

SSD-021

PERMISO DE TRABAJO EN CALIENTE

Autorice el Trabajo en Caliente solo después de controlar los peligros de incendio, verificar las protecciones requeridas y asignar al personal responsable.

2 Información del Proyecto		3 Número de Permiso	
5 Ubicación del Sitio		4 Fecha	
1 Información de la Empresa		10 Fecha y Hora de Inicio	Fecha: _____ Hora: _____
6 Descripción del Trabajo en Caliente		11 Fecha y Hora de Vencimiento	
8 Solicitado por		9 Autorizado por	

1-12 Información del Permiso y del Trabajo Defina el trabajo, ubicación, horario, equipo y límites de autorización.

7 Número de Orden/Referencia y Área de Trabajo	12 Equipo que se Utilizará
Orden de trabajo/referencia: _____ Área exacta de trabajo: _____ Operaciones cercanas revisadas: ☐ Sí ☐ No Área aislada/con barricadas: ☐ Sí ☐ No	☐ Soldadora / cables inspeccionados ☐ Soplete de corte / mangueras / reguladores inspeccionados ☐ Esmeriladora / guardas / discos inspeccionados ☐ Equipo de techado aplicado con soplete inspeccionado ☐ Otro: _____ Cilindros de gas combustible asegurados y separados: ☐ Sí ☐ N/A

Vigencia del Permiso Este permiso aplica solo al trabajo, ubicación, equipo y periodo autorizado descritos.

CONTROL DEL PERMISO	PELIGROS DE INCENDIO	COMBUSTIBLES	VIGIA DE INCENDIOS	MONITOREO	VENTILACIÓN / EPP
REQUERIDO	Identificados / controlados	Retirados / protegidos	Asignado / equipado	Pruebas de gas si corresponden	Adecuada / verificada

El Trabajo en Caliente incluye soldadura, corte, soldadura fuerte, soldadura blanda, esmerilado, techado aplicado con soplete u otro trabajo que produzca llama, calor, chispas o escoria caliente.

DETENGA EL TRABAJO si cambian las condiciones del permiso, fallan las protecciones, no pueden controlarse los peligros de incendio, las lecturas de gas son inaceptables o vence el permiso.

23 Lista de Verificación de Seguridad Previa al Trabajo Verifique cada requisito antes de autorizar; documente las deficiencias y acciones correctivas.

REVISIÓN DE SEGURIDAD PREVIA AL TRABAJO	REQUISITO / CRITERIO DE ACEPTACIÓN	SI	NO	N/A	ACCIÓN CORRECTIVA / NOTAS	VERIFICADO POR / HORA
1	Área de Trabajo en Caliente inspeccionada; peligros de incendio identificados; límites del permiso establecidos			P: __ S: __ R: __	P: __ S: __ R: __	
2	Materiales combustibles retirados al menos a la distancia requerida o protegidos con cubiertas/cortinas aprobadas			P: __ S: __ R: __	P: __ S: __ R: __	
3	Aberturas, penetraciones, pisos, paredes y exposiciones del lado opuesto protegidos de chispas y calor			P: __ S: __ R: __	P: __ S: __ R: __	
4	Extintores disponibles, accesibles, inspeccionados y apropiados para los peligros			P: __ S: __ R: __	P: __ S: __ R: __	
5	Vigía de incendios asignado cuando se requiere; personal capacitado, equipado y familiarizado con			P: __ S: __ R: __	P: __ S: __ R: __	

13-22 Equipo, Protección Contra Incendios, Monitoreo, Ventilación y EPP

13-14 Peligros de Incendio Identificados / Materiales Combustibles Retirados o Protegidos	22 Requisitos de EPP
Peligros de incendio: _____ ☐ Combustibles retirados ☐ Combustibles protegidos con cubiertas aprobadas ☐ Aberturas de pared/piso protegidas ☐ Exposiciones del lado opuesto revisadas ☐ Sistemas de rociadores/detección de incendios permanecen en servicio ☐ Desactivación autorizada y protección alterna proporcionada Otros controles: _____	☐ Careta de soldar / sombra correcta ☐ Lentes de seguridad / goggles ☐ Careta facial ☐ Ropa resistente al fuego ☐ Guantes de soldar / resistentes al calor ☐ Protección auditiva ☐ Calzado de protección ☐ Protección respiratoria (aplican requisitos del programa) ☐ Protección Contra Caídas ☐ Ropa de alta visibilidad Otro: _____

Requisitos de Vigía de Incendios, Monitoreo de Gases y Ventilación

15 Vigía de Incendios Requerido (Sí/No)	☐ Sí ☐ No	16 Personal de Vigía de Incendios	
17 Extintores Disponibles	☐ Sí ☐ No Ubicación: _____	Contacto de Emergencia / Método de Alarma	
18 Monitoreo de Gases Requerido (si corresponde)	☐ No ☐ Sí - lecturas documentadas a continuación	19 Requisitos de Ventilación	☐ Natural ☐ Mecánica ☐ Extracción local
Lecturas de Gas / Instrumento / Hora		Ubicación del Equipo de Emergencia	☐ Extintor ☐ Manguera ☐ Alarma ☐ Otro

Referencias del Permiso y Documentos de Respaldo

☐ Procedimiento de Trabajo en Caliente / orden de trabajo	☐ Registros de inspección del equipo	☐ Registro de monitoreo de gases	☐ Asignación de vigía de incendios
☐ Permiso de Espacio Confinado (si corresponde)	☐ Autorización para desactivar el sistema contra incendios	☐ Planos / SDS / instrucciones del fabricante	☐ Otro: _____

Cambio del Permiso / Criterio para Detener el Trabajo

DETENGA EL TRABAJO y reautorice cuando cambien el alcance, ubicación, proceso, equipo, personal, carga combustible, ventilación o atmósfera,

protección contra incendios, clima, operaciones adyacentes u otras condiciones del permiso; cuando ocurra una alarma; o cuando venza el permiso.

No reanude hasta reevaluar los peligros, restaurar los controles y reautorizar el permiso.

Número de Extensión / Revisión del Permiso		Fecha / Hora de Reautorización	
Condición Cambiada / Controles Adicionales		Reautorizado por	

24 Autorización del Supervisor Las firmas confirman que se inspeccionaron las condiciones previas al trabajo y que los controles requeridos están implementados.

AUTORIZACIÓN / CIERRE	NOMBRE EN LETRA DE MOLDE	FIRMA	FECHA / HORA
Solicitado por			
24 Autorización del Supervisor			
25 Cierre del Permiso			
27 Inspección Final			

25–27 Cierre del Permiso y Verificación Posterior al Trabajo: Registre las revisiones del vigía de incendios, inspección final y liberación del área.

Al firmar, confirmo que comprendo el Trabajo en Caliente autorizado, peligros de incendio identificados, controles requeridos, EPP, acciones de emergencia, límites del permiso y responsabilidades para detener el trabajo.

REVISIÓN / OBSERVACIÓN DEL VIGÍA DESPUÉS DEL TRABAJO	PERSONAL DE VIGÍA DE INCENDIOS	HORA	CONDICIÓN / INICIALES
Trabajo detenido; área inspeccionada			
Revisión a los 15 minutos			
26 Verificación del Vigía Después del Trabajo (mínimo 30 minutos)			
Revisión mínima a los 30 minutos			
Vigilancia extendida - revisión 1			
Vigilancia extendida - revisión 2			
Vigilancia extendida - revisión 3			
¿Se observó alarma / incendio / combustión lenta? ☐ No ☐ Sí - detener, notificar y documentar			
Área liberada para operaciones normales			
Comentarios adicionales / referencia de incidente			

24 Autorización del Supervisor | 25 Cierre del Permiso | 26 Verificación del Vigía Posterior | 27 Inspección Final | 28 Conservación del Registro

25 Cierre del Permiso	☐ Trabajo completo ☐ Suspendido ☐ Permiso vencido	Fecha / Hora de Cierre	
27 Inspección Final	☐ Área segura ☐ Se requiere acción adicional	Inspector Final / Comentarios	
28 Lugar / Plazo de		Permiso Cerrado /	