



Company Name: \_\_\_\_\_ Job Site Location: \_\_\_\_\_

Date: \_\_\_\_\_ Start Time: \_\_\_\_\_ Finish Time: \_\_\_\_\_ Foreman/Supervisor: \_\_\_\_\_

## ***Topic 481: Painting (Personal Protective Equipment)***

**Introduction:** Painting involves handling volatile liquids which expose painters to significant dermal and inhalation hazards. Painters can protect themselves from these exposures by wearing gloves, paint suits, and properly maintained air-purifying, or air supplied respirators. Following are safety guidelines to use when working with paints in all forms of operations:

- **Ensure** all employees are aware of the health risks involved and review applicable MSDS prior to using any paint material and selecting personal protective equipment. Ensure painters consistently wear and maintain the required protective equipment.
- **Proper ventilation** and ventilation systems must be in place prior to painting.
- **Make sure** the ventilation system is specifically designed to remove organic vapors from the room to be painted, and to prevent the vapors from entering the workers breathing zones. A one-time exposure to diisocyanates can cause adverse health effects.
- **The paint will begin to evaporate** and fill the air as soon as the paint container is opened. Ensure all protective equipment is worn prior to opening the container. Close all containers of paint immediately after use. Paint mixing rooms contain many sources of organic vapors which include gun cleaners, paint drums, and solvents; make sure all containers are immediately closed after use.

**Respirators:** *Disposable-Maintenance Free-Low Maintenance-Reusable-Motorized Battery Powered-Supplied Air- and Self Contained.*

- **The employer must** provide and implement a written respiratory protection program with worksite specific procedures.
- **The program** must be updated as necessary to reflect changes in the workplace conditions.
- **The employer is required** to have medical tests, evaluations, and fit testing of employees who use respirators at the jobsite.
- **The employer** shall provide training of employees in the respiratory hazards to which painters are potentially exposed during routine and emergency situations.
- **Select only NIOSH** approved respirators.
- **The employer must provide and implement** schedules for the cleaning, disinfecting, storing, inspecting, repairing, discarding, and maintaining of respirators. Schedules are required under **OSHA's Respiratory Protection Standard.**
- **Air-purifying respirators must have** change-out cycles which indicate the duration of time that the respirator cartridges can be safely used before the cartridges become saturated and no longer protect the painter.
- **The National Institute for Occupational Safety and Health (NIOSH)** recommends that painters use supplied-air respirators during all paint spraying operations that involve hazardous paints. Supplied-air systems provide far superior respiratory protection to painters than air-purifying respirators.
- **Make sure** the half face piece or full face piece respirator has been properly fit-tested to achieve the proper face to face piece seal.
- **Inspect** all components of the supplied air respirator system, which include headgear, breathing tube, air control valve, and compressed air supply before using.



**Eye Protection:** Use form fitting safety goggles or a full face shield.

**Paint Suits:** Apron, footwear, head sock, zippered front coverall, and coverall with elastic wrists, ankles, and hood.

- **Painters must** protect themselves from dermal exposure by covering as much of the body as possible.
- **Check** the type of paint and application methods so the proper paint suit is worn.



**Hand Protection:** Gloves must cover all exposed skin and must not allow any hazardous liquids or vapors to penetrate through to the skin. Do not use solvents to remove paint that has been spilled on any part of the body. Use nonhazardous cleaning agents.

**Conclusion:** Properly ventilated work areas, job specific respirators, gloves, and paint suits, ensure a safe work environment for the painter. Always remember to utilize these safety guidelines and review all applicable MSDS when performing painting operations.

### ***Work Site Review***

Work-Site Hazards and Safety Suggestions: \_\_\_\_\_

Personnel Safety Violations: \_\_\_\_\_

Material Safety Data Sheets Reviewed: \_\_\_\_\_ (Name of Chemical)

**Employee Signatures:**

*(My signature attests and verifies my understanding of and agreement to comply with, all company safety policies and regulations, and that I have not suffered, experienced, or sustained any recent job-related injury or illness.)*


**Foreman/Supervisor's Signature:** \_\_\_\_\_

*These guidelines do not supercede local, state, or federal regulations and must not be construed as a substitute for, or legal interpretation of, any OSHA regulations. The first aid information provided is intended to be general in nature and is based upon the "best available" guidelines. No results either general or specific are represented or guaranteed.*



Nombre de Compañía: \_\_\_\_\_ Localidad del sitio de trabajo: \_\_\_\_\_

Fecha: \_\_\_\_\_ Tiempo Empezaron: \_\_\_\_\_ Tiempo Terminaron: \_\_\_\_\_ Supervisor: \_\_\_\_\_

## ***Tópico 481 Pintura (Equipo Protectivo Personal)***

**Introducción:** Pintando involucra el manejo de líquidos volátiles que expone a los pintores a significantes peligros de piel e inhalación. Pintores se pueden proteger a exponerse con el uso de guantes, trajes de pintar y mantenimiento propio de aire-purificación, o respiradores que proveerán aire. Lo siguiente son pautas de seguridad para usar cuando esta trabajando con pinturas en todas formas de operación.

- **Asegure** que todos los empleados estén conscientes de los riesgos de salud involucrada y revisar **MSDS** aplicable antes de usar cualquier material de pintura y seleccionar equipo protectivo personal. Asegure que pintores constantemente usen y mantengan el equipo protectivo requerido.
- **Ventilación propia** y sistemas de ventilación tiene que estar en lugar antes de empezar a pintar.
- **Asegure** que el sistema de ventilación es de diseño específicamente para extraer vapores del cuarto que se va pintar, y para evitar que vapores entren a las zonas de respirar de los obreros. Exposición a diisocyanates una vez puede causar efectos adversos de salud.
- **La pintura empezara evaporizarse** y llenar el aire cuando el contenedor de pintura esta destapada, asegure que todo equipo protectivo esta puesto antes de destapar el contenedor. Cierra todos los contenedores de pintura inmediatamente después del uso. Cuartos para la mezcla de pinturas contienen muchas fuentes de vapores orgánicos que incluyen solventes para limpiar pistolas, tambores de pintura, y solventes, asegúrese que después del uso todo los containeres estén cerrados inmediatamente.

**Respiradores:** *Disposición- Libre de Mantenimiento-Mantenimiento Bajo- Reutilizable- Suministración de Aire Motorizado por Batería-y Contenido Propio.*

- **El empleador debe** proveer e implementar un programa escrito con procedimientos específicos de protección respiratorio con el sitio de trabajo.
- **Como necesario** actualizar el programa para reflejar cambios de condiciones en el lugar de trabajo;
- **El empleador es requerido** tener exámenes médicos, evaluaciones, y pruebas del físico de los empleados que usan respiradores en el lugar de trabajo.
- **El empleador** debe proveer entrenamiento a empleados en los riesgos de respiración lo cual los pintores están potencialmente expuestos durante rutinario y situaciones de emergencia.



**Selecciona respiradoras solamente aprobado por NIOSH.**

- **El empleador debe proveer y implementar** horarios para la limpieza, desinfección, almacenarse, inspecciones, reparaciones, deshacerse y mantenimiento de respiradores. Programas están requeridos bajo **Estándares de Protección Respiratorios de OSHA.**
- **Respiradores de purificación de aire deben tener** ciclos de cambio que indican la duración de tiempo que los cartuchos del respirador pueden ser seguramente usado antes que los cartuchos se hacen insaturados y no protegerán los pintores.
- **El Instituto Nacional de Seguridad Ocupacional y Salud (NIOSH)** recomienda que pintores usen respiradores de aire suministrado durante operaciones de rociar pintura que involucra pinturas peligrosas .sistemas de aire suministrado proveerían superiormente protección respiratoria para los pintores que los respiradores de purificación de aire.
- **Asegurase** que el respirador de pieza de medio rostro o pieza de rostro entero esta propiadamente adecuado para lograr una propia pieza para rostro a rostro cierre.
- **Inspecciona** todos los componentes del sistema del respirador de aire suministrado, que incluye casco de cabeza, tubo de respirar, válvula de controlar aire, y reserva de aire compresada antes de usar.



**Protección de ojo:** Use gafas de seguridad con forma adecuada o un escudo de rostro.

**Trajes de pintar:** Mandil, calzado, calcetín de cabeza, overol con cierre enfrente, y overol con muñeca, tobillo, y capa de elástico.

- **Revisa** los tipos de pintura y métodos de aplicación para que el propio traje de pintar este usado.

**Protección de mano:** Guantes deben cubrir toda la piel sin protección y no debe permitir cualquier liquidez o vapores peligrosos penetrar a través de la piel. No use solventes para quitar pintura que a estado derramada en cualquier parte del cuerpo. Use agentes de limpieza sin peligro.

**Conclusión:** Áreas de trabajo apropiadamente ventiladas, respiradores específicos, guantes, y trajes para pintar, aseguran un ambiente de trabajo seguro para el pintor. Acuérdesse siempre a utilizar estas pautas de seguridad y revisar todo **MSDS** aplicable cuando desempeñando operaciones de pintar.

### ***Revisión del Sitio de Trabajo***

Peligros del sitio de trabajo y sugerencias de seguridad: \_\_\_\_\_

Violaciones de Seguridad del Personal: \_\_\_\_\_

Hoja informativa de Material de Seguridad Revisada: \_\_\_\_\_ (nombre de químico)

**Firma de Empleado:**

*(Mi firma atestigua y verifica mi comprensión de y conformidad a acatar con todas pólizas y regulaciones de seguridad, y que no he sufrido, experimentado, o sostenido cualquier lesión o enfermedad relacionado con el trabajo)*

\_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

**Firma de Forman/Supervisor:** \_\_\_\_\_

*Esta pauta no reemplaza regulaciones locales, estatales o federales y no deben ser interpretadas como sustitución, o interpretación legal de las regulaciones de OSHA. Información de primeros auxilios proveído es intentado ser general en naturaleza y es sobre las "mejores disponible" pautas. Ningún resultado general o específico es representado o garantizado.*