



SAFETY TIP OF THE WEEK

FOR THE CONSTRUCTION INDUSTRY



Company _____ Date _____

To encourage all of us to promote safety on a continuing basis, the Builders Exchange publishes a safety tip in each issue of the weekly Bulletin.
The superintendent/foreman of each job should use this safety tip in a short safety meeting Monday morning.
We suggest that this 5-to-10 minute meeting be just before lunch or perhaps right after the morning break.
You can then emphasize the SAFETY TIP OF THE WEEK all week long.

New Year Safety Resolutions to Improve Workplace Safety

Week Ending 9/5/2025

As the new year begins, many of us are making resolutions to improve our health, finances, happiness, and productivity. But what about our workplace safety? Workplace safety is not only important for preventing injuries and illnesses but also for enhancing morale, performance, and reputation. The first week of each month will give you a new year safety resolution that you can make to improve workplace safety in 2025.

Embrace Technology: Leverage Safety Tools and Resources

Innovation doesn't stop at gadgets and gizmos; it extends to transforming safety itself! Resolution 9 dives into the exciting world of leveraging technology to enhance your safety culture in 2025.

Technology is changing the way we work and live. It can also change the way we ensure safety in our workplaces. Technology can offer various tools and resources that can enhance our safety performance and outcomes.

- Technology can offer various solutions for enhancing safety in the workplace. You can use technology to identify hazards, monitor risks, collect data, and provide feedback.
- Some examples of technological tools for safety are:
 - safety platforms that allow you to create and manage safety policies,
 - procedures, and training;
 - wearable technology that tracks biometric data and alerts you of potential health issues; and
 - smart devices that detect environmental conditions and notify you of any changes or dangers.
- By utilizing technology for safety, you can benefit from increased efficiency, accuracy, and convenience, as well as reduced human error and intervention.

Tech Tools for a Safer Tomorrow:

- **Go digital:** Explore safety platforms that streamline incident reporting, conduct hazard assessments, and provide real-time safety data analysis.
- **Safety platforms:** Highlight platforms that offer hazard management, incident reporting, and real-time data analysis to identify and address risks before they become accidents. These are software applications that allow you to manage all aspects of your safety program in one place. You can use them to create safety plans, conduct audits and inspections, track incidents and corrective actions, analyze data and trends, generate reports and dashboards, and more.
- **Wearable technology:** Discuss how smartwatches, exoskeletons, and other wearables can monitor vital signs, fatigue levels, and unsafe posture, prompting interventions and preventing potential injuries. Embrace wearable technology like proximity sensors, fatigue detection wearables, and exoskeletons to prevent injuries and optimize employee well-being. These are devices that you can wear on your body or clothing that can monitor your vital signs, location, activity level, exposure to hazards, etc. You can use them to alert yourself or others of potential risks or emergencies.
- **Artificial intelligence:** Explore how AI-powered systems can analyze data from sensors, cameras, and wearable devices to predict and prevent potential incidents. This is the ability of machines or systems to perform tasks that normally require human intelligence. You can use it to automate repetitive or dangerous tasks, detect anomalies or defects, predict hazards or failures, provide guidance or feedback, etc.
- **Virtual reality (VR) and augmented reality (AR):** Utilize Virtual Reality (VR) and Augmented Reality (AR) to create immersive training experiences that engage

Special Topics for this Job: _____

MSDS # _____ Reviewed – Title: _____

Present at Meeting:

_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____

Supervisor's Signature: _____

Note: These SAFETY TIPS OF THE WEEK are to help members provide a safe workplace and to instruct employees in ways to prevent accidents. Ensure you record the names of those who attend your safety meetings and file this form with your permanent accident prevention records.

learners and replicate real-world scenarios. Showcase how VR simulations can train employees on emergency procedures and how AR can provide real-time safety information overlaid on the work environment.

- **Drones and robotics:** Explore how drones can inspect hazardous areas and robots can perform dangerous tasks, minimizing human exposure to risks.
- **Automated safety guardians:** Implement robotic inspections and automated monitoring systems to proactively identify and address potential hazards before they become risks.

The Benefits of Tech-infused Safety:

- **Enhanced risk prevention:** Data-driven insights and real-time monitoring empower proactive hazard identification and prevention measures.
- **Improved incident response:** Streamlined reporting and faster communication ensure swifter emergency response and minimize damage. Improve effective response to emergencies by providing real-time information and communication.
- **Boosted employee engagement:** Interactive platforms and gamified approaches keep safety training fresh and engaging for employees. Improve safety culture by engaging and empowering workers to participate in safety initiatives and feedback.
- **Elevated data-driven insights:** Safety metrics and analysis provide valuable data to inform targeted interventions and optimize safety strategies. Learn from past experiences by collecting and analyzing data to find root causes and corrective actions.
- **Accident Prevention:** Prevent accidents and injuries by detecting and eliminating hazards before they cause harm.
- **Improved communication and collaboration:** Real-time data sharing and communication platforms enable faster response times to emergencies and facilitate collaborative safety initiatives.
- **Cost Saving:** Save time and money by streamlining safety processes and reducing administrative burden.
- **Enhanced training and awareness:** Immersive VR simulations and interactive AR experiences create engaging and effective training methods, boosting safety knowledge and awareness.
- **Increased productivity and efficiency:** Technology can automate repetitive tasks, minimize downtime due to accidents, and optimize workflows for improved overall productivity.

Real-World Examples of Tech-powered Safety:

Share success stories of companies that have implemented innovative safety technologies and witnessed significant improvements in their safety performance. Feature testimonials from employees who have benefited from technology-based safety solutions, highlighting the positive impact on their work experience and well-being. Showcase interactive demos or videos of safety platforms and wearable technology in action to illustrate their practical applications.

- Construction sites implementing wearable sensors to prevent worker collisions. Using AR glasses and digital twins to visualize designs and detect errors.
- Factories utilizing AI-powered drones for automated hazard inspections.
- Logistics companies adopt fatigue detection wearables to prevent driver accidents.
- Energy companies leverage VR training to prepare employees for high-risk tasks.
- Mining companies deploy smart helmets with biometric sensors and real-time communication to monitor workers' health and location.
- Healthcare facilities implementing RFID tags and smart beds to track patients' movements and prevent falls.
- Airlines employ VR simulations and eye-tracking devices to enhance pilot training and performance.

Remember, Tech is a Tool, Not a Solution:

- **Humans are at the core:** Technology should complement, not replace, human vigilance and safety expertise.
- **Emphasize that technology:** it is not a magic bullet, but a powerful tool that needs to be integrated with existing safety programs and a strong safety culture.
- **Data privacy and ethics:** Ensure responsible data collection and usage, respecting employee privacy and building trust.
- **Ongoing training and support:** Equipping employees with the skills and knowledge to utilize technology effectively is crucial. Prioritize training and education for employees on how to effectively use and interpret data generated by safety technology.

By showcasing the potential of technology and providing practical examples, you can transform Resolution 9 into a compelling call to action for businesses to embrace innovation and unlock the power of technology to create a safer, more productive, and future-proof workplace in 2025. Adopting technology as a powerful tool for enhancing safety, you can pave the way for a future where innovation protects your workforce and paves the way for a more resilient and efficient work environment. Be a safety innovator in 2025 and unleash the power of technology to create a safer tomorrow for everyone!

Let's work together to build a future where technology is not just an add-on, but a core driver of a thriving safety culture!

Make this one of your safety resolutions for the year 2025!



SAFETY TIP OF THE WEEK

FOR THE CONSTRUCTION INDUSTRY



Company _____ Date _____

To encourage all of us to promote safety on a continuing basis, the Builders Exchange publishes a safety tip in each issue of the weekly Bulletin.
The superintendent/foreman of each job should use this safety tip in a short safety meeting Monday morning.
We suggest that this 5-to-10 minute meeting be just before lunch or perhaps right after the morning break.
You can then emphasize the SAFETY TIP OF THE WEEK all week long.

Propósitos de seguridad de Año Nuevo para mejorar la seguridad en el lugar de trabajo

Week Ending 9/5/2025

A medida que comienza el nuevo año, muchos de nosotros estamos haciendo resoluciones para mejorar nuestra salud, finanzas, felicidad y productividad. Pero, ¿qué pasa con nuestra seguridad en el lugar de trabajo? La seguridad en el lugar de trabajo no solo es importante para prevenir lesiones y enfermedades, sino también para mejorar la moral, el rendimiento y la reputación. La primera semana de cada mes le dará una resolución de seguridad de año nuevo que puede hacer para mejorar la seguridad en el lugar de trabajo en 2025.

Adopte la tecnología: aproveche las herramientas y los recursos de seguridad

La innovación no se detiene en dispositivos y artilugios; ¡se extiende a transformar la seguridad misma! Resolución 9 se sumerge en el apasionante mundo de aprovechar la tecnología para mejorar su cultura de seguridad en 2025.

La tecnología está cambiando la forma en que trabajamos y vivimos. También puede cambiar la forma en que garantizamos la seguridad en nuestros lugares de trabajo. La tecnología puede ofrecer varias herramientas y recursos que pueden mejorar nuestro desempeño y resultados de seguridad.

- La tecnología puede ofrecer varias soluciones para mejorar la seguridad en el lugar de trabajo. Puede utilizar la tecnología para identificar peligros, monitorear riesgos, recopilar datos y proporcionar comentarios.
- Algunos ejemplos de herramientas tecnológicas para la seguridad son:
 - plataformas de seguridad que le permiten crear y gestionar políticas de seguridad,
 - procedimientos y capacitación;
 - tecnología portátil que rastrea datos biométricos y le alerta de posibles problemas de salud; y
 - Dispositivos inteligentes que detectan las condiciones ambientales y le notifican cualquier cambio o peligro.
- Al utilizar la tecnología para la seguridad, puede beneficiarse de una mayor eficiencia, precisión y conveniencia, así como de una reducción de los errores humanos y la intervención.

Herramientas tecnológicas para un mañana más seguro:

- **Digitalícese:** Explore las plataformas de seguridad que agilizan la notificación de incidentes, realizan evaluaciones de peligros y proporcionan análisis de datos de seguridad en tiempo real.
- **Plataformas de seguridad:** destaque las plataformas que ofrecen gestión de peligros, informes de incidentes y análisis de datos en tiempo real para identificar y abordar los riesgos antes de que se conviertan en accidentes. Estas son aplicaciones de software que le permiten administrar todos los aspectos de su programa de seguridad en un solo lugar. Puede usarlos para crear planes de seguridad, realizar auditorías e inspecciones, realizar un seguimiento de incidentes y acciones correctivas, analizar datos y tendencias, generar informes y paneles, y más.
- **Tecnología portátil:** Analice cómo los relojes inteligentes, exoesqueletos y otros dispositivos portátiles pueden monitorear los signos vitales, los niveles de fatiga y la postura insegura, lo que provoca intervenciones y previene posibles lesiones. Adopte tecnología portátil como sensores de proximidad, dispositivos portátiles de detección de fatiga y exoesqueletos para prevenir lesiones y optimizar el bienestar de los empleados. Estos son dispositivos que puede usar en su cuerpo o ropa que pueden monitorear sus signos vitales, ubicación, nivel de actividad, exposición a peligros, etc. Puede usarlos para alertarse a sí mismo o a otros de posibles riesgos o emergencias.
- **Inteligencia artificial:** Explore cómo los sistemas impulsados por IA pueden analizar datos de sensores, cámaras y dispositivos portátiles para predecir y prevenir posibles incidentes. Esta es la capacidad de las máquinas o sistemas para realizar tareas que normalmente requieren inteligencia humana. Puede usarlo para automatizar tareas repetitivas o peligrosas, detectar anomalías o defectos, predecir peligros o fallas, proporcionar orientación o retroalimentación, etc.
- **Realidad virtual (VR) y realidad aumentada (AR):** utilice la realidad virtual (VR) y la realidad aumentada (AR) para crear experiencias de capacitación inmersivas que involucren a los

Special Topics for this Job: _____

MSDS # _____ Reviewed – Title: _____

Present at Meeting: _____

Supervisor's Signature: _____

Note: These SAFETY TIPS OF THE WEEK are to help members provide a safe workplace and to instruct employees in ways to prevent accidents.
Ensure you record the names of those who attend your safety meetings and file this form with your permanent accident prevention records.

alumnos y repliquen escenarios del mundo real. Muestre cómo las simulaciones de realidad virtual pueden capacitar a los empleados en procedimientos de emergencia y cómo la realidad aumentada puede proporcionar información de seguridad en tiempo real superpuesta al entorno de trabajo.

- **Drones y robótica:** Explore cómo los drones pueden inspeccionar áreas peligrosas y los robots pueden realizar tareas peligrosas, minimizando la exposición humana a los riesgos.
- **Guardianes de seguridad automatizados:** implemente inspecciones robóticas y sistemas de monitoreo automatizados para identificar y abordar de manera proactiva los peligros potenciales antes de que se conviertan en riesgos.

Los beneficios de la seguridad infundida por la tecnología:

- **Prevención de riesgos mejorada:** la información basada en datos y el monitoreo en tiempo real permiten la identificación proactiva de peligros y las medidas de prevención.
- **Respuesta a incidentes mejorada:** los informes optimizados y la comunicación más rápida garantizan una respuesta de emergencia más rápida y minimizan los daños. Mejorar la respuesta efectiva a las emergencias proporcionando información y comunicación en tiempo real.
- **Aumento del compromiso de los empleados:** las plataformas interactivas y los enfoques gamificados mantienen la capacitación en seguridad fresca y atractiva para los empleados. Mejorar la cultura de seguridad involucrando y capacitando a los trabajadores para que participen en iniciativas y comentarios de seguridad.
- **Conocimientos elevados basados en datos:** las métricas y el análisis de seguridad proporcionan datos valiosos para informar intervenciones específicas y optimizar las estrategias de seguridad. Aprenda de experiencias pasadas recopilando y analizando datos para encontrar las causas fundamentales y las acciones correctivas.
- **Prevención de accidentes:** Prevenir accidentes y lesiones detectando y eliminando los peligros antes de que causen daños.
- **Mejora de la comunicación y la colaboración:** Las plataformas de comunicación e intercambio de datos en tiempo real permiten tiempos de respuesta más rápidos a las emergencias y facilitan las iniciativas de seguridad colaborativas.
- **Ahorro de costos:** Ahorre tiempo y dinero al optimizar los procesos de seguridad y reducir la carga administrativa.
- **Capacitación y conciencia mejoradas:** las simulaciones inmersivas de realidad virtual y las experiencias interactivas de realidad aumentada crean métodos de capacitación atractivos y efectivos, lo que aumenta el conocimiento y la conciencia de seguridad.
- **Mayor productividad y eficiencia:** la tecnología puede automatizar tareas repetitivas, minimizar el tiempo de inactividad debido a accidentes y optimizar los flujos de trabajo para mejorar la productividad general.

Ejemplos del mundo real de seguridad impulsada por la tecnología:

Comparta historias de éxito de empresas que han implementado tecnologías de seguridad innovadoras y han sido

testigos de mejoras significativas en su desempeño en seguridad. Presenta testimonios de empleados que se han beneficiado de soluciones de seguridad basadas en tecnología, destacando el impacto positivo en su experiencia laboral y bienestar. Muestre demostraciones interactivas o videos de plataformas de seguridad y tecnología portátil en acción para ilustrar sus aplicaciones prácticas.

- Sitios de construcción que implementan sensores portátiles para evitar colisiones de trabajadores. Uso de gafas de realidad aumentada y gemelos digitales para visualizar diseños y detectar errores.
- Fábricas que utilizan drones impulsados por IA para inspecciones automatizadas de peligros.
- Las empresas de logística adoptan dispositivos portátiles de detección de fatiga para prevenir accidentes de conductores.
- Las empresas de energía aprovechan la capacitación en realidad virtual para preparar a los empleados para tareas de alto riesgo.
- Las empresas mineras implementan cascos inteligentes con sensores biométricos y comunicación en tiempo real para monitorear la salud y la ubicación de los trabajadores.
- Instalaciones de atención médica que implementan etiquetas RFID y camas inteligentes para rastrear los movimientos de los pacientes y prevenir caídas.
- Las aerolíneas emplean simulaciones de realidad virtual y dispositivos de seguimiento ocular para mejorar la capacitación y el rendimiento de los pilotos.

Recuerde, la tecnología es una herramienta, no una solución:

- **Los seres humanos están en el centro:** la tecnología debe complementar, no reemplazar, la vigilancia humana y la experiencia en seguridad.
- **Enfatice que la tecnología:** no es una bala mágica, sino una herramienta poderosa que debe integrarse con los programas de seguridad existentes y una sólida cultura de seguridad.
- **Privacidad y ética de los datos:** Garantizar la recopilación y el uso responsables de los datos, respetando la privacidad de los empleados y generando confianza.
- **Capacitación y apoyo continuos:** Equipar a los empleados con las habilidades y el conocimiento para utilizar la tecnología de manera efectiva es crucial. Priorizar la capacitación y la educación de los empleados sobre cómo usar e interpretar de manera efectiva los datos generados por la tecnología de seguridad.

Al mostrar el potencial de la tecnología y proporcionar ejemplos prácticos, puede transformar la Resolución 9 en un llamado a la acción convincente para que las empresas adopten la innovación y liberen el poder de la tecnología para crear un lugar de trabajo más seguro, productivo y preparado para el futuro en 2025. Al adoptar la tecnología como una herramienta poderosa para mejorar la seguridad, puede allanar el camino para un futuro en el que la innovación proteja a su fuerza laboral y allane el camino para un entorno de trabajo más resistente y eficiente. ¡Sea un innovador en seguridad en 2025 y libere el poder de la tecnología para crear un mañana más seguro para todos!

¡Trabajemos juntos para construir un futuro en el que la tecnología no sea solo un complemento, sino un impulsor central de una cultura de seguridad próspera!