles between 10 and 12 points and a professional style like Arial, Times New Roman, or Helvetica. Adjust your margins to around 1 to 1.5 inches. Ensure all the information on your resume makes sense and remains relevant to the role. Read the resume closely to find any potential grammatical or spelling errors. Consider reading it out loud or ask a friend or colleague to read through it and listen to any feedback they may provide.

IMPORTANT WRITING TIPS

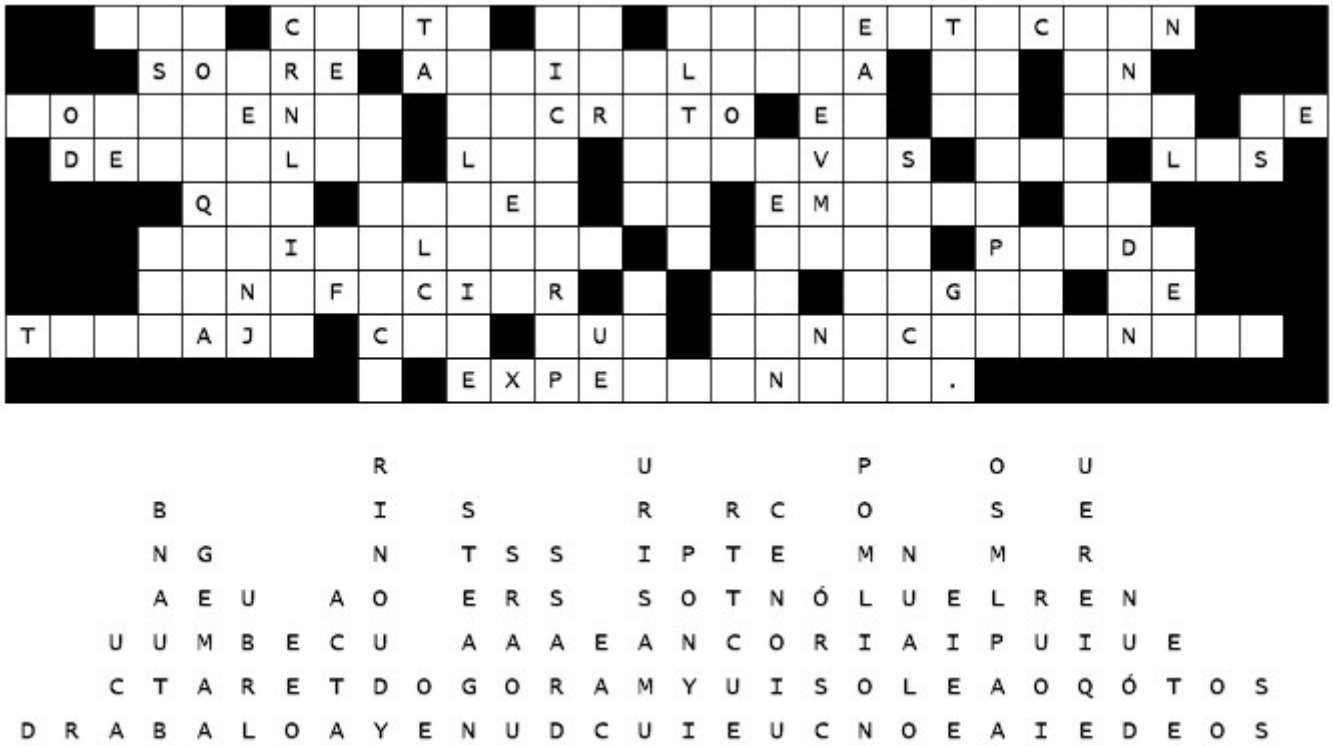
- Tailor your cover letter to each job you're applying to, always! This cannot be stressed this one enough. Your cover letter is a personalized document that you're using to convince the reader to look at your enclosed resume. Take some time to make sure you clearly state why you're the best candidate for the job, based on the qualifications the job description is asking for.

- Don’t rehash your resume in your cover letter. Your cover letter is a complimentary document and a place for you to establish a voice and target because your skills and experiences are a good fit for the role you’re applying to.
- Make the reader’s job easy by including the job title and the reference number in the reference line. Include the date, your name and contact details in case your cover letter is separated from your resume during the application process.
- Keep the font style and size consistent with your resume. It is recommended to use an easy-to read, sans serif font, like Arial.
- Include where you heard about the job opening, whether you saw the position on AgCareers.com, heard about the position through a friend or found the job on the employer’s corporate career site. If you were referred by an existing employee, include their name, this will help to set you apart.
- Show don’t tell. Use concrete examples to demonstrate to the reader how you developed a relevant skill or exceeded expectations in your current role.
- Don’t overcomplicate the sentences within your cover letter by utilizing descriptive diction. In other words, use plain language.
- Avoid including meaningless, overused adjectives like aggressive, creative, and independent. Instead, use action verbs like wrote, managed, generated, performed, adapted, and collaborated with, to describe exactly what you accomplished.

FINAL WORD

A properly drafted cover letter is your most valuable document and correctly written could enable you to attain the dream job that always seemed beyond your grasp.

Farm Safety Write it Right Fallen Phrases – Spanish

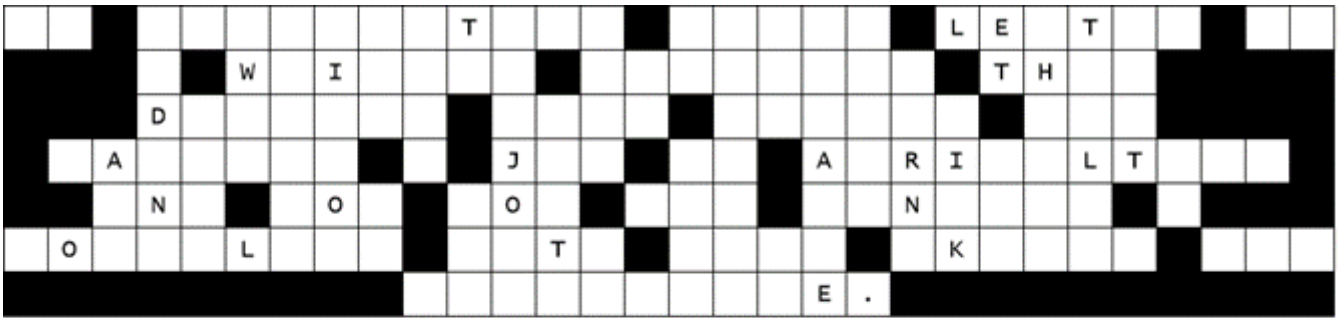


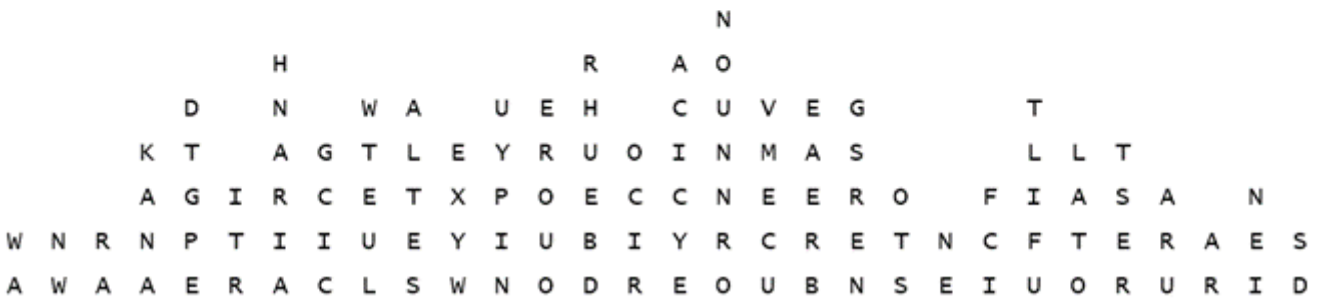
Respuesta:

Una carta de presentación sobre agricultura es un documento escrito en el que se detallan los motivos por los que desea un empleo en agricultura y cómo puede beneficiar a un lugar de trabajo con sus conocimientos y experiencia.

Farm Safety Write it Right

Fallen Phrases





Answer

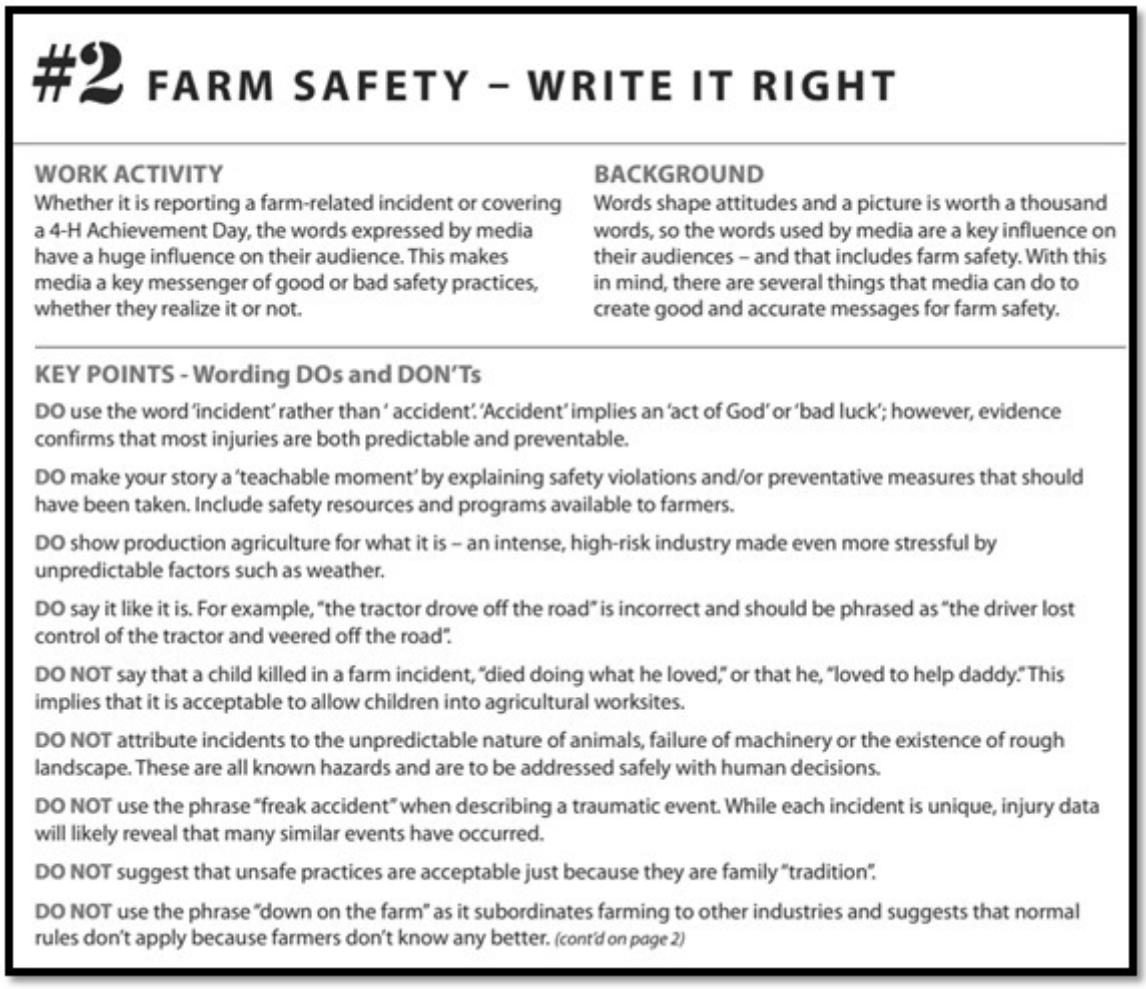
An agriculture cover letter is a written document that details your reason for wanting a job in agriculture and how you can benefit a workplace with your skills and experience.

Farm Safety Write it Right Infographic – Spanish



Fuente: https://dopharmadominicana.com

Farm Safety Write it Right Infographic



#2 FARM SAFETY – WRITE IT RIGHT

WORK ACTIVITY

Whether it is reporting a farm-related incident or covering a 4-H Achievement Day, the words expressed by media have a huge influence on their audience. This makes media a key messenger of good or bad safety practices, whether they realize it or not.

BACKGROUND

Words shape attitudes and a picture is worth a thousand words, so the words used by media are a key influence on their audiences – and that includes farm safety. With this in mind, there are several things that media can do to create good and accurate messages for farm safety.

KEY POINTS - Wording DOs and DON'Ts

DO use the word 'incident' rather than ' accident'. 'Accident' implies an 'act of God' or 'bad luck'; however, evidence confirms that most injuries are both predictable and preventable.

DO make your story a 'teachable moment' by explaining safety violations and/or preventative measures that should have been taken. Include safety resources and programs available to farmers.

DO show production agriculture for what it is – an intense, high-risk industry made even more stressful by unpredictable factors such as weather.

DO say it like it is. For example, "the tractor drove off the road" is incorrect and should be phrased as "the driver lost control of the tractor and veered off the road".

DO NOT say that a child killed in a farm incident, "died doing what he loved," or that he, "loved to help daddy." This implies that it is acceptable to allow children into agricultural worksites.

DO NOT attribute incidents to the unpredictable nature of animals, failure of machinery or the existence of rough landscape. These are all known hazards and are to be addressed safely with human decisions.

DO NOT use the phrase "freak accident" when describing a traumatic event. While each incident is unique, injury data will likely reveal that many similar events have occurred.

DO NOT suggest that unsafe practices are acceptable just because they are family "tradition".

DO NOT use the phrase "down on the farm" as it subordinates farming to other industries and suggests that normal rules don't apply because farmers don't know any better. *(cont'd on page 2)*

Source: https://www.casa-acsa.ca

Farm Safety Write it Right Stats and Facts – Spanish

HECHOS

1. **Distíngase de la competencia:** En el sector agrícola, donde las cartas de presentación pueden no ser tan habituales, incluir una con su solicitud puede hacerle destacar entre los demás candidatos. Esto demuestra su iniciativa y atención a los detalles.
2. **Destaca sus habilidades y experiencias:** Una carta de

presentación le permite proporcionar detalles más específicos sobre sus habilidades, experiencias y logros en el sector agrícola que pueden no estar totalmente reflejados en su currículum. Brinda la oportunidad de mostrar sus conocimientos y experiencia en el campo.

3. **Demuestre su compromiso y pasión:** Una carta de presentación bien redactada demuestra su interés y entusiasmo genuinos por el sector agrícola. Le permite articular por qué le apasiona la agricultura y cómo sus habilidades se alinean con los requisitos del trabajo.
4. **Aborde los requisitos específicos del puesto:** Una carta de presentación le da la oportunidad de abordar los requisitos específicos del puesto mencionados en la descripción del mismo. Puede explicar cómo sus cualificaciones le convierten en el candidato ideal para el puesto, haciendo hincapié en habilidades relevantes como los conocimientos mecánicos, la capacidad para resolver problemas o la capacidad de gestión.
5. **Demuestre su capacidad de comunicación y redacción:** Escribir una carta de presentación bien redactada demuestra sus dotes de comunicación y redacción, que son muy valiosas en el sector agrícola. Ofrece a los empleadores una idea de su capacidad para transmitir información de manera eficaz y profesional.
6. **Abre puertas a las entrevistas:** Una carta de presentación convincente puede aumentar significativamente sus posibilidades de conseguir una entrevista. Ofrece la oportunidad de causar una impresión positiva y convencer al empleador para que examine su currículum más detenidamente.

ESTADÍSTICAS

- Casi la mitad (47%) de los solicitantes de empleo escriben cartas de presentación.
- Más de ¼ (26%) de los seleccionadores leen siempre las cartas de presentación y creen que son importantes para tomar una decisión de contratación.
- Hasta un 38% de los responsables de contratación afirman que incluir una carta de presentación les hace prestar más

atención a la solicitud.
- En un espectro de importancia, el 25% de los responsables de contratación encuestados indicaron que una carta de presentación es “Muy importante” a la hora de decidir si invitan a un candidato a una entrevista.

The Silent Dangers of Confined Space Meeting Kit – Spanish

QUÉ ESTÁ EN RIESGO

La seguridad en espacios confinados es la práctica de garantizar unas condiciones de trabajo seguras en zonas total o parcialmente cerradas, como pozos de registro, tuberías, calderas, cámaras acorazadas y depósitos de almacenamiento. Las precauciones de seguridad en espacios confinados deben tomarse en consecuencia para cumplir la normativa de salud y seguridad.

CUÁL ES EL PELIGRO

PELIGROS DE LOS ESPACIOS CONFINADOS. Todos los peligros que se encuentran en un espacio de trabajo normal también pueden encontrarse en un espacio confinado.

- Mala calidad del aire
  - Cantidad insuficiente de oxígeno para que el trabajador pueda respirar.
  - Gases tóxicos que pueden enfermar al trabajador o hacerle perder el conocimiento.
  - asfixiantes – los asfixiantes simples son gases que pueden desplazar el oxígeno del aire (normalmente alrededor del 21 por ciento). Los niveles bajos de oxígeno (19,5 por ciento o menos) pueden provocar

síntomas como respiración acelerada, frecuencia cardíaca rápida, torpeza, alteración emocional y fatiga. Al haber menos oxígeno disponible, pueden producirse náuseas y vómitos, colapso, convulsiones, coma y muerte. La inconsciencia o la muerte pueden producirse en cuestión de minutos tras la exposición a un asfixiante simple. Entre los asfixiantes se incluyen el argón, el nitrógeno o el monóxido de carbono.

- Exposiciones químicas por contacto con la piel o ingestión (así como inhalación de gases tóxicos).
- Peligro de incendio – Atmósfera explosiva o inflamable debida a líquidos y gases inflamables y polvos combustibles que, de inflamarse, provocarían un incendio o una explosión.
- Peligros relacionados con el proceso – como productos químicos residuales, o liberación del contenido de una línea de suministro.
- Peligros físicos – ruido, calor, frío, radiación, vibración, electricidad e iluminación inadecuada.
- Peligros de seguridad – como piezas móviles de equipos, peligros estructurales, engullimiento, enredo, resbalones o caídas.
- Tráfico de vehículos y peatones.
- Desplazamiento o derrumbamiento de material a granel (engullimiento).
- Fallo de una barrera que provoque una inundación o el vertido de un sólido o líquido que fluya libremente.
- Visibilidad – como partículas de humo en el aire.
- Peligros biológicos – virus, bacterias de materia fecal y lodos, hongos o mohos.

COMO PROTEGERSE

PRECAUCIONES DE SEGURIDAD EN ESPACIOS CONFINADOS

Evite entrar en espacios confinados. Establezca si el trabajo es realmente necesario o si puede realizarse de otra forma que evite la necesidad de entrar. Si la entrada en un espacio confinado es inevitable, debe seguir un sistema de trabajo seguro.

Sistemas de trabajo seguros. Asegúrese de que dispone de toda la información, los conocimientos y la experiencia necesarios para realizar el trabajo. Debe existir una declaración de método específica para el lugar de trabajo que todos los empleados deben cumplir antes de realizar el trabajo.

Ventilación. Deberá asegurarse de que haya una ventilación adecuada en el lugar de trabajo. Es posible que tenga que introducir ventilación temporal antes de empezar.

Aislamiento. Es posible que tenga que aislar los servicios locales para que sus empleados puedan trabajar con seguridad, como por ejemplo

- Gas, agua, electricidad.

Equipos de protección individual (" E.PP. "). Asegúrese de que sus empleados dispongan de:

- protección para cabeza, manos y pies
- protección ocular y auditiva
- ropa impermeable y térmica
- respiradores y aparatos de respiración.
- arneses de seguridad adecuados.

Procedimientos de emergencia. Establezca medidas de emergencia antes de iniciar cualquier trabajo.

Deben ser adecuados al riesgo que presenta la actividad.

- Debe existir un medio de comunicación eficaz para dar la alarma tanto desde el espacio confinado como por alguien del exterior.
- Los trabajos en espacios confinados se realizan a menudo por la noche, los fines de semana y en horas en que los locales están cerrados, por ejemplo, los días festivos. Considere cómo puede darse la alarma.
- Proporcione equipos de rescate y reanimación. Esto dependerá de las posibles emergencias identificadas.
- Puede ser necesario apagar cualquier planta adyacente antes de intentar un rescate de emergencia. Asegúrese de que se

dispone de acceso y medios para desconectar la planta de forma segura.
- Considere cómo se informaría a los servicios de emergencia locales de un incidente. Planifique las rutas de acceso.
  Socorristas. Las personas identificadas como rescatadores deben estar:
- preparados.
- debidamente formados.
- aptos para llevar a cabo su tarea.
- protegidos contra la causa de la emergencia.
- capaces de utilizar el equipo proporcionado para el rescate, como aparatos de respiración y equipos de lucha contra incendios.

Capacitación. La capacitación es fundamental en todos los trabajos con espacios confinados. Incluirá procedimientos de emergencia y, si es necesario, formación en el uso de aparatos de respiración.

CÓMO CONTROLAR LOS RIESGOS AL ENTRAR EN ESPACIOS CONFINADOS

- **Supervisar la situación** – Alguien fuera del espacio confinado debe supervisar el estado de la persona que realiza el trabajo. Si muestra signos de angustia, el trabajador externo puede ayudar a ponerla a salvo.
- **Suministro de aire** – Si el espacio confinado tiene un suministro de aire limitado, asegúrese de que se introduce un suministro seguro.
- **Control de gases** – El aire debe controlarse constantemente para detectar gases peligrosos.
- **Amarre al trabajador** – Cuando trabaje en áreas muy pequeñas, el trabajador debe estar amarrado por los pies o alrededor de la cintura para que pueda ser sacado si algo sale mal.
- **Cuidado con los derrumbes** – Los espacios confinados se encuentran en cuevas, minas o donde existe riesgo de derrumbe.
- **Equipo de protección personal** – Toda persona que entre en un espacio confinado debe llevar puesto el EPP.

CONCLUSIÓN

Dados los riesgos asociados al trabajo en espacios confinados, es imperativo que los empresarios se tomen en serio la capacitación. Demasiadas empresas hacen hincapié en aumentar el rendimiento y la productividad para realizar el trabajo, sin capacitar adecuadamente a sus trabajadores sobre los procedimientos, peligros y precauciones adecuados.

The Silent Dangers of Confined Space Meeting Kit

WHAT'S AT STAKE

Confined space safety is the practice of ensuring safe work conditions in fully or partially enclosed areas such as manholes, pipelines, boilers, utility vaults, and storage bins. Confined space safety precautions should be undertaken accordingly to comply with health and safety regulations.

WHAT'S THE DANGER

DANGERS OF CONFINED SPACE. All hazards found in a regular workspace can also be found in a confined space.

- Poor air quality
  - insufficient amount of oxygen for the worker to breathe.
  - toxic gases that could make the worker ill or cause the worker to lose consciousness.
  - asphyxiants – simple asphyxiants are gases which can displace oxygen in the air (normally about 21

percent). Low oxygen levels (19.5 percent or less) can cause symptoms such as rapid breathing, rapid heart rate, clumsiness, emotional upset, and fatigue. As less oxygen becomes available, nausea and vomiting, collapse, convulsions, coma, and death can occur. Unconsciousness or death could result within minutes following exposure to a simple asphyxiant. Asphyxiants include argon, nitrogen, or carbon monoxide.

- Chemical exposures due to skin contact or ingestion (as well as inhalation of toxic gases).
- Fire hazard – An explosive or flammable atmosphere due to flammable liquids and gases and combustible dusts which, if ignited, would lead to fire or explosion.
- Process-related hazards – such as residual chemicals, or release of contents of a supply line.
- Physical hazards – noise, heat, cold, radiation, vibration, electrical, and inadequate lighting.
- Safety hazards – such as moving parts of equipment, structural hazards, engulfment, entanglement, slips, or falls.
- Vehicular and pedestrian traffic.
- Shifting or collapse of bulk material (engulfment).
- Barrier failure that results in a flood or release of free-flowing solid or liquid.
- Visibility – such as smoke particles in air.
- Biological hazards – viruses, bacteria from fecal matter and sludge, fungi, or moulds.

HOW TO PROTECT YOURSELF

CONFINED SPACE SAFETY PRECAUTIONS

Avoid entry to confined spaces. Establish if the work is really necessary or if it can be done in another way that avoids the need to enter. If entry to a confined space is unavoidable then you must follow a safe system of work.

Safe systems of work. Make sure you have all the relevant information, knowledge, and experience to carry out the work.

There needs to be a site specific method statement in place for all employees to adhere to before the work is carried out.

Ventilation. You will need to ensure there is suitable ventilation within the workplace. You may have to introduce temporary ventilation before you start.

Isolation. You may need to isolate local utilities to allow your employees to work safely such as

- Gas, water, electricity.

Personal Protective Equipment (PPE). Ensure your employees have proper:

- head, hand, and foot protection
- eye and hearing protection
- waterproof and thermal clothing
- respirators and breathing apparatus.
- appropriate safety harnesses.

Emergency procedures. Put emergency arrangements in place before any work starts.

They must be appropriate to the hazard presented by the activity.

- There must be an effective means of communication for raising the alarm both from the confined space and by someone outside.
- Work in confined spaces is often carried out at night, weekends, and times when the premises are closed, for example holidays. Consider how the alarm can be raised.
- Provide rescue and resuscitation equipment. This will depend on the likely emergencies identified.
- It may be necessary to shut down any adjacent plant before attempting emergency rescue. Ensure access and a means to safely shut down is available.
- Consider how the local emergency services would be made aware of an incident. Plan access routes.

Rescuers. Those who are identified as rescuers need to be:

- ready at hand.
- properly trained.
- fit to carry out their task.
- protected against the cause of the emergency.
- capable of using equipment provided for rescue, like breathing apparatus, and fire-fighting equipment.

Training. Training is critical in all work with confined spaces. This will include emergency procedures and if required training in the use of breathing apparatus.

HOW TO CONTROL HAZARDS FOR CONFINED SPACE ENTRY

- **Monitor the Situation** – Someone outside of the confined space should be monitoring the condition of the person doing the work. If they show signs of distress, the outside worker can help pull them to safety.
- **Air Supply** – If the confined space has a limited air supply, make sure that a safe supply is brought in.
- **Monitor for Gasses** – Air should be constantly monitored for dangerous gases.
- **Tether the Worker** – When working in very small areas the worker should be tethered either on the feet or around the waist so they can be pulled out if something goes wrong.
- **Watch for Collapse** – Confined spaces are in caves, mines, or where risk of a collapse is present.
- **Personal Protection Equipment** – Anyone entering a confined area should wear the PPE.

FINAL WORD

Given the risks associated with work in confined spaces, it’s imperative that employers take training seriously. Far too many companies emphasize increasing performance and productivity to simply get the work done, failing to adequately train their workers on proper procedures, hazards, and precautions.

The Silent Dangers of Confined Space Stats and Facts

FACTS

Four Main Causes of Confined Space Accidents That Lead To Injuries

1. Toxic atmospheric hazards can be roughly divided into two categories:

- Asphyxiation caused by low levels of oxygen. In these types of cases, oxygen has been replaced by other gases, such as nitrogen or carbon dioxide.
- Inhalation of harmful airborne contaminants, such as toxic gases, vapors, fumes, and dust.

2. Flammable atmospheric hazards refer to injuries resulting from fires and explosions in a confined space.

3. Engulfment is the result of being immersed in a liquid, such as oil or water, which then leads to drowning or asphyxiation. Engulfment can also be caused by free-flowing solids, such as rocks or dirt.

4. A portion of confined space-related fatalities stems from physical hazards. Many physical hazards and injuries are connected to atmospheric ones: exposure to low oxygen levels or toxic gases might lead to a worker losing consciousness and falling from a great height or drowning in a pool of liquid.

STATS

- An often-cited study found that 79 percent of deaths in confined spaces were due to atmospheric hazards.
- Approximately 60 percent of confined space fatalities would

be rescuers trying to help a coworker.

- 1 confined space fatality occurs every four days on average in workplaces across the United States. (US Department of Labor)
- 4 dangers of confined spaces are oxygen deficiency or oxygen enrichment; fire/explosion; the potential to drown in liquids or solids; and toxic atmospheres.
- About 50 percent of deaths in confined spaces in Canada result from insufficient oxygen.
- 61 percent of confined space fatalities in the US occur during construction, repair, or cleaning activities.

NIOSH Studies:

- Out of 100 deaths that were investigated, the main reasons the workers entered the confined space were to perform their work functions of routine maintenance, repairs, and inspections of the confined space.
- Out of 670 confined space deaths, the most common types of hazards were atmospheric hazards.
- Out of 217 confined spaces deaths that were investigated, the two most common types of gases in confined were spaces, hydrogen sulfide and carbon monoxide.
- The overall fatality rate in confined space work is estimated to range between 0.05 and 0.08 per 100,000 workers.

The Silent Dangers of Confined Space Fatality File

Four workers die in confined space of

barge.

A 342-foot barge was undergoing maintenance in New Westminster. Workers were carrying out a variety of repairs on the barge, including repairs to manhole covers that access void compartments in the hull. The compartments are considered “confined spaces.” A supervisor went missing and another worker located him in the bottom of a compartment within the hull. Three other workers, one by one, entered the compartment to rescue their colleagues and lost consciousness. Ultimately four workers died from oxygen deprivation, and one suffered injuries. A firefighter was also injured in a rescue attempt.

Conclusions

Findings as to causes.

- A marine service worker entered a confined space in the hull of a barge. Other workers entered in a rescue attempt. Four workers died of oxygen-deficiency, and another worker and a firefighter were injured.

Findings as to underlying factors.

- Westminster Marine Services did not have a confined space program. Workers entered a confined space without pre-entry air testing being conducted, without mechanical ventilation of the void space, without a standby person being designated, and without a rescue plan in place. When the manhole covers were removed, access to the barge compartments was not restricted or controlled.
- There was no written procedure for checking the well-being of workers working alone or in isolation.
- The occupational health and safety program did not contain specific procedures for workers to follow in situations likely to be encountered, including confined spaces.
- During a rescue attempt, the marine service workers and the first firefighter entered the confined space before a hazard assessment or air testing could be conducted and before back-up and rescue were in place.

The Silent Dangers of Confined Space Stats and Facts – Spanish

HECHOS

Cuatro causas principales de accidentes en espacios confinados que provocan lesiones

1. Los riesgos atmosféricos tóxicos pueden dividirse a grandes rasgos en dos categorías:

- Asfixia causada por bajos niveles de oxígeno. En este tipo de casos, el oxígeno ha sido sustituido por otros gases, como nitrógeno o dióxido de carbono.
- Inhalación de contaminantes nocivos transportados por el aire, como gases tóxicos, vapores, humos y polvo.

2. Los riesgos atmosféricos inflamables se refieren a las lesiones resultantes de incendios y explosiones en un espacio confinado.

3. La ingestión es el resultado de la inmersión en un líquido, como aceite o agua, que provoca ahogamiento o asfixia. El engulfamiento también puede ser causado por sólidos que fluyen libremente, como rocas o tierra.

4. Una parte de las muertes relacionadas con los espacios confinados se debe a peligros físicos. Muchos **peligros físicos** y lesiones están relacionados con los atmosféricos: la exposición a niveles bajos de oxígeno o a gases tóxicos puede hacer que un trabajador pierda el conocimiento y caiga desde una gran altura o se ahogue en un charco de líquido.

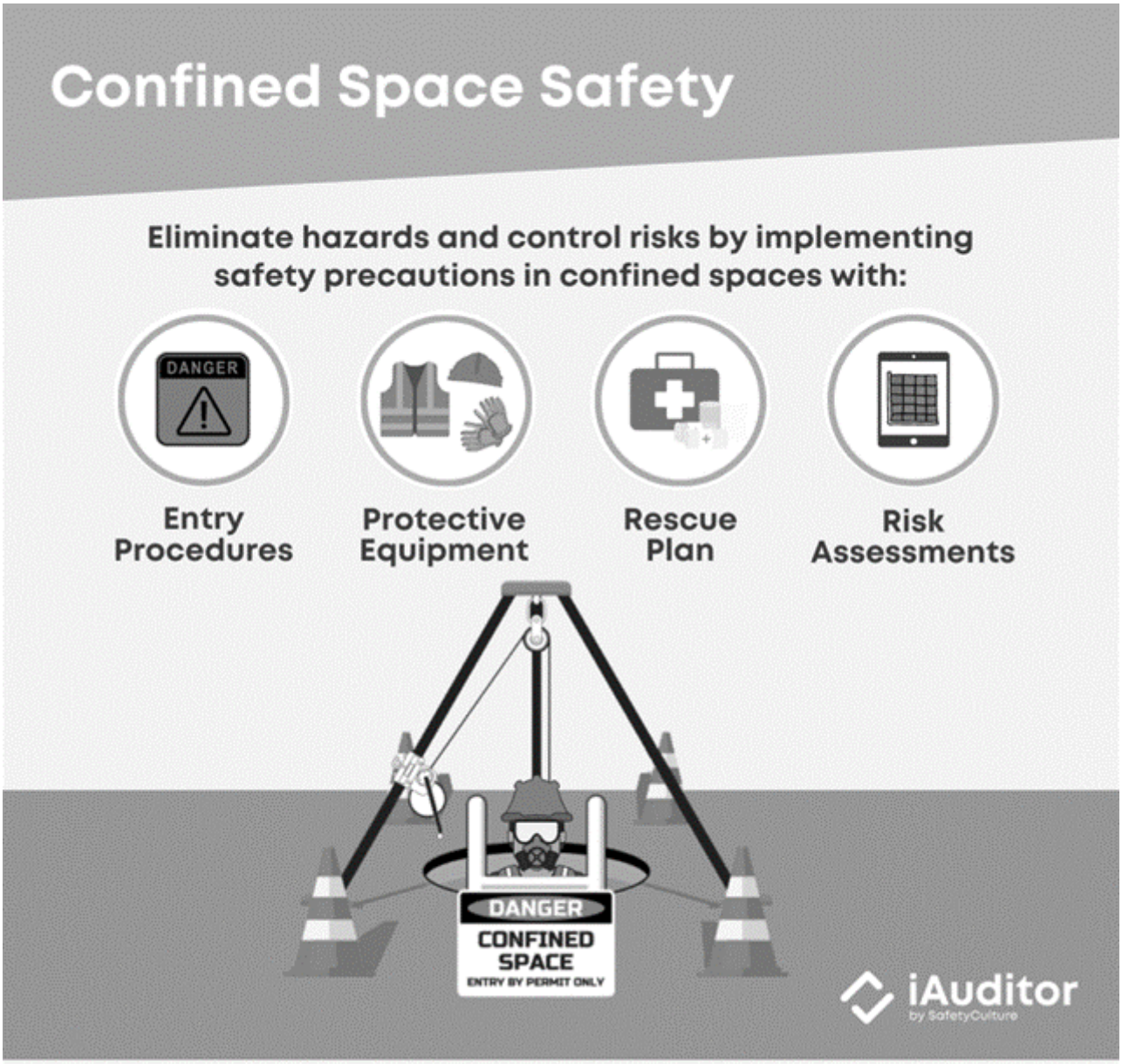
ESTADÍSTICAS

- Un estudio citado a menudo reveló que el 79% de las muertes en espacios confinados se debían a riesgos atmosféricos.
- Aproximadamente el 60 por ciento de las víctimas mortales en espacios confinados serían rescatadores que intentaban ayudar a un compañero de trabajo.
- Se produce una víctima mortal en espacios confinados cada cuatro días de media en los lugares de trabajo de Estados Unidos. (Departamento de Trabajo de EE.UU.)
- 4 peligros de los espacios confinados son la falta o el enriquecimiento de oxígeno; el incendio/explosión; la posibilidad de ahogarse en líquidos o sólidos; y las atmósferas tóxicas.
- Alrededor del 50 por ciento de las muertes en espacios confinados en Canadá se deben a la insuficiencia de oxígeno.
- El 61% de las muertes en espacios confinados en EE.UU. se producen durante actividades de construcción, reparación o limpieza.

Estudios del NIOSH:

- De 100 muertes que se investigaron, las principales razones por las que los trabajadores entraron en el espacio confinado fueron para realizar sus funciones laborales de mantenimiento rutinario, reparaciones e inspecciones del espacio confinado.
- De 670 muertes en espacios confinados, los tipos de peligros más comunes fueron los atmosféricos.
- De las 217 muertes en espacios confinados que se investigaron, los dos tipos más comunes de gases en espacios confinados fueron el sulfuro de hidrógeno y el monóxido de carbono.
- Se calcula que la tasa global de mortalidad en trabajos en espacios confinados oscila entre 0,05 y 0,08 por cada 100.000 trabajadores.

The Silent Dangers of Confined Space Infographic



Source: https://safetyculture.com

The Silent Dangers of Confined Space Infographic – Spanish



Fuente: https://www.metacontratas.com

The Silent Dangers of Confined Space Fatality File – Spanish

Mueren cuatro trabajadores en el espacio confinado de una barcaza.

Una barcaza de 342 pies estaba en mantenimiento en New Westminster. Los trabajadores estaban realizando diversas reparaciones en la barcaza, entre ellas reparaciones de las tapas de registro que dan acceso a los compartimentos vacíos del casco. Los compartimentos se consideran "espacios confinados". Un supervisor desapareció y otro trabajador lo localizó en el fondo de un compartimento dentro del casco. Otros tres trabajadores, uno a uno, entraron en el compartimento para rescatar a sus compañeros y perdieron el conocimiento. Al final, cuatro trabajadores murieron por falta de oxígeno y uno sufrió heridas. Un bombero también resultó herido en el intento de rescate.

Conclusiones

Conclusiones sobre las causas.

- Un trabajador de servicios marítimos entró en un espacio confinado en el casco de una barcaza. Otros trabajadores entraron en un intento de rescate. Cuatro trabajadores murieron por falta de oxígeno y otro trabajador y un bombero resultaron heridos.

Conclusiones sobre los factores subyacentes.

- Westminster Marine Services no tenía un programa de espacios confinados. Los trabajadores entraron en un espacio confinado sin que se realizaran pruebas de aire previas a la entrada, sin ventilación mecánica del espacio vacío, sin que se designara a una persona de reserva y sin que existiera un plan de rescate. Cuando se retiraron las tapas de registro, el acceso a los compartimentos de la barcaza no estaba

restringido ni controlado.
- No había ningún procedimiento escrito para comprobar el bienestar de los trabajadores que trabajaban solos o aislados.
- El programa de salud y seguridad en el trabajo no contenía procedimientos específicos que los trabajadores debieran seguir en situaciones probables, incluidos los espacios confinados.
- Durante un intento de rescate, los trabajadores del servicio marítimo y el primer bombero entraron en el espacio confinado antes de que se pudiera realizar una evaluación del peligro o una prueba del aire y antes de que estuvieran preparados los refuerzos y el rescate.

Working Safely with Chemicals Meeting Kit

WHAT'S AT STAKE

Chemicals come in various forms and can affect those exposed in different ways. A chemical can take the form of a mist, vapor, liquid, dust, fume, or gas. The type of chemical, the way it is used, and the form that it takes determine its effect and what should be done to avoid harmful exposure.

WHAT'S THE DANGER

DANGERS OF WORKING WITH CHEMICALS. Common types.

- Toxic – Causes sickness or death.
- Corrosive – Causes irritation or burns to the skin or eyes on contact.
- Flammable – Easily catches fire.

- Reactive – Could explode under certain circumstances.
- Radioactive – Causes burns to the skin on contact or in some cases cancer.

The Risks of Working with Chemicals. Four ways chemicals cause bodily harm.

- Contact – with skin or eyes
- Ingestion – in food or beverages or smoking materials that become contaminated.
- Breathing – inhaling gas substances
- Injection – by cutting or sticking yourself with a contaminated instrument.

Common Hazardous Substances in The Workplace:

- acids
- caustic substances
- disinfectants
- glues
- paint
- pesticides
- petroleum products
- solvents.
- heavy metals, including mercury, lead, cadmium, and aluminum.

Possible Health Side Effects of Exposure to Hazardous Substances

- poisoning
- nausea and vomiting
- headache
- skin rashes, such as dermatitis
- chemical burns
- birth defects
- disorders of the lung, or liver
- nervous system disorders.

HOW TO PROTECT YOURSELF

WORKER PROTOCOLS TO HANDLE CHEMICALS SAFELY

- Know what to do in an emergency. If there is a leak or spill, keep away from the area, unless you know what the chemical is and how to safely clean it up. Know where emergency protective equipment and supplies are kept and how to use them.
- Use appropriate protective clothing and equipment (glasses, aprons, boots, gloves, etc.) as required or as necessary.
- Maintain awareness, be cautious, and plan ahead. Perform a mental safety assessment to consider what could go wrong during the execution of your work task and then pay close attention to the task at hand.
- Follow your company’s established work procedures and perform job duties in accordance with your training.
- If the clothing becomes contaminated by the chemical, shower or washes the skin areas exposed. Change and decontaminate clothing (or dispose of it if it is designed for single use).
- Do not take contaminated clothing home to be laundered because doing so could expose family members to the contaminant.
- When working with chemicals, always wash your hands thoroughly before eating. If necessary, shower and change clothes before going home.
- Never take food into the work area where chemicals are being used or stored.
- If work will be done in an area where there is a possibility of exposure to toxic substances, use a buddy system or establish an emergency communication system.
- Keep the workplace clean to reduce the risk of contamination. Where possible, wipe up and absorb the contaminant, using proper protective equipment as required. Clean up spills immediately and dispose of contaminated material properly.
- Read labels and the safety data sheet (SDS) to understand

hazards and precautions before you start working.

- Always wear the required personal protective equipment (PPE). Inspect PPE carefully before use and replace it if too worn or damaged.
- Ensure all containers are labeled properly and appropriately for the material. Immediately report any damaged containers or illegible labels to your supervisor. Do not use the material if not contained or labeled properly.
- Do not use chemicals for anything other than their intended purpose.
- Do not handle contact lenses while handling materials. Consider that your hands may be contaminated after handling materials and always clean thoroughly with soap and water.
- Ensure materials are stored properly and know which materials cannot be stored together. Separate incompatible materials and store them in ventilated, dry, and cool areas.
- Clean up your workspace and surfaces at least once a shift to minimize contamination risks.
- know evacuation procedures, reporting procedures, and what to do in the case of a fire or spill and during a medical emergency where a co-worker or yourself may have become injured or exposed to chemicals.
- If you aren’t sure about the appropriate way to handle a certain chemical, don’t be afraid to ask your supervisor. It is better to ask to receive the correct guidance than to assume the wrong information when working with chemicals.

FINAL WORD

The chemicals you use at work may include products you buy in your core business, in maintaining your equipment, or in general cleaning.

Working Safely with Chemicals Meeting Kit – Spanish

QUÉ ESTÁ EN RIESGO

Las sustancias químicas se presentan en diversas formas y pueden afectar a las personas expuestas de diferentes maneras. Una sustancia química puede adoptar la forma de niebla, vapor, líquido, polvo, humo o gas. El tipo de producto químico, el modo en que se utiliza y la forma que adopta determinan su efecto y lo que debe hacerse para evitar una exposición nociva.

CUÁL ES EL PELIGRO

PELIGROS DE TRABAJAR CON PRODUCTOS QUÍMICOS. Tipos comunes.

- Tóxico – Provoca enfermedad o muerte.
- Corrosivo – Provoca irritación o quemaduras en la piel o los ojos al entrar en contacto.
- Inflamable – Se incendia con facilidad.
- Reactivo – Puede explotar en determinadas circunstancias.
- Radiactivo – Provoca quemaduras en la piel en caso de contacto o, en algunos casos, cáncer.

Los riesgos de trabajar con sustancias químicas. Cuatro formas en que las sustancias químicas causan daños corporales.

- Contacto – con la piel o los ojos
- Ingestión – en alimentos o bebidas o fumando materiales que se contaminan.
- Respiración – inhalando sustancias gaseosas
- Inyección – al cortarse o pincharse con un instrumento contaminado.

COMO PROTEGERSE

Sustancias peligrosas comunes en el lugar de trabajo:

- ácidos
- sustancias corrosivas
- desinfectantes
- pegamentos
- pintura
- pesticidas
- productos derivados del petróleo
- disolventes.
- metales pesados, incluidos el mercurio, el plomo, el cadmio y el aluminio.

Posibles efectos secundarios para la salud de la exposición a sustancias peligrosas

- intoxicación
- náuseas y vómitos
- dolor de cabeza
- erupciones cutáneas, como dermatitis
- quemaduras químicas
- defectos congénitos
- trastornos pulmonares o hepáticos
- trastornos del sistema nervioso.

PROTOCOLOS DE TRABAJO PARA MANIPULAR SUSTANCIAS QUÍMICAS CON SEGURIDAD

- Sepa qué hacer en caso de emergencia. Si se produce una fuga o un derrame, manténgase alejado de la zona, a menos que sepa de qué producto químico se trata y cómo limpiarlo de forma segura. Sepa dónde se guardan los equipos y suministros de protección de emergencia y cómo utilizarlos.
- Utilice ropa y equipos de protección adecuados (gafas, delantales, botas, guantes, etc.) según se requiera o sea necesario.
- Manténgase alerta, sea precavido y planifique con antelación. Realice una evaluación mental de la seguridad

para considerar qué podría ir mal durante la ejecución de su tarea laboral y, a continuación, preste mucha atención a la tarea que está realizando.

- Siga los procedimientos de trabajo establecidos por su empresa y realice las tareas laborales de acuerdo con su capacitación.
- Si la ropa se contamina con el producto químico, dúchese o lávese las zonas de la piel expuestas. Cámbiese y descontamine la ropa (o deséchela si está diseñada para un solo uso).
- No lleve la ropa contaminada a casa para lavarla porque al hacerlo podría exponer a los miembros de la familia al contaminante.
- Cuando trabaje con productos químicos, lávese siempre bien las manos antes de comer. Si es necesario, dúchese y cámbiese de ropa antes de volver a casa.
- Nunca lleve comida a la zona de trabajo donde se estén utilizando o almacenando productos químicos.
- Si se va a trabajar en una zona donde existe la posibilidad de exposición a sustancias tóxicas, utilice un sistema de compañeros o establezca un sistema de comunicación de emergencia.
- Mantenga limpio el lugar de trabajo para reducir el riesgo de contaminación. Cuando sea posible, limpie y absorba el contaminante, utilizando el equipo de protección adecuado según sea necesario. Limpie inmediatamente los derrames y elimine adecuadamente el material contaminado.
- Lea las etiquetas y la hoja de datos de seguridad (SDS) para comprender los peligros y las precauciones antes de empezar a trabajar.
- Lleve siempre puesto el equipo de protección individual (EPI) requerido. Inspeccione cuidadosamente el EPI antes de utilizarlo y sustitúyalo si está demasiado desgastado o dañado.
- Asegúrese de que todos los recipientes estén etiquetados de forma adecuada y apropiada para el material. Informe inmediatamente a su supervisor de cualquier recipiente dañado o etiqueta ilegible. No utilice el material si no

está contenido o etiquetado correctamente.

- No utilice productos químicos para fines distintos de los previstos.
- No manipule lentes de contacto mientras manipula materiales. Tenga en cuenta que sus manos pueden estar contaminadas después de manipular materiales y límpiese siempre a fondo con agua y jabón.
- Asegúrese de que los materiales se almacenan correctamente y sepa qué materiales no pueden almacenarse juntos. Separe los materiales incompatibles y almacénelos en zonas ventiladas, secas y frescas.
- Limpie su lugar de trabajo y las superficies al menos una vez por turno para minimizar los riesgos de contaminación.
- conozca los procedimientos de evacuación, los procedimientos de información y qué hacer en caso de incendio o derrame y durante una emergencia médica en la que un compañero de trabajo o usted mismo puedan haber resultado heridos o expuestos a sustancias químicas.
- Si no está seguro de cuál es la forma adecuada de manipular un determinado producto químico, no tema preguntar a su supervisor. Es mejor preguntar para recibir la orientación correcta que asumir una información errónea cuando se trabaja con productos químicos.

CONCLUSIÓN

Las sustancias químicas que utiliza en el trabajo pueden incluir productos que compra en su actividad principal, en el mantenimiento de sus equipos o en la limpieza general.

Working Safely with Chemicals

Stats and Facts – Spanish

HECHOS

Un peligro químico en el lugar de trabajo Los peligros químicos pueden ser:

Peligros para la salud: cuando los trabajadores y demás personal están expuestos a sustancias químicas peligrosas por inhalación, absorción a través de la piel o ingestión y deglución. Los peligros químicos para la salud pueden ser agudos (náuseas, vómitos, quemaduras por ácido, asfixia – que se producen inmediatamente) o crónicos (dermatitis, asma, daños hepáticos, cáncer – que se desarrollan tras una exposición prolongada).

Peligros fisicoquímicos: los trabajadores, el lugar de trabajo y el medio ambiente pueden sufrir daños debido a la naturaleza física de la sustancia química. Estos peligros están relacionados con los atributos físicos de una sustancia química (inflamables, explosivos, corrosivos, autorreactivos) y con la forma en que se manipulan y almacenan.

Peligros químicos – Los productos químicos reaccionan violentamente cuando entran en contacto con otras sustancias y deben utilizarse y almacenarse con mucho cuidado. Pueden producirse reacciones por la mera exposición al calor, la luz solar y el agua. Los peligros químicos también existen en la forma en que se mezclan determinadas sustancias químicas. A veces, el orden en que se introduce una sustancia en una mezcla o incluso la velocidad a la que se añade (piense en mezclar un disolvente) puede crear una reacción peligrosa.

Peligros para el medio ambiente – Algunas sustancias químicas son peligrosas para el medio ambiente. Puede tratarse de emisiones de gas y calor al aire, toxinas que se filtran en vertederos y cursos de agua, daños causados por incendios, explosiones y reacciones químicas que se propagan fuera del lugar de trabajo.

ESTADÍSTICAS

- La exposición a sustancias o entornos nocivos era anteriormente la sexta causa. En 2020, la exposición a sustancias o entornos nocivos provocó 424.360 lesiones y enfermedades no mortales con baja laboral. En 2021, se registraron 798 víctimas mortales.
- El número de accidentes y víctimas en su industria química, la mayor del mundo, desde que una explosión mortal matara a 78 personas en 2019, según el Ministerio de Gestión de Emergencias.
- 122 accidentes ocurrieron en la industria química en todo el país, un 15,3% menos que en 2020 y un 25,6% menos que en 2019, dijo. Los accidentes se cobraron 150 vidas, frente a las 178 de 2020 y las 274 de 2019.
- Según los últimos datos de la Oficina de Estadísticas Laborales de Estados Unidos, en 2020 se produjeron un total de 16.550 quemaduras no mortales en el lugar de trabajo. De ellas, al menos 3.540 estaban relacionadas con quemaduras o corrosiones químicas.
- En 2017, 41 trabajadores estadounidenses murieron en el trabajo tras un único episodio de inhalación de sustancias y productos químicos-7 lesiones mortales más.
- Según la Administración de Seguridad y Salud Ocupacional, los trabajadores sufren anualmente más de 190.000 enfermedades y 50.000 muertes relacionadas con la exposición a sustancias químicas.

Working Safely with Chemicals Stats and Facts

FACTS

A chemical hazard in the workplace chemical hazards can be:

Health hazards – where workers and other personnel are exposed to hazardous chemicals through inhalation, absorption through the skin, or ingestion and swallowing. Chemical health hazards can be acute (nausea, vomiting, acid burns, asphyxiation – which happen immediately) or chronic (dermatitis, asthma, liver damage, cancer – which develop after prolonged exposure).

Physiochemical hazards – where workers, the workplace itself, AND the environment can all be damaged or harmed because of the physical nature of the chemical. These hazards surround a chemical's physical attributes (flammables, explosives, corrosives, self-reactive) and the way they are handled and stored.

Chemical Hazards – Chemicals react violently when they contact other substances and must be used and stored very carefully. Reactions can occur just from exposure to heat, sunlight, and water. Chemical hazards also exist in the way certain chemicals are mixed. Sometime the order in which a substance is introduced to a mix or even the speed at which it is added (think mixing a solvent) can create a dangerous reaction.

Environmental Hazards – Some chemicals are hazardous to the environment. This can be in the form of gas and heat emissions released into the air; toxins seeping into landfill and waterways; damage caused by fires, explosions and chemical reactions which spread outside the worksite.

STATS

- Exposure to harmful substances or environments was previously the sixth ranked cause. In 2020, exposure to harmful substances or environments resulted in 424,360 nonfatal injuries and illnesses involving days away from work. In 2021, 798 fatalities were reported.

- The number of accidents and casualties in its chemical industry, the world's largest, since a deadly blast killed 78 people in 2019, according to the Ministry of Emergency Management.
- 122 accidents occurred in the chemical industry across the country, down 15.3 percent from 2020 and 25.6 percent from 2019, he said. The accidents claimed 150 lives, compared with 178 in 2020 and 274 in 2019.
- According to the latest data from the U.S. Bureau of Labor Statistics, a total of 16,550 nonfatal burns occurred in the workplace in 2020. Of these, at least 3,540 were related to chemical burns or corrosions.
- In 2017, 41 U.S. workers died on the job after a single episode of inhaling chemicals and chemical products—7 more fatal injuries.
- According to the Occupational Safety and Health Administration, Workers suffer more than 190,000 illnesses and 50,000 deaths annually related to chemical exposures.

Working Safely with Chemicals Fatality File

Buffalo Wild Wings employee dies after exposure to 'common' cleaning agent, 10 others hospitalized.

An employee of a Buffalo Wild Wings in Massachusetts died, and 10 others were hospitalized Thursday night after being exposed to a cleaner inside the restaurant.

Just after 5:30 p.m. Thursday, emergency responders in Burlington were called to the scene following the report of a "sick

individual and a potential chemical release," interim Fire Chief Michael Patterson told reporters in a video from the scene.

Patterson said the fire department arrived and found a man being treated by paramedics outside of the restaurant. He was transported to a hospital, where he died.

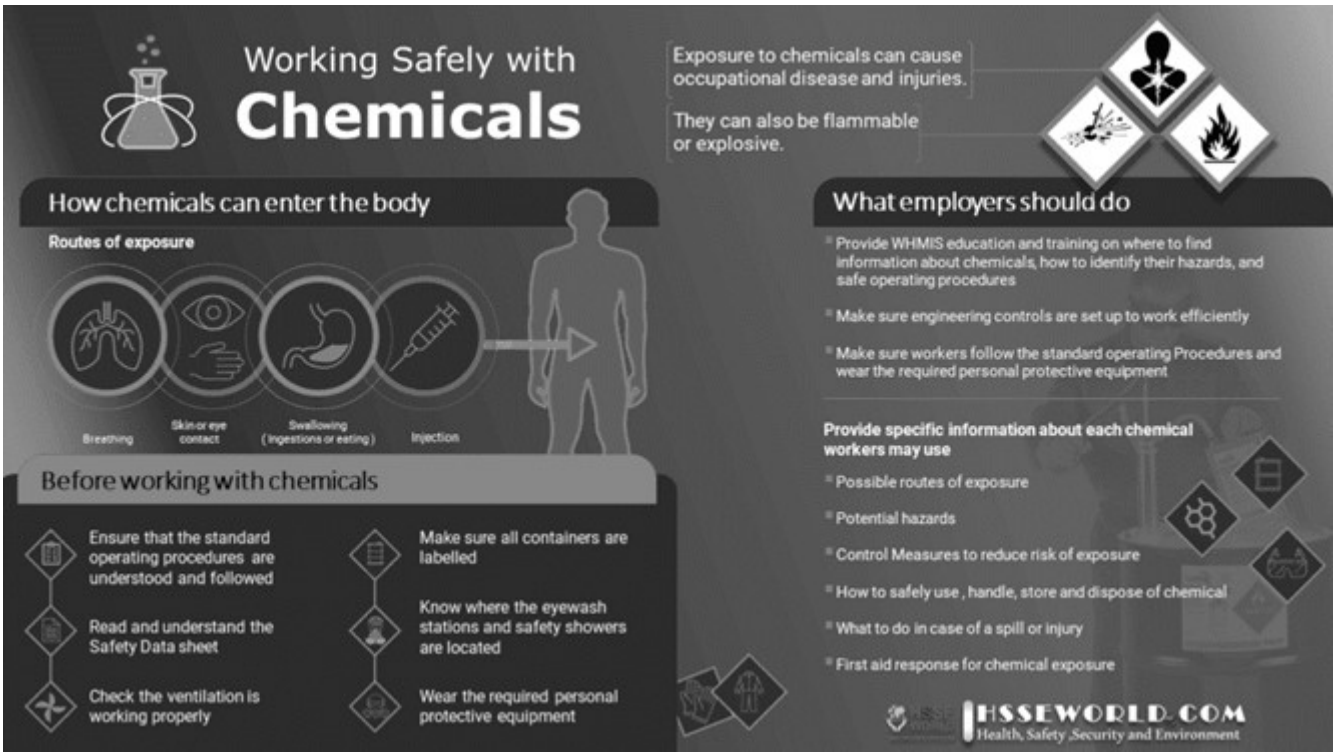
The man, an employee of the restaurant, was exposed to a sodium hypochlorite cleaning agent called "Super 8," which Patterson said is commonly used. Of the 11 total people hospitalized as a result of the incident, only two were customers, Patterson said.

'I was appalled': Black customers recount alleged racist request at Buffalo Wild Wings near Chicago

A Buffalo Wild Wings spokesperson in a statement referred questions to local authorities, citing an ongoing investigation.

"We are shocked and saddened to learn of this tragic accident at our franchise-owned sports bar and are working closely with our franchisee and the authorities while they conduct an investigation," the spokesperson said.

Working Safely with Chemicals Infographic



Source: https://hsseworld.com/

Working Safely with Chemicals Fatality File – Spanish

Muere un empleado de Buffalo Wild Wings tras exponerse a un producto de limpieza “común”, otras 10 personas hospitalizadas.

Un empleado de un Buffalo Wild Wings de Massachusetts murió y otras 10 personas fueron hospitalizadas el jueves por la noche tras haber estado expuestos a un producto de limpieza dentro del restaurante.

Poco después de las 17:30 horas del jueves, los equipos de

emergencia de Burlington fueron llamados al lugar tras el informe de un “individuo enfermo y una posible fuga de productos químicos”, dijo el jefe interino de bomberos Michael Patterson a los periodistas en un vídeo desde el lugar de los hechos.

Patterson dijo que el departamento de bomberos llegó y encontró a un hombre siendo atendido por paramédicos fuera del restaurante. Fue trasladado a un hospital, donde falleció.

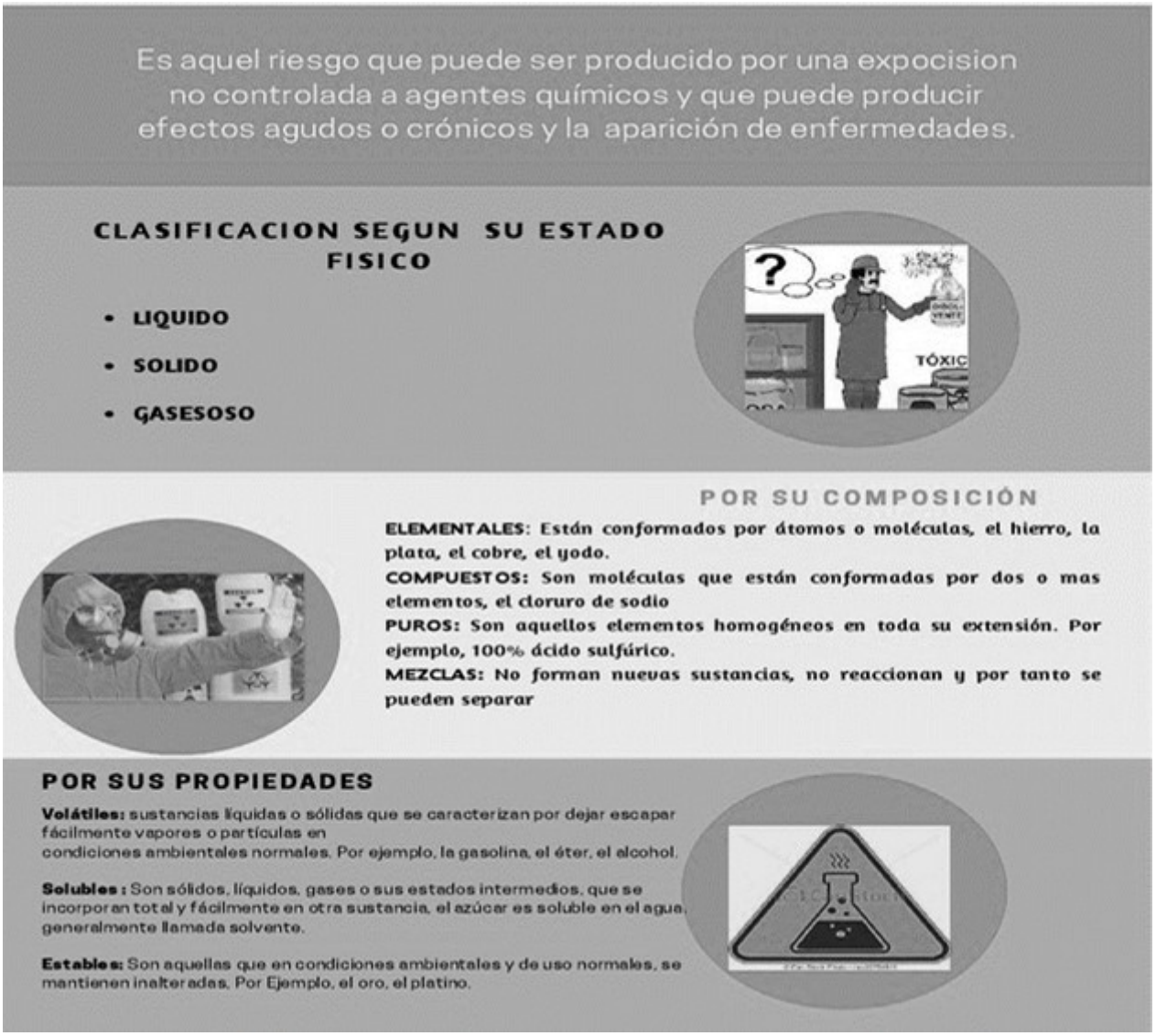
El hombre, un empleado del restaurante, estuvo expuesto a un agente de limpieza de hipoclorito de sodio llamado “Super 8″, que Patterson dijo que se utiliza comúnmente. De las 11 personas hospitalizadas como consecuencia del incidente, sólo dos eran clientes, según Patterson.

Me quedé horrorizado”: Clientes negros relatan presunta petición racista en Buffalo Wild Wings cerca de Chicago

En un comunicado, un portavoz de Buffalo Wild Wings remitió las preguntas a las autoridades locales, citando una investigación en curso.

“Estamos conmocionados y entristecidos al enterarnos de este trágico accidente en nuestro bar deportivo propiedad de la franquicia y estamos trabajando estrechamente con nuestro franquiciado y las autoridades mientras llevan a cabo una investigación”, dijo el portavoz.

Working Safely with Chemicals Infographic – Spanish



Fuente: https://safetyculture.com

Barge Ramp Safety Meeting Kit

WHAT'S AT STAKE

A barge ramp, also known as a boat ramp or a marine ramp, is a structure that provides a sloping or inclined surface for loading and unloading barges or boats onto or from the water. It is designed to facilitate the smooth movement of barges between land and water.

WHAT’S THE DANGER

COMMON HAZARDS DURING LOADING AND UNLOADING OPERATIONS WITH BARGE RAMPS

- Barge ramps can become slippery due to wet surfaces, spilled materials, or debris. Uneven surfaces or inadequate lighting can also increase the risk of slips, trips, and falls.
- Barge ramps are compromised due to corrosion, wear, or damage, there is a risk of structural failure, which can result in accidents, injuries, or property damage.
- During loading and unloading operations, there may be various types of equipment and vehicles involved, such as cranes, forklifts, trucks, and tugboats. These moving vehicles can pose hazards if not operated safely.
- When loading or unloading materials onto or from barges, there is a risk of objects falling from heights. This can cause injuries to workers or damage equipment.
- Some barges may transport hazardous materials.
- Barge ramp operations can be affected by adverse weather conditions such as high winds, heavy rain, or ice. These conditions can make the ramp surfaces more hazardous and impact the stability of the barges.
- Barge ramps may have limited access points, and workers may need to navigate narrow or confined spaces while handling equipment or materials. This can increase the risk of accidents, especially during emergencies.
- Barge ramps may have electrical equipment or power sources.
- The proximity of barges to water poses the risk of drowning or water-related incidents.
- Insufficient training, lack of safety awareness, or inadequate supervision can contribute to accidents.

HOW TO PROTECT YOURSELF

KEY POINTS TO ENSURE BARGE RAMP SAFETY

- Regular inspection and maintenance of the barge ramp are essential to ensure its structural integrity. This includes

checking for any signs of wear, corrosion, or damage that could compromise its safety.

- The barge ramp should be designed to handle the weight and size of the barges that will be using it. It must have sufficient load capacity and stability to support the barge during loading and unloading operations.
- The ramp should have non-slip surfaces, such as textured or coated materials, to reduce the risk of slips and falls.
- Proper lighting is crucial for safe operations, especially during nighttime or low visibility conditions. Sufficient lighting should be installed along the barge ramp to ensure visibility for workers and equipment.
- Clear signage and markings should be in place to indicate safety procedures, hazards, and any specific instructions for using the barge ramp.
- Barge ramps should be equipped with sturdy guardrails and handrails to prevent accidental falls from the ramp edges. These safety features should be properly maintained and regularly inspected for any signs of damage.
- All personnel involved in barge ramp operations should receive appropriate training on safety procedures, including proper barge securing techniques, signaling protocols, and emergency response. Regular safety drills and refresher training should be conducted to maintain a high level of safety awareness.
- Depending on the location and the materials transported, environmental considerations may come into play.
- A comprehensive emergency response plan should be in place in case of accidents, spills, or other incidents. This plan should outline the immediate steps to be taken, and contact information for relevant authorities.
- It is important to ensure that all barge ramp safety measures comply with relevant local, state, and national regulations.
- Develop a comprehensive plan for the loading and unloading process, considering factors such as the type of cargo, equipment required, and environmental conditions.
- Establish clear traffic management procedures to avoid

congestion and collisions on the barge ramp. This may involve designating specific areas for equipment and vehicle movement, implementing signage and markings, and establishing communication protocols between operators.
- Maintain thorough records of barge ramp operations, including cargo manifests, inspection reports, maintenance records, and safety-related documentation.
- Regularly review and assess barge ramp operations to identify opportunities for improvement in safety, efficiency, and effectiveness.

BARGE RAMPS WORKER SAFETY TIPS

- Prioritize safety in all aspects of your work. Familiarize yourself with safety protocols, follow them diligently, and encourage others to do the same. Report any safety concerns or hazards promptly to your supervisor.
- Acquire the necessary training and knowledge related to barge ramp operations. Attend safety briefings, participate in training programs, and stay updated on industry best practices.
- Maintain clear and open communication with your colleagues, supervisors, and other workers on the barge ramp. Collaborate with team members to achieve efficient workflows and problem-solving.
- Double-check work and take the time to do it right the first time.
- Develop strong time management skills to optimize your productivity on the barge ramp. Plan your tasks, prioritize them effectively, and avoid unnecessary delays.
- Barge ramp operations can be dynamic, with changing schedules, cargo types, and environmental conditions. Be adaptable and flexible in your approach, able to adjust to new circumstances and take on different tasks.
- Working on a barge ramp can involve physical labor and demanding tasks. Maintain your physical fitness and stamina to handle the rigors of the job. Stay active, eat well, and take care of your overall health.
- Develop strong problem-solving skills to address challenges

that may arise on the barge ramp.
- Maintain a professional demeanor and positive attitude in your work.

FINAL WORD

Barge ramps serve as crucial components of the transportation network, connecting waterways with other modes of transport and supporting economic development, environmental sustainability, and efficient movement of goods.

Barge Ramp Safety Meeting Kit – Spanish

QUÉ ESTÁ EN RIESGO

Una rampa para barcazas, también conocida como rampa para embarcaciones o rampa marina, es una estructura que proporciona una superficie inclinada o en pendiente para cargar y descargar barcazas o embarcaciones en o desde el agua. Está diseñada para facilitar el movimiento fluido de barcazas entre tierra y agua.

CUÁL ES EL PELIGRO

PELIGROS HABITUALES DURANTE LAS OPERACIONES DE CARGA Y DESCARGA CON RAMPAS PARA BARCAZAS

- Las rampas para barcazas pueden volverse resbaladizas debido a superficies mojadas, materiales derramados o escombros. Las superficies irregulares o una iluminación inadecuada también pueden aumentar el riesgo de resbalones, tropiezos y caídas.

- Si las rampas de las barcazas se deterioran debido a la corrosión, el desgaste o los daños, existe el riesgo de que se produzcan fallos estructurales, lo que puede provocar accidentes, lesiones o daños materiales.
- Durante las operaciones de carga y descarga, pueden intervenir diversos tipos de equipos y vehículos, como grúas, carretillas elevadoras, camiones y remolcadores. Estos vehículos en movimiento pueden suponer un peligro si no se manejan de forma segura.
- Cuando se cargan o descargan materiales en o desde barcazas, existe el riesgo de que caigan objetos desde las alturas. Esto puede causar lesiones a los trabajadores o dañar los equipos.
- Algunas barcazas pueden transportar materiales peligrosos.
- Las operaciones en rampas de barcazas pueden verse afectadas por condiciones meteorológicas adversas, como vientos fuertes, lluvias torrenciales o hielo. Estas condiciones pueden hacer que las superficies de las rampas sean más peligrosas y afectar a la estabilidad de las barcazas.
- Las rampas para barcazas pueden tener puntos de acceso limitados, y los trabajadores pueden tener que navegar por espacios estrechos o confinados mientras manipulan equipos o materiales. Esto puede aumentar el riesgo de accidentes, especialmente durante emergencias.
- Las rampas para barcazas pueden tener equipos eléctricos o fuentes de energía.
- La proximidad de las barcazas al agua plantea el riesgo de ahogamiento o de incidentes relacionados con el agua.
- Una capacitación insuficiente, la falta de concienciación sobre la seguridad o una supervisión inadecuada pueden contribuir a que se produzcan accidentes.

COMO PROTEGERSE

PUNTOS CLAVE PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD DE LAS RAMPAS PARA BARCAZAS

- La inspección y el mantenimiento periódicos de la rampa para barcazas son esenciales para garantizar su integridad

estructural. Esto incluye la comprobación de cualquier signo de desgaste, corrosión o daño que pudiera comprometer su seguridad.

- La rampa para barcazas debe estar diseñada para soportar el peso y el tamaño de las barcazas que vayan a utilizarla. Debe tener suficiente capacidad de carga y estabilidad para soportar la barcaza durante las operaciones de carga y descarga.
- La rampa debe tener superficies antideslizantes, como materiales texturizados o revestidos, para reducir el riesgo de resbalones y caídas.
- Una iluminación adecuada es crucial para la seguridad de las operaciones, especialmente durante la noche o en condiciones de baja visibilidad. Debe instalarse iluminación suficiente a lo largo de la rampa de la barcaza para garantizar la visibilidad de los trabajadores y el equipo.
- Deberá haber una señalización clara que indique los procedimientos de seguridad, los peligros y las instrucciones específicas para el uso de la rampa.
- Las rampas para barcazas deben estar equipadas con barandillas y pasamanos resistentes para evitar caídas accidentales desde los bordes de la rampa. Estos elementos de seguridad deben mantenerse adecuadamente e inspeccionarse con regularidad para detectar cualquier signo de daño.
- Todo el personal que participe en las operaciones de rampa de barcazas debe recibir la capacitación adecuada sobre procedimientos de seguridad, incluidas técnicas adecuadas de sujeción de barcazas, protocolos de señalización y respuesta a emergencias. Deberán realizarse simulacros de seguridad y cursos de capacitación periódicos para mantener un alto nivel de concienciación en materia de seguridad.
- Dependiendo de la ubicación y de los materiales transportados, pueden entrar en juego consideraciones medioambientales.
- En caso de accidentes, vertidos u otros incidentes, debe existir un plan integral de respuesta a emergencias. Este plan debe describir las medidas inmediatas que deben tomarse y la información de contacto de las autoridades pertinentes.

- Es importante asegurarse de que todas las medidas de seguridad de las rampas de barcazas cumplen la normativa local, estatal y nacional pertinente.
- Elabore un plan exhaustivo para el proceso de carga y descarga, teniendo en cuenta factores como el tipo de carga, el equipo necesario y las condiciones ambientales.
- Establezca procedimientos claros de gestión del tráfico para evitar atascos y colisiones en la rampa de la barcaza. Esto puede implicar la designación de áreas específicas para el movimiento de equipos y vehículos, la implementación de señalización y marcas, y el establecimiento de protocolos de comunicación entre los operadores.
- Mantener registros exhaustivos de las operaciones de la rampa de barcazas, incluidos manifiestos de carga, informes de inspección, registros de mantenimiento y documentación relacionada con la seguridad.
- Revisar y evaluar periódicamente las operaciones de las rampas de barcazas para identificar oportunidades de mejora de la seguridad, la eficiencia y la eficacia.

CONSEJOS DE SEGURIDAD PARA TRABAJADORES DE RAMPAS DE BARCAZAS

- Dé prioridad a la seguridad en todos los aspectos de su trabajo. Familiarícese con los protocolos de seguridad, sígalos con diligencia y anime a los demás a hacer lo mismo. Informe rápidamente a su supervisor de cualquier problema o peligro relacionado con la seguridad.
- Adquiera la capacitación y los conocimientos necesarios relacionados con las operaciones de rampa de barcazas. Asista a reuniones informativas sobre seguridad, participe en programas de capacitación y manténgase al día sobre las mejores prácticas del sector.
- Mantenga una comunicación clara y abierta con sus compañeros, supervisores y otros trabajadores de la rampa de barcazas. Colabore con los miembros del equipo para lograr flujos de trabajo eficientes y la resolución de problemas.
- Compruebe dos veces el trabajo y tómese el tiempo necesario para hacerlo bien a la primera.
- Desarrolle sólidas habilidades de gestión del tiempo para

optimizar su productividad en la rampa de barcazas. Planifique sus tareas, priorícelas eficazmente y evite retrasos innecesarios.

- Las operaciones de rampa de barcazas pueden ser dinámicas, con cambios de horarios, tipos de carga y condiciones ambientales. Sea adaptable y flexible en su enfoque, capaz de ajustarse a las nuevas circunstancias y asumir diferentes tareas.
- Trabajar en una rampa de barcazas puede implicar trabajo físico y tareas exigentes. Mantenga su forma física y su resistencia para hacer frente a los rigores del trabajo. Manténgase activo, coma bien y cuide su salud en general.
- Desarrolle una gran capacidad de resolución de problemas para hacer frente a los retos que puedan surgir en la rampa de barcazas.
- Mantenga una conducta profesional y una actitud positiva en su trabajo.

CONCLUSIÓN

Las rampas para barcazas son componentes cruciales de la red de transporte, ya que conectan las vías navegables con otros modos de transporte y favorecen el desarrollo económico, la sostenibilidad medioambiental y el movimiento eficaz de mercancías.

Barge Ramp Safety Stats and Facts – Spanish

HECHOS

1. Las rampas de las barcazas pueden volverse resbaladizas, especialmente cuando están mojadas o cuando transportan

materiales que pueden hacer que las superficies se vuelvan resbaladizas.

2. Si una rampa de barcaza no se mantiene adecuadamente o se sobrecarga por encima de su capacidad, existe riesgo de fallo estructural.
3. Durante el proceso de carga o descarga, existe el riesgo de que los trabajadores o el equipo caigan por la borda desde la rampa de la barcaza.
4. Las rampas para barcazas se utilizan a menudo junto con equipos pesados, como grúas, carretillas elevadoras o cargadoras.
5. Si se están cargando o descargando materiales peligrosos de las barcazas, existe un mayor riesgo de derrames o fugas.
6. Una capacitación insuficiente del personal involucrado en las operaciones de rampa de barcazas puede conducir a riesgos de seguridad.
7. Una iluminación inadecuada a lo largo de la rampa de barcazas puede impedir la visibilidad, especialmente durante las operaciones nocturnas.
8. Las condiciones meteorológicas, como fuertes corrientes, vientos fuertes o hielo, pueden hacer más peligrosas las operaciones en la rampa de barcazas.

ESTADÍSTICAS

- 305 empleados perdieron la vida en rampas de barcazas, y se produjeron 379 explosiones o incendios en barcazas o remolcadores, en los que murieron 14 empleados.
- Los accidentes en pasarelas son un problema grave. La base de datos ABS Mariner Safety Research ha indicado que aproximadamente el 6% de los incidentes en pasarelas se salda con una víctima mortal. Otro 60% de las lesiones relacionadas con las pasarelas pueden ser lo suficientemente graves como para provocar la pérdida de tiempo de trabajo.
- 305 personas perdieron la vida mientras trabajaban a bordo de rampas de barcazas.