

SSD-029

PERMISO PARA TRABAJOS CON PRODUCTOS QUÍMICOS PELIGROSOS

Autorice trabajos con productos químicos peligrosos solo después de verificar los peligros, la información de la SDS (Hoja de Datos de Seguridad), las cantidades, los controles, el EPP, la respuesta ante derrames, los residuos, la protección contra incendios y la capacitación.

2 Información del Proyecto		3 Número de Permiso	
5 Ubicación del Sitio		4 Fecha	
1 Información de la Empresa		26 Vencimiento del permiso	Fecha: _____ Hora: _____
6 Descripción del trabajo		12 Descripción del área de trabajo	
7 Nombre(s) del producto químico		8 Fabricante	

1–12 Información del permiso, producto químico, área de trabajo y peligros: Defina el trabajo, los productos, el fabricante, el estado de la SDS, las clasificaciones, las cantidades y la ubicación.

9–10 Hoja de Datos de Seguridad (SDS) disponible / Clasificación de peligros	11 Cantidad de producto(s) químico(s) / Condiciones de trabajo
9 Hoja de Datos de Seguridad (SDS) disponible (Sí/No): ☐ Sí ☐ No Fecha de revisión de la SDS: _____ 10 Clasificación de peligros: ☐ Inflamable ☐ Corrosivo ☐ Tóxico ☐ Oxidante ☐ Reactivo ☐ Otro: _____	11 Cantidad de producto(s) químico(s): _____ Concentración / forma: _____ Tipo / tamaño del recipiente: _____ Ubicación de almacenamiento / preparación: _____ Materiales incompatibles revisados: ☐ Sí ☐ No

Validez del permiso: Este permiso se aplica únicamente a los productos químicos enumerados, al trabajo descrito, al área de trabajo, al personal autorizado, a los controles y al período establecido.

ÁREA DE CONTROL	EPP	INGENIERÍA	MONITOREO	DERRAME / RESIDUOS	INCENDIO / EMERGENCIA
VERIFICADO	☐ Sí ☐ N/A	☐ Sí ☐ N/A	☐ Sí ☐ N/A	☐ Sí ☐ N/A	☐ Sí ☐ N/A

Revise la Hoja de Datos de Seguridad (SDS) vigente y las etiquetas aplicables antes de comenzar el trabajo. Aplique los requisitos de mayor protección en cuanto a incompatibilidades, exposición, almacenamiento, manipulación y respuesta ante emergencias.

DETENGA EL TRABAJO si cambian los productos químicos, las cantidades, las condiciones, la ventilación, las lecturas de exposición, el EPP, la contención, la protección contra incendios o las premisas del permiso.

13–22 Lista de verificación de seguridad previa al trabajo y verificación del control de productos químicos: Documente cada control requerido antes de la autorización.

VERIFICACIÓN DE SEGURIDAD PREVIA AL TRABAJO	CRITERIO DE ACEPTACIÓN	SÍ	NO	N/A	ACCIÓN CORRECTIVA / NOTAS	VERIFICADO POR / HORA
1	Se han revisado las SDS y etiquetas vigentes; se comprenden la identidad química, los peligros, las incompatibilidades y los primeros auxilios			P: __ S: __ R: __	P: __ S: __ R: __	
2	El EPP requerido ha sido seleccionado según la evaluación de riesgos/SDS, inspeccionado, es compatible y está disponible			P: __ S: __ R: __	P: __ S: __ R: __	
3	Se han establecido y están operativos los controles de ingeniería, la ventilación, el confinamiento y los sistemas de contención			P: __ S: __ R: __	P: __ S: __ R: __	
4	Se han definido los requisitos de monitoreo de exposición; los instrumentos están calibrados y el plan de muestreo confirmado			P: __ S: __ R: __	P: __ S: __ R: __	

13-23 EPP, controles de ingeniería, monitoreo, prevención de derrames, respuesta, residuos, protección contra incendios, contactos y capacitación

13 Equipo de protección personal (EPP) requerido	14 Controles de ingeniería (ventilación, contención, etc.)
☐ Gafas de seguridad contra salpicaduras químicas ☐ Careta facial ☐ Guantes - material: _____ ☐ Traje / delantal resistente a productos químicos ☐ Calzado / cubiertas de calzado de protección ☐ Protección respiratoria: _____ ☐ Casco / protección auditiva ☐ Monitor personal de gases ☐ Ropa resistente al fuego Otro EPP: _____	☐ Ventilación por extracción localizada ☐ Ventilación general / mecánica ☐ Transferencia en sistema cerrado / cerramiento ☐ Campana de extracción / caja de guantes ☐ Contención secundaria ☐ Protectores contra salpicaduras / del proceso ☐ Conexión equipotencial y puesta a tierra ☐ Control de temperatura / ignición ☐ Zona de trabajo restringida Otros controles: _____

13-23 Controles químicos y planificación de emergencias requeridos

15 Requisitos de monitoreo de exposición ☐ Ninguno ☐ Lectura directa ☐ Personal ☐ Muestreo de área	16 Medidas de prevención de derrames ☐ Bandejas ☐ Bermas ☐ Transferencia en sistema cerrado ☐ Protección de desagües
17 Equipo de respuesta ante derrames disponible ☐ Kit para derrames ☐ Absorbentes ☐ Neutralizador ☐ Tambor de recuperación	18 Requisitos para la eliminación de residuos Recipiente / etiqueta / perfil: _____
19 Requisitos de protección contra incendios ☐ Extintor ☐ Prohibición de ignición ☐ Conexión equipotencial/puesta a tierra ☐ Control de Trabajo en Caliente	20 Información de contacto de emergencia Contacto / teléfono / ubicación: _____
21 Verificación de capacitación del empleado ☐ Comunicación de peligros (HazCom) ☐ EPP ☐ Respirador ☐ Respuesta ante derrames	Método de comunicación / alarma ☐ Radio ☐ Teléfono ☐ Alarma ☐ Otro

Referencias y documentos de respaldo para el trabajo con productos químicos

☐ SDS actual / etiqueta del producto	☐ Inventario de productos químicos / aprobación	☐ Evaluación de exposición / plan de monitoreo	☐ Registros de protección respiratoria
☐ Plan de respuesta ante derrames / emergencias	☐ Perfil de residuos / instrucciones de eliminación	☐ Lista de asistencia a capacitación / reunión previa al trabajo	☐ Otro: _____

Cambio del Permiso / Criterio para Detener el Trabajo

DETENGA EL TRABAJO y revise el permiso cuando cambien: **el producto químico, el fabricante, la SDS, la concentración, la cantidad, el proceso, el área de trabajo, la ventilación, el potencial de exposición,**

el EPP, los controles de derrames, la protección contra incendios, el método de gestión de residuos, el personal autorizado u otras condiciones del permiso; o tras un derrame, exposición, alarma o Casi Accidente.

No reanude las actividades hasta que se reevalúen los peligros, se corrijan las deficiencias, se informe a los empleados afectados y se vuelva a autorizar el permiso.

Número de revisión / reautorización del permiso		26 Fecha y hora de vencimiento del permiso	
Condición Cambiada / Controles Adicionales		Reaprobado por	

24–25 Autorización del supervisor y aprobación del representante de seguridad. Las firmas confirman que se revisaron los peligros, controles, capacitación, EPP y la preparación para emergencias.

AUTORIZACIÓN / APROBACIÓN	NOMBRE EN LETRA DE MOLDE	FIRMA	FECHA / HORA
Usuario del producto químico / Trabajador líder			
24 Autorización del supervisor			
25 Aprobación del representante de seguridad			
Aprobación de Medio Ambiente / Operaciones (si se requiere)			

26–29 Vencimiento, finalización, cierre y retención: contabilice los productos químicos y residuos, restaure el área y documente la disposición final.

Al firmar, confirmo que comprendo los peligros químicos, la información de la SDS y la etiqueta, los controles, el EPP, el monitoreo, la respuesta ante derrames, los residuos, la protección contra incendios, los procedimientos de emergencia y las responsabilidades relacionadas con la detención del trabajo.

27 VERIFICACIÓN DE LA FINALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS	PERSONA RESPONSABLE	FECHA / HORA	VERIFICADO / INICIALES
Trabajo con productos químicos finalizado / detenido en condiciones seguras			
Recipientes cerrados, etiquetados, compatibles y devueltos al almacenamiento autorizado			
Producto no utilizado y materiales contaminados contabilizados			
Residuos envasados, etiquetados, segregados y trasladados a la ubicación autorizada			
Derrames, liberaciones, exposiciones o condiciones anómalas documentados			
Herramientas, equipos de transferencia, ventilación y sistemas de contención limpiados / asegurados			
EPP descontaminado, desechado o retirado del servicio según corresponda			
Área de trabajo inspeccionada, señales de advertencia retiradas cuando fue seguro y acceso liberado			
Empleados / operaciones afectados notificados; acciones de seguimiento asignadas			