AYUDANTES Y OFICIALES DE OBRA	SI	FISICO	Posibilidad de alteraciones por presencia de ruido generado por maquinas y equipos presentes en la obra	Dificultad para concentrarse, irritabilidad, dolor de cabeza, aumento de estrés.	Inspección a maquinas y equipos.	* Capacitación en autocuidado * Capacitación en Uso de EPP * Realización de inducción SST		2	1	2	BAJO	10	20	IV	TOLERABLE	10		Indirecto	Alteraciones auditivas			* Charla en conservación auditiva, uso y mantenimiento de EPP.	* Señalización de uso de elementos de protección auditiva	suministro de protección auditiva
	NO	QUÍMICO	Posibilidad de lesiones por presencia de material particulado	Alteraciones de respiratorias, Irritaciones cutáneas		* Señalización de uso de EPP * Capacitación en uso de EPP * Realización de inducción SST	* Suministro de guantes, tapabocas	2	4	8	MEDIO	25	200	II	ACEPTABLE CON CONTROL ESPECIFICO	10		Indirecto	Alteraciones respiratorias - cutáneas			* Charla en efectos de material particulado en la salud, auto cuidado, identificación de peligros, uso de EPP * Realizar inspecciones de EPP	* Señalización en uso de elementos de protección personal	suministro de guantes ,tapabocas
	NO	FENÓMENOS NATURALES	Posibilidad de alteraciones por exposición a vendavales, lluvias, tormentas eléctricas, frío por temperaturas bajas del clima	Estados gripales		* Charla en auto cuidado * Realización de inducción SST	* Suministro de tapabocas	2	2	4	BAJO	10	40	III	MEJORABLE	10		Indirecto	Enfermedades del sistema respiratorio	* Suspender labores en caso de vendavales, lluvias fuertes		* Programa de charlas de seguridad en prevención de peligros, auto cuidado, uso y mantenimiento de EPP		* Continuar con el suministro de tapabocas
	NO	BIOLÓGICO	Posibilidad de lesiones por contacto con insectos, roedores	Picaduras, alergias, infecciones		* Realización de inducción SST	* Suministro de guantes de seguridad	6	2	12	ALTO	10	120	III	MEJORABLE	10		Indirecto	Infecciones			* Charla en auto cuidado, uso y mantenimiento de EPP		* Suministro de botas , guante de seguridad
	NO	BIOLÓGICO	Posibilidad de afecciones por contacto con tierra contaminada (hongos, bacterias)	Alergias, infecciones		* Realización de inducción SST	* Suministro de guantes y botas de seguridad	6	2	12	ALTO	10	120	III	MEJORABLE	10		Indirecto	Infecciones			* Charla en factor de riesgo biológico, Uso y mantenimiento de EPP.		* Continuar con el suministro de botas y guantes de seguridad
	SI	CONDICIONES DE SEGURIDAD - MECANICO	Posibilidad de lesiones en el uso de herramientas manuales tales como: palas, picas, martillos, llaves de boca fija	Heridas	* Herramientas en buen estado	* Realización de inducción SST	* Suministro de gafas de seguridad	2	4	8	MEDIO	25	200	II	ACEPTABLE CON CONTROL ESPECIFICO	10		Indirecto	Lesiones de variada severidad			* Charla en: Manejo seguro de herramientas menores, identificación de riesgos, seguridad en manos. * Charlas de seguridad en prevención de peligros * Continuar con realización de inducción SST	* Señalización en uso de elementos de protección personal	* Suministro de guantes de seguridad
	SI	CONDICIONES DE SEGURIDAD - MECANICO	Posibilidad de lesiones por proyección de materiales durante el proceso	Heridas		* Realización de inducción SST	* Suministro de gafas de seguridad	6	2	12	ALTO	10	120	III	MEJORABLE	10		Indirecto	Lesiones de variada severidad			* Realizar charlas de seguridad en prevención de peligros * Charla en uso y mantenimiento de EPP. Identificación de peligros, auto cuidado * Continuar con realización de inducción SST		* Continuar con el uso de gafas de seguridad

NO	CONDICIONES DE SEGURIDAD - ACCIDENTES DE TRANSITO	Posibilidad de lesiones por circulación de vehículo de carga pesada dentro de la obra	Golpes, heridas		* Charla en autocuidado * Capacitación en Uso de EPP * Realización de inducción SST		2	2	4	BAJO	25	100	III	MEJORABLE	10		Indirecto	Lesiones de variada severidad			* Continuar con delimitación de áreas * Continuar con realización de inducción SST	* Señalizar área de peligro	
SI	CONDICIONES DE SEGURIDAD - ALTURAS	Posibilidad de caídas a diferente nivel dadas por: Uso de andamios - bancas - escaleras	Golpes, Heridas, Fracturas		* Realización de inducción SST	* Suministro de elementos de protección para la tarea	2	2	4	BAJO	60	240	II	NO ACEPTABLE	10		Indirecto	Lesiones de diferente gravedad			* En caso de que la labor desarrollada supere el 1.50 mts desde el piso, se debe realizar permiso de trabajo * Charla en trabajo seguro de alturas		* Suministro de elementos de protección para la tarea
NO	CONDICIONES DE SEGURIDAD - LOCATIVO	Posibilidad de lesiones por desplazamientos sobre superficies de trabajo (irregulares, deslizantes)	Golpes, caídas		* Charla en autocuidado * Capacitación en Uso de EPP * Realización de inducción SST	* Suministro de calzado de seguridad	2	4	8	MEDIO	25	200	II	ACEPTABLE CON CONTROL ESPECIFICO	10		Indirecto	Lesiones Múltiples			* Charla en: Identificación de peligros, autocuidado , charlas de seguridad en prevención de peligros * Continuar con realización de inducción SST		* Continuar con el suministro de calzado de seguridad

FIRMA DEL RESPONSIBLE DEL SG-SST		FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL

ANEXO 11

CONSORCIO EL MILAGROSO 2025

PERMISO DE TRABAJO EN ALTURAS

BOGOTÁ

1. Para poder iniciar los trabajos todas las respuestas deben ser afirmativas.
2. Si no llenar este permiso es violatorio del manual de contratistas: donde lugar a la suspensión inmediata del trabajo.
3. El permiso aplica únicamente para un turno de trabajo.
4. Si las condiciones iniciales bajo las cuales se autorizo este permiso de trabajo cambian, se debe tramitar uno nuevo.
5. En las casillas en que su marque no aplica se deberá sustentar el criterio en la casilla de observaciones.

OBRA O CENTRO DE TRABAJO: Colegio "El Jazmin" Sede A

CONTRATISTA: EL JAZMIN A | UBICACIÓN: | DISEÑO:

SEMANA DEL 22 DEA MES AÑO AL 28 DEA MES 06 AÑO 2026

ACTIVIDAD: Montaje Perfiles | TIPO DE TRABAJO: Altura - Ubicacion Perfiles

	ACTIVIDAD	Lunes			Martes			Miércoles			Jueves			Viernes			Sábado			Domingo		
		Hora: 7:00			Hora 7:00			Hora 7:00			Hora: 7:00			Hora 7:00			Hora 7:00			Hora:		
		SI	NO	NA	SI	NO	NA	SI	NO	NA	SI	NO	NA	SI	NO	NA	SI	NO	NA	SI	NO	NA
1	El personal que realiza la actividad cuenta con constancia de capacitación específica para trabajos en alturas?	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
2	Los encargados de realizar las labores se encuentran en condiciones anímicas y físicas saludables?	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
3	Los equipos de protección personal usados se encuentran en buen estado?	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
4	Los equipos a utilizar han sido revisados previo al inicio de la actividad y estos se encuentran en buen estado?	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
5	La línea de vida se encuentra libre de empates o añadiduras?	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
6	La línea de vida se encuentra fijada a un punto de anclaje estructural?	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
7	Se verificaron todos los puntos de anclaje?	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
8	El sitio donde se realiza el trabajo se encuentra libre de riesgo eléctrico?	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
9	Se encuentra señalizada y/o demarcada la zona de trabajo?	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
10	El sistema de prevención de caídas se encuentra protegido de arista u otros factores que puedan comprometer su resistencia?	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
11	Se ha socializado la ficha de conocimiento básico específico para la tarea? (andamio tubular, andamio colgante, escaleras, izaje de cargas, bordes de losa y excavación profunda mayor a 1.50 mt)	✓			✓			✓			✓			✓			✓					

	DATOS GENERALES	Lunes			Martes			Miércoles			Jueves			Viernes			Sábado			Domingo		
		Hora 7:00			Hora 7:00			Hora 7:00			Hora 7:00			Hora 7:00			Hora 7:00			Hora		
		SI	NO	NA	SI	NO	NA	SI	NO	NA	SI	NO	NA	SI	NO	NA	SI	NO	NA	SI	NO	NA
12	Los(as) persona(s) encargada(s) de ejecutar la tarea han(n) recibido instrucciones de seguridad específicas para la labor a realizar?	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
13	Se cuenta con botiquín de primeros auxilios, inmovilizadores y camillas?	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
14	La seguridad social de las personas que realizan la actividad esta disponible y se encuentra vigente?	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
15	Se encuentra en óptimas condiciones de salud para realizar la labor?	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
16	Se encuentra libre del efecto de sustancias psicoactivas que puedan alterar su estado de conciencia (medicamentos, drogas, licor...)?	✓			✓			✓			✓			✓			✓					

Powered by CamScanner

17	De encontrarse fuera de especificaciones que afectan el trabajo (Señalización, Herramientas, protección e iluminación)	✓		✓		✓		✓		✓			
18	Cuenta con el certificado de salud para alturas, el cual indica la aptitud médica para trabajar en alturas?	✓		✓		✓		✓		✓			
19	En caso de que existan interferencias o simultaneidad con otras actividades se han tomado las medidas de prevención necesarias (señalización de comunicación, protección y aislamiento, entre otras)	✓		✓		✓		✓		✓			
20	En caso de requerirse, ya diligenció los permisos de trabajo correspondientes (Caliente, eléctrico, espacios confinados...)?	✓		✓		✓		✓		✓			
21	A qué altura se realiza la labor?	4 mts		4 mts		4 mts		4 mts		4 mts		4 mts	
22	Cuáles equipos y elementos de protección se utilizan en la actividad?	Arnes		Arnes		Arnes		Arnes		Arnes		Arnes	
23	Qué herramientas se van para desarrollar la labor?												
24	Planificación y programación de la labor												

REGISTRO DE LAS PERSONAS AUTORIZADAS PARA REALIZAR LA ACTIVIDAD

DATOS DE LOS TRABAJADORES			FIRMA DE LOS TRABAJADORES						
No.	NOMBRES Y APELLIDOS COMPLETOS	C.C	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo
1	Jose Rocha	1022943091							
2	Juan Alape	1019032187							
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
			Vo.Bo. REVISADO	Vo.Bo. REVISADO	Vo.Bo. REVISADO	Vo.Bo. REVISADO	Vo.Bo. REVISADO	Vo.Bo. REVISADO	Vo.Bo. REVISADO
	FIRMA			JPC	JPC	JPC	JPC		

Observaciones

FIRMAS DE CIERRE DEL PERMISO DE TRABAJO

	NOMBRE Y APELLIDOS	No. CEDULA	Firma
RESPONSABLE DEL CONTRATISTA			
RESPONSABLE SGA INTERVENTORIA	Adriana Flores C	52953846	

Como ejecutor confirmo que el trabajo autorizado se completó de acuerdo a lo planeado. El área de trabajo ha quedado en optimas condiciones de orden y aseo. Cumplo con los requerimientos los sistemas de protección y seguridad y he retirado todos los sistemas utilizados.

Como autoridad de área coordinador de alturas de acuerdo 3037, confirmo que el área ha quedado en limpia, ordena y en condiciones seguras de operación/funcionamiento.

Powered by CamScanner

CONSORCIO EL MILAGROSO 2025

PERMISO DE TRABAJO EN ALTURAS

BOGOTÁ

1. Para poder iniciar los trabajos todas las respuestas deben ser afirmativas.
2. Si no llenar este permiso es violación del manual de contratistas dando lugar a la suspensión inmediata del trabajo.
3. El permiso aplica únicamente para un turno de trabajo.
4. Si las condiciones bajo las cuales se otorgó este permiso de trabajo cambian, se debe tramitar uno nuevo.
5. En los casos en que se marque no aplica se deberá sustentar al detalle en la casilla de observaciones.

OBRA O CENTRO DE TRABAJO: CO1 PCC UTIL 8155097

CONTRATISTA: El Jazmin A | UBICACIÓN: El Jazmin A | SECTOR:

SEMANA DEL: DÍA 22 MES 06 AÑO 2026 AL: DÍA 28 MES 06 AÑO 2026

ACTIVIDAD: Montaje Perfil | TIPO DE TRABAJO: Altura - Obiccion Perfilera

	ACTIVIDAD	Lunes			Martes			Miércoles			Jueves			Viernes			Sábado			Domingo		
		Hora: 7:00 AM			Hora: 7:00 AM			Hora: 7:00 AM			Hora: 7:00 A.M			Hora: 7:00 AM			Hora: 7:00 AM			Hora: N/A		
		SI	NO	NA	SI	NO	NA	SI	NO	NA	SI	NO	NA	SI	NO	NA	SI	NO	NA	SI	NO	NA
1	El personal que realiza la actividad cuenta con contenido de capacitación específica para trabajos en alturas?	✓																				
2	Los encargados de realizar las labores se encuentran en condiciones anímicas y físicas saludables?	✓																				
3	Los equipos de protección personal usados se encuentran en buen estado?	✓																				
4	Los equipos a utilizar han sido revisados previo al inicio de la actividad y estos se encuentran en buen estado?	✓																				
5	La línea de vida se encuentra libre de empates o añadiduras?	✓																				
6	La línea de vida se encuentra fijada a un punto de anclaje estructural?	✓																				
7	Se verificaron todos los puntos de anclaje?	✓																				
8	El sitio donde se realiza el trabajo se encuentra libre de riesgo eléctrico?	✓																				
9	Se encuentra señalizada y/o demarcada la zona de trabajo?	✓																				
10	El sistema de prevención de caídas se encuentra protegido de aristas u otros factores que puedan comprometer su resistencia?	✓																				
11	Se ha socializado la ficha de conocimiento básico específico para la tarea? (andamio tubular, andamio colgante, escaleras, taje de cargar, bordes de losa y excavación profunda mayor a 1.50 m)	✓																				

	DATOS GENERALES	Lunes			Martes			Miércoles			Jueves			Viernes			Sábado			Domingo		
		Hora			Hora			Hora			Hora			Hora			Hora			Hora		
		SI	NO	NA	SI	NO	NA	SI	NO	NA	SI	NO	NA	SI	NO	NA	SI	NO	NA	SI	NO	NA
12	La(s) persona(s) encargada(s) de ejecutar la tarea ha(n) recibido instrucciones de seguridad específicas para la labor a realizar?	✓																				
13	Se cuenta con brigada, botiquín de primeros auxilios, inmovilizadores y camillas?	✓																				
14	La seguridad social de las personas que realizan la actividad esta disponible y se encuentra vigente?	✓																				
15	Se encuentra en óptimas condiciones de salud para realizar la labor?	✓																				
16	Se encuentra libre del efecto de sustancias psicoactivas que puedan alterar su estado de conciencia (medicamentos, drogas, licor...)?	✓																				

Powered by CamScanner

17	Se encuentra libre de problemas que afecten su concentración (familiares, personales o laborales)?	✓		✓		✓	✓		✓		✓			
18	Cuenta con el certificado de aptitud médica para trabajos en alturas?	✓		✓		✓	✓		✓		✓			
19	En caso de que exista interferencia o simultaneidad con otras actividades se han tomado las medidas de prevención necesarias (señalización, aislamiento, etc.)?	✓		✓		✓	✓		✓		✓			
20	En caso de requerirse, ya diligenció los permisos de trabajo complementarios (Caliente, eléctricos, espacios confinados...)?	✓		✓		✓	✓		✓		✓			
21	A qué altura se realiza la labor?	4mts		4mts		4mts	4mts		4mts		4mts			
22	Cuáles equipos o sistemas de acceso va utilizar en la actividad?													
23	Qué herramientas se van para desarrollar la labor?													
24	Descripción o procedimiento de la labor													

REGISTRO DE LAS PERSONAS AUTORIZADAS PARA REALIZAR LA ACTIVIDAD

No.	DATOS DE LOS TRABAJADORES		FIRMA DE LOS TRABAJADORES						
	NOMBRES Y APELLIDOS COMPLETOS	C.C	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo
1	Jairo Garzon			✓	✓	✓	✓	✓	
2									
3	Nilson Ramirez								
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
			Vo.Bo. REVISADO	Vo.Bo. REVISADO	Vo.Bo. REVISADO	Vo.Bo. REVISADO	Vo.Bo. REVISADO	Vo.Bo. REVISADO	Vo.Bo. REVISADO
	FIRMA								

Observaciones

FIRMAS DE CIERRE DEL PERMISO DE TRABAJO

	NOMBRE Y APELLIDOS	No. CEDULA	FIRMA
RESPONSABLE SST CONTRATISTA			
RESPONSABLE SST INTERVENTORIA	Johana Forero C	52953848	

Como ejecutor confirmo que el trabajo/actividad se ha ejecutado de acuerdo a lo planeado. El área de trabajo ha quedado en optimas condiciones de orden y aseo. Quedan en funcionamiento los sistemas de protección y seguridad de los equipos y/o sistemas intervenidos.

Como encargado de área y/o líder de obras y/o asistente SST, confirmo que el área ha quedado en limpia, ordena y en condiciones seguras de operación/funcionamiento.

CONSORCIO EL MILAGROSO 2025

PERMISO DE TRABAJO EN CALIENTE Y CORTE

BOGOTÁ

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO: COLEGIO JULIO CARAVITA MEMORIA

DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO: COLEGIO JULIO CARAVITO MEMORIA. ODONTOLOGIA 02 BARANDA

FECHA:	17/03/2026			
DURACIÓN	**DIA INICIO**	17/03/2026	**DIA FINAL**	21/03/2026
RESPONSABLE:				

Soldadura electrica	X
Oxicorte	
Soladadura autogena	
Oxigeno	
Acetileno	
Gas Propano	
Otro	

EQUIPO A UTILIZAR:

AUTORIZACIONES

La persona que diligencia el permiso y quienes realizarán el trabajo dejan constancia que conocen los estándares de seguridad contemplados por el la UNION TEMPORAL OHLV para SOLDADURA

Permiso concedido a:

NOMBRE	FIRMA
Roberto Diaz Cor	

Certifico que la zona ha sido inspeccionada, que han sido tomadas las precauciones señaladas en la lista de chequeo y autorizo el trabajo:

AUTORIZO RESIDENTE SST

FIRMA:

RESPONSABLE DEL TRABAJO (RESIDENTE OBRA)

FIRMA: OSCAR LOPEZ

REVISO: RESIDENTE SST

FIRMA:

LISTA DE CHEQUEO

COLOCAR C=CUMPLE, NC= NO CUMPLE, NA= NO APLICA

El personal que realiza el trabajo está debidamente entrenado	C
El trabajador conoce el área donde se efectuará el trabajo	C
Se han instalado mámparas para proteger y aislar a las personas y equipos de las áreas vecinas	NA
El equipo y el área de trabajo están libres de sustancias peligrosas.	C
Se han dispuesto extintores adecuados en cantidad y clase en el sitio de trabajo	C
Existe una adecuada ventilación que reduzca la concentración de vapores o gases tóxicos	C
Los equipos a utilizar tienen conexión a tierra	C
Se requiere de otro permiso de trabajo adicional (trabajo en altura, nocturno, espacios confinados)	C
Se han consultado estos permisos y se cumple con los requerimientos establecidos	C
Se verificó la disponibilidad de la brigada de emergencias	C
Los trabajadores tienen los elementos de protección requeridos para la labor	C
El area de trabajos se encuentra aislada y señalizada	C
La ropa y guantes a suar no tienen grasa, ni aceite	C
El operador no esta sobre suelo húmedo o encharcado	C
Los cilindros se transportan de forma segura, según el procedimiento de soldadura	N.A
Se diligencio la lista de chequeo del equipo de oxicorte o de soldadura autogena	C

Recomendaciones de seguridad:

Habilitación del permiso si el trabajo dura varios días

Día 1	Día 2	Día 3	Día 4	Día 5
Martes 17	18	19	20	21

Powered by CamScanner

CONSORCIO EL MILAGROSO 2025	PERMISO DE TRABAJO EN CALIENTE Y CORTE	BOGOTÁ

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO: CONTRATO DE OBRA 627 PELNIA B1994217

DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO: SOLDADURA DE PLATINAS

FECHA:	26/04/2026 AL 25/04/2025			
DURACIÓN	**DIA INICIO**	26/04/2026	**DIA FINAL**	25/04/2025
RESPONSABLE:	GACIMIRO COSSIO			

Soldadura electrica	X
Oxicorte	
Soladadura autogena	
Oxigeno	
Acetileno	
Gas Propano	
Otro	

EQUIPO A UTILIZAR: SOLDADORAS ELECTRICA

AUTORIZACIONES

La persona que diligencia el permiso y quienes realizarán el trabajo dejan constancia que conocen los estándares de seguridad contemplados por el la UNION TEMPORAL OHLV para SOLDADURA

Permiso concedido a: JADON LOPEZ - GACIMIRO COSSIO

NOMBRE	FIRMA
GACIMIRO COSSIO	COSSIO

Certifico que la zona ha sido inspeccionada, que han sido tomadas las precauciones señaladas en la lista de chequeo y autorizo el trabajo:

AUTORIZO RESIDENTE SST

FIRMA: ANGELA VICTORIA CASTILLO SOTAZ

RESPONSABLE DEL TRABAJO (RESIDENTE OBRA)

FIRMA: ANDRES CAMARGO RIOS

REVISO: RESIDENTE SST

FIRMA: ANGELA VICTORIA CASTILLO

LISTA DE CHEQUEO

COLOCAR C=CUMPLE, NC= NO CUMPLE, NA= NO APLICA

El personal que realiza el trabajo está debidamente entrenado	C
El trabajador conoce el área donde se efectuará el trabajo	C
Se han instalado mámparas para proteger y aislar a las personas y equipos de las áreas vecinas	N A
El equipo y el área de trabajo están libres de sustancias peligrosas	C
Se han dispuesto extintores adecuados en cantidad y clase en el sitio de trabajo	C
Existe una adecuada ventilación que reduzca la concentración de vapores o gases tóxicos	C
Los equipos a utilizar tienen conexión a tierra	C
Se requiere de otro permiso de trabajo adicional (trabajo en altura, nocturno, espacios confinados)	N A
Se han consultado estos permisos y se cumple con los requerimientos establecidos	C
Se verificó la disponibilidad de la brigada de emergencias	C
Los trabajadores tienen los elementos de protección requeridos para la labor	C
El area de trabajos se encuentra aislada y señalizada	C
La ropa y guantes a suar no tienen grasa, ni aceite	C
El operador no esta sobre suelo húmedo o encharcado	C
Los cilindros se transportan de forma segura, según el procedimiento de soldadura	N.A
Se diligencio la lista de chequeo del equipo de oxicorte o de soldadura autogena	N.A

Recomendaciones de seguridad:

KIT DE DISPONIBLE

Habilitación del permiso si el trabajo dura varios días

Día 1	Día 2	Día 3	Día 4	Día 5
20	21	22	23	24

Powered by CamScanner

CONSORCIO EL MILAGROSO 2025	PERMISO DE TRABAJO EN CALIENTE Y CORTE	BOGOTÁ

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO: CONTRATO DE OBRA 001 PLANTA BIOSOLIDOS

DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO: SOLDADURA DE PLATINAS

FECHA:	15/04/2026 AL 19/04/2026			
DURACIÓN	**DIA INICIO**	15/04/2026	**DIA FINAL**	19/04/2026
RESPONSABLE:	JASON LOPEZ			

Soldadura electrica	X
Oxicorte	
Soladadura autogena	
Oxigeno	
Acetileno	
Gas Propano	
Otro	

EQUIPO A UTILIZAR: SOLDADURA ELECTRICA

AUTORIZACIONES

La persona que diligencia el permiso y quienes realizarán el trabajo dejan constancia que conocen los estándares de seguridad contemplados por el la UNION TEMPORAL OHLV para SOLDADURA

Permiso concedido a: JASON LOPEZ

NOMBRE	FIRMA
Jason lopez	Jason lopez

Certifico que la zona ha sido inspeccionada, que han sido tomadas las precauciones señaladas en la lista de chequeo y autorizo el trabajo:

AUTORIZO RESIDENTE SST

FIRMA: ANGELA VICTORIA GORDILLO GOMEZ

RESPONSABLE DEL TRABAJO (RESIDENTE OBRA)

FIRMA: ANGELA VICTORIA GORDILLO GOMEZ

REVISO: RESIDENTE SST

FIRMA: ANGELA VICTORIA GORDILLO GOMEZ

LISTA DE CHEQUEO

COLOCAR C=CUMPLE, NC= NO CUMPLE, NA= NO APLICA

El personal que realiza el trabajo está debidamente entrenado	X C
El trabajador conoce el área donde se efectuará el trabajo	X C
Se han instalado mámparas para proteger y aislar a las personas y equipos de las áreas vecinas	N A
El equipo y el área de trabajo están libres de sustancias peligrosas.	C
Se han dispuesto extintores adecuados en cantidad y clase en el sitio de trabajo	C
Existe una adecuada ventilación que reduzca la concentración de vapores o gases tóxicos	C
Los equipos a utilizar tienen conexión a tierra	C
Se requiere de otro permiso de trabajo adicional (trabajo en altura, nocturno, espacios confinados)	N A
Se han consultado estos permisos y se cumple con los requerimientos establecidos	N A
Se verificó la disponibilidad de la brigada de emergencias	C
Los trabajadores tienen los elementos de protección requeridos para la labor	C
El area de trabajos se encuentra aislada y señalizada	C
La ropa y guantes a suar no tienen grasa, ni aceite	C
El operador no esta sobre suelo húmedo o encharcado	C
Los cilindros se transportan de forma segura, según el procedimiento de soldadura	N A
Se diligencio la lista de chequeo del equipo de oxicorte o de soldadura autogena	N A

Recomendaciones de seguridad:

KIT DE EMERGENCIA

Habilitación del permiso si el trabajo dura varios dias

Día 1	Día 2	Día 3	Día 4	Día 5
15	16	17	18	19

Powered by CamScanner

CONSORCIO EL MILAGROSO 2025

PERMISO DE TRABAJO EN CALIENTE Y CORTE

BOGOTÁ

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO: CONTRATO DE OBRA 2024 PESCNIA BIS5094

DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO: INSTALACION DE MALLA DE CONTENCION

FECHA:	16/04/2026 AL 19/04/2026			
DURACIÓN	**DIA INICIO**	16/04/2026	**DIA FINAL**	19/04/2026
RESPONSABLE:	CAMILO COBO			

Soldadura electrica	X
Oxicorte	
Soladadura autogena	
Oxigeno	
Acetileno	
Gas Propano	
Otro	

EQUIPO A UTILIZAR: SOLDADURA ELECTRICA

AUTORIZACIONES

La persona que diligencia el permiso y quienes realizarán el trabajo dejan constancia que conocen los estándares de seguridad contemplados por el la UNION TEMPORAL OHLV para SOLDADURA

Permiso concedido a:

NOMBRE	FIRMA
CAMILO COBO	

Certifico que la zona ha sido inspeccionada, que han sido tomadas las precauciones señaladas en la lista de chequeo y autorizo el trabajo:

AUTORIZO RESIDENTE SST

FIRMA:

RESPONSABLE DEL TRABAJO (RESIDENTE OBRA)

FIRMA: ANDRES CARREÑO

REVISO: RESIDENTE SST

FIRMA:

LISTA DE CHEQUEO

COLOCAR C=CUMPLE, NC= NO CUMPLE, NA= NO APLICA

El personal que realiza el trabajo está debidamente entrenado	C
El trabajador conoce el área donde se efectuará el trabajo	C
Se han instalado mámparas para proteger y aislar a las personas y equipos de las áreas vecinas	NA
El equipo y el área de trabajo están libres de sustancias peligrosas.	C
Se han dispuesto extintores adecuados en cantidad y clase en el sitio de trabajo	C
Existe una adecuada ventilación que reduzca la concentración de vapores o gases tóxicos	C
Los equipos a utilizar tienen conexión a tierra	C
Se requiere de otro permiso de trabajo adicional (trabajo en altura, nocturno, espacios confinados)	NA
Se han consultado estos permisos y se cumple con los requerimientos establecidos	C
Se verifico la disponibilidad de la brigada de emergencias	C
Los trabajadores tienen los elementos de protección requeridos para la labor	C
El area de trabajos se encuentra aislada y señalizada	C
La ropa y guantes a suar no tienen grasa, ni aceite	C
El operador no esta sobre suelo húmedo o encharcado	C
Los cilindros se transportan de forma segura, según el procedimiento de soldadura	NA
Se diligencio la lista de chequeo del equipo de oxicorte o de soldadura autogena	C

Recomendaciones de seguridad:

KIT DE DERRAME

Habilitación del permiso si el trabajo dura varios dias

Día 1	Día 2	Día 3	Día 4	Día 5
16	17	18		

Powered by CamScanner

ANEXO 12

CONSORCIO EL MILAGROSO 2025	INSPECCIÓN DE ANDAMIO	BOGOTÁ Secretaría de Educación

PROYECTO:	CON PCC NTR BIS097
FECHA DE INSPECCIÓN (semana del / al):	23 Junio 2026
UBICACIÓN DE ANDAMIO Y NO. ANDAMIO	Colegio Jazmin Sede B
ACTIVIDAD QUE SE REALIZA	Instalacion tubera PVC

DESCRIPCION	LUNES			MARTES			MIERCOLES			JUEVES			VIERNES			SABADO			DOMINGO		
	SI	NO	NA	SI	NO	NA	SI	NO	NA	SI	NO	NA	SI	NO	NA	SI	NO	NA	SI	NO	NA
Se cuenta con el permiso de trabajo para realizar la labor?				✓			✓														
Se demarco el área de trabajo para aislar la zona?				✓			✓														
Las condiciones atmosféricas permiten realizar el trabajo?				✓			✓														
La base del andamio se encuentra nivelada?				✓			✓														
Esta emsamblado sobre una superficie firme?				✓			✓														
Todos los soportes están libres de daños o defectos estructurales?				✓			✓														
El andamio cuenta con todas sus elementos?				✓			✓														
El andamio cuenta con todos sus tornillos niveladores o zapatas nivelados?				✓			✓														
Todas las secciones cuentan con diagonales en buen estado en sus cuatro caras?				✓			✓														
Las plataformas se encuentran firmes sujetas a los elementos de apoyo y cumplen con la rigidez necesaria para realizar las tareas con seguridad?				✓			✓														
Se tienen todas las condiciones para iniciar la actividad?				✓			✓														
Nombre de quien inspecciona				Johana			Johana														
Firma de quien inspecciona				John			John														

OBSERVACIONES:

RESPONSABLE DE LA ACTIVIDAD	**AUTORIZACION DEL TRABAJO**
NOMBRE: Johana Forero	**NOMBRE DEL RESIDENTE SST:** Johana Forero
CARGO: Profesional HSEQ	
FIRMA:	**FIRMA DEL RESIDENTE SST:**

Powered by CamScanner

CONSORCIO EL MILAGROSO 2025

V. 0.1

"ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS SEDES ADMINISTRATIVAS"

INSPECCIÓN EXTINTORES

BOGOTÁ

CONTRATO CO1.PCCNTR 8159097

Hoja 1

Inspección realizada por		
Nombre: ANGELA LORENA ROMERO	**Firma**: ANGELA LORENA ROMERO	**Fecha Inspección**: 20/04/2026
Cargo: SST DE OBRA	**Lugar**	

Ubicación extintor 1	PORTERIA
Ubicación extintor 2	PORTERIA

Marque con una X según criterio	Bueno	Regular	Malo

Especificaciones	Extintor 1			Extintor 2		
Tipo	MULTIPROPOSITO			MULTIPROPOSITO		
Agente extintor	ANFAFLAM			ANFAFLAM		
Capacidad	10 LB			10 LB		
Fecha carga	2025 10 9			2025 10 9		
Fecha recarga	2026 10 8			2026 10 9		
Parámetro a verificar	**Bueno**	**Regular**	**Malo**	**Bueno**	**Regular**	**Malo**
Ubicación	✓					
Accesibilidad	✓					
Señalización	✓					
Palanca descarga	✓					
Mango de soporte	✓					
Pasador seguridad	✓					
Cinta seguridad	✓					
Manómetro	✓					
Presión	✓					
Panel o sticker instrucciones	✓					
Cilindro o recipiente	✓					
Pintura cilindro	✓					
Estado general de conservación	✓					

Plan de acción

Acción	Fecha propuesta	Seguimiento	Responsable

Observaciones

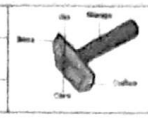
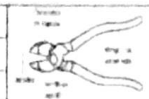
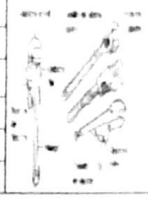
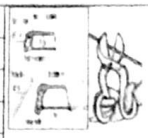
Powered by CamScanner

CONSORCIO EL MILAGROSO 2025

INSPECCIÓN DE HERRAMIENTAS

BOGOTÁ

PROYECTO: OSLADIO MARCO ANTONIO CAMARGO FECHA: 20/04/2026

HERRAMIENTA	CANTIDAD	CONDICIÓN		USO		OBSERVACIONES	
		BIEN (B)	MAL (M)	Buen uso	Mal Uso		
DE GOLPE: Se observa el mango poco resistente, agrietado o rugoso con astillas. Se observa la cabeza de la herramienta con abolladuras.							
MARTILLOS /MAZOS	1	✓		✓			
PUNZONES/MACETA/CINCELES	1	✓		✓			
OTRAS ¿CUÁL?							
DE AJUSTE: Golpeadas o desgastadas. Tornillo o pasador en buen estado. El mango cuenta con aislamiento dieléctrico, Herramienta sin grasas o aceites.							
LLAVE MIXTA	NO						
LLAVE INGLESA	NO						
LLAVE ESTRIA O DE TUBO	NO						
LLAVE ALEMANA	NO						
COPAS/DADOS	NO						
ALICATES/ TENAZAS/ HOMBRESOLO	1	✓		✓			
ACCESORIOS	NO						
RATCHES Y TORQUES	NO						
OTRAS ¿CUAL?	NO						
DE CORTE: Aro para el dedo en el mango. Hoja mellada o poco afilada, Tornillos de unión aflojados, no aptas para lo que se quiere cortar. Uso sin guantes de protección, tornillo de giro sin engrasar.							
SEGUETAS	NO						
SERRUCHO	NO						
CORTA TUBOS	NO						
TIJERAS	NO						
MACHETE	NO						
OTRAS ¿CUAL?	NO						
NEUMÁTICAS: Funcionan con conducciones de aire. Tubos flexibles y manguitos de empalme en buen estado, se evidencia presencia de dobleces, codos y bucles que obstaculicen el paso del aire.							
TALADROS	1	✓		✓			
LIJADORA	1	✓		✓			
MOTORTOOL	NO	✓		✓			
OTRAS ¿CUAL?	NO	✓		✓			
ELECTRICAS: Si se usan para cortar, los filos de corte deben ser redondeadas, mangos están bien fijados y en perfecto estado, hoja bien tensada, tuerca de ajuste está en buenas condiciones, dientes deben estar alineados hacia la parte opuesta del mango, estado de toma corriente y cables, se esfuerza la maquina en velocidad y presión, cuenta con conexión a tierra.							
TALADRO DE MANO	NO	N.A		NA			
TALADRO DE ARBOL	NO						
ESMERIL	NO						
PULIDORAS	2	✓		✓			
CALADORA	NO						
PINZAS	NO						
OTRAS ¿CUAL?	NO						
METROS	1	✓		✓			
PISTOLA DE SILICONA	NO	✓		✓			
OTRAS ¿CUAL?	NO						

Powered by CamScanner

CONSORCIO EL MILAGROSO 2024

INSPECCIÓN DE HERRAMIENTAS

BOGOTÁ

OTRAS: Las Herramientas son de buena calidad, facilitan el trabajo de manera segura, sin sobreesfuerzos o movimientos forzados, se encuentran en buen estado, mango debidamente acuñado o roto, dieléctrico, se observan hábitos correctos de trabajo de limpieza y conservación

PALIN	NO						
BARRA	NO						
SOPLETE DE SOLDADURA	NO						
MANGUERAS	NO						
DESTORNILLADORES	NO						
NIVELADORA DE MADERA	NO						
CUCHILLOS/CORTADORES/BISTURIS Mango en buen estado, y este provisto de guardas en los extremos, cubierta con funda protectora. Hoja sin defectos, bien afilada y punta redondeada	NO						
PRENSA Esta nivelada, esta sobrecargada, limpia sin residuos de puntas gruesas, etc., se evidencian partes fracturadas desgastadas	NO						
TABLERO DE HERRAMIENTAS Cada una en su correcta que la falta de alguna de ellas sea fácilmente comprobada, que estén protegidas contra su deterioro por choques o caídas y tenga acceso fácil sin riesgo de cortes con el filo de sus partes cortantes estén señalizado	NO						
CAJA DE HERRAMIENTAS Si dispone de ella, tiene tapa o puerta con dispositivo de seguridad para cerrar (candado)	NO						
OTRAS ¿CUÁL?	NO						

Responsable de la inspección	Responsable del sitio de trabajo	Responsable del área de SST
NOMBRE: JADON LOPEZ ORTIZ	NOMBRE: ANDRES CAMARGO 1023023656	NOMBRE: ANGELA [illegible]
CARGO: MALDIRO DE OBRA	CARGO: AUXILIAR DE OBRA	CARGO: SST
CÉDULA: 1023023656	CÉDULA: 91.153.029	CÉDULA: [illegible]
FIRMA: Jadon Lopez	FIRMA: Andres Camargo	FIRMA:

Powered by CamScanner

CONSORCIO EL MILAGROSO 2025

INSPECCIÓN DE HERRAMIENTAS

BOGOTÁ

PROYECTO: QUADRIVIO DE TECNICO INTERNACIONAL DE PONTEVEDRA FECHA: 20/04/2026

HERRAMIENTA	CANTIDAD	CONDICIÓN		USO		OBSERVACIONES
		BIEN (B)	MAL (M)	Buen uso	Mal Uso	
DE GOLPE: Se observa el mango poco resistente, apretado o rugoso con astillas. Se observa la cabeza de la herramienta con deformaciones						
MARTILLO DE BOLA	1	✓		✓		
PUNTEROS/PUNTILLADORES	NO					
OTRAS ¿CUÁL?						
DE AJUSTE: Golpeadas o desgastadas. Tornillo o pasador en buen estado. El mango cuenta con aislamiento dieléctrico, Herramienta sin grasas o aceites						
LLAVE MIXTA	NO					
LLAVE INGLESA	NO					
LLAVE ESTRIA O DE TUBO	NO					
LLAVE ALEMANA	NO					
CORTAPERNOS	NO					
ALICATES/ TENAZAS/ HOMBRESOLO	NO					
ACCESORIOS	NO					
RATCHES Y TORQUES	NO					
OTRAS ¿CUÁL?	NO					
DE CORTE: Aro para el dedo en el mango. Hoja mellada o poco afilada, Tornillos de unión aflojados, no aptas para lo que se quiere cortar. Uso sin guantes de protección, tornillo de giro sin engrasar						
TIJERAS	NO					
SERRUCHO	NO					
CORTA TUBOS	NO					
TIJERAS	NO					
MACHETE	NO					
OTRAS ¿CUÁL?						
NEUMÁTICAS: Funcionan con conducciones de aire. Tubos flexibles y manguitos de empalme en buen estado, se evidencia presencia de dobleces, codos y bucles que obstaculicen el paso del aire.						
TALADROS	1	✓		✓		
LIJADORA	NO					
MOTORTOOL	NO					
OTRAS ¿CUÁL?	NO					
ELÉCTRICAS: Si se usan para cortar, los filos de corte deben ser redondeados, mangos están bien fijados y en perfecto estado, hoja bien tensada, tuerca de ajuste está en buenas condiciones, dientes deben estar alineados hacia la parte opuesta del mango, estado de toma corriente y cables, se esfuerza la maquina en velocidad y presión, cuenta con conexión a tierra.						
TALADRO DE MANO	1	✓		✓		
TALADRO DE ÁRBOL	NO					
ESMERIL	NO					
PULIDORAS	1	✓		✓		
CALADORA	NO					
PINZAS	NO					
OTRAS ¿CUÁL?	NO					
METROS	NO					
PISTOLA DE SOLDADURA	NO					
OTRAS ¿CUÁL?	NO					

Powered by CamScanner

CONSORCIO EL MILAGROSO 2024

INSPECCIÓN DE HERRAMIENTAS

BOGOTÁ

OTRAS: Las herramientas son de buena calidad, facilitan el trabajo de manera segura, sin sobreesfuerzos o movimientos bruscos, se encuentran en buen estado, mango deteriorado, partido o roto, dañarlos, se observan hábitos correctos de trabajo de limpieza y conservación

PALIN	NO						
BARRA	NO						
EQUIPO DE SOLDADURA	NO						
MANGUERAS	NO						
DESTORNILLADORES	NO						
NIVELADORA DE MADERA	NO						
CUCHILLOS/CORTADORES/BISTURÍ: Mango en buen estado y está provisto de guardas en los extremos, cuenta con funda protectora. Hoja sin defectos, bien afilada y punta redondeada	NO						
PRENSA: Esta nivelada, está lubricada, limpia sin rebabas de aceites grasas, etc., se evidencian partes fracturadas desgastadas	NO						
TABLERO DE HERRAMIENTAS: Colocación correcta, que la falta de alguna de ellas sea fácilmente comprobada, que estén protegidas contra su deterioro por choques o caídas y tenga acceso fácil sin riego de cortes con el filo de sus partes cortantes, están señalizado	NO						
CAJA DE HERRAMIENTAS: Se dispone de ella, tiene tapa o puerta con dispositivo de seguridad para cerrar (candado)	NO						
OTRAS ¿CUÁL?	NO						

Responsable de la inspección	Responsable del sitio de trabajo	Responsable del área de SST
NOMBRE: CACIMIRO COELLO	NOMBRE: CACIMIRO COELLO	NOMBRE: ANGELA VICTORIA RUIZ OLEO
CARGO: OFICIAL - MADERO	CARGO: OFICIAL - MADERO	CARGO: SST DE OBRA
CÉDULA: 79 302 740	CÉDULA: 79 302 740	CÉDULA: 51 994 441 BTÁ
FIRMA: Coello	FIRMA: Coello	FIRMA:

Powered by CamScanner

CONSORCIO EL MILAGROSO 2025	"ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS SEDES ADMINISTRATIVAS"	BOGOTÁ Secretaría de Educación	
V. 0.1	INSPECCIÓN BOTIQUIN Y CAMILLA DE EMERGENCIA	CO1.PCCNTR .8155097	Hoja: 1

FECHA DE REVISION: 15/01/2026

RESPONSABLE DE REVISIÓN: Johana Forero

LUGAR: Colegio Venezuela

CARGO: Prof. HSEQ

BOTIQUÍN No _____

ELEMENTO	EXISTE SI	EXISTE NO	Cantidad Recomendada	Presentación Recomendada	CANTIDAD EXISTENTE	REVISIÓN DE ESTADO Bien	Regular	Mal	REVISIÓN FECHAS DE VENCIMIENTO	OBSERVACIONES
Alcohol	X		1		1	B			Agosto/27	
Algodón	X		1		1	B			Enero/28	
Baja Lenguas	X		1		1	B			Sept/28	
Copitos	N/A		0		0	0			0	No Aplica
Curas	X		10		10	B			dubio/27	
Esparadrapo de Tela en Rollo	X		2		2	B			Julio/28	
Gasas Pre cortadas	X		10		10	B			Agosto/27	
Guantes Desechables de Látex	X		2		2	B			Dic/28	
Inmovilizador Cervical Multitalla (adulto)	X		1		1	B			Enero/28	
Inmovilizadores Maleables (para brazos y piernas)	X		1		1	B			Enero/28	
Micropore en Rollo	X		2		2	B			Febrero/28	
Suero Fisiológico	X		1		1	B			Julio/26	
Tapabocas	X		1		1	B			Julio/28	
Termómetro	X		1		1	B			Agosto/25	
Tijeras	X		1		1	B			N/A	
Vendaje Elástico	X		1		1	B			dubio/28	
Otro:										

ASPECTO DEL BOTIQUÍN A EVALUAR	REVISIÓN DE ESTADO Bien	Regular	Mal	OBSERVACIONES
Ubicación en lugar visible y libre de obstáculos	✓			
Señalización	✓			
Limpieza	✓			

CAMILLA No 01

ASPECTO DE LA CAMILLA A EVALUAR	REVISIÓN DE ESTADO Bien	Regular	Mal	OBSERVACIONES
Ubicación en lugar visible y libre de obstáculos	✓			
Señalización	✓			
Estado del Arnés / Correas de Seguridad	✓			
Estado del Soporte de Instalación		✓		Falta mantenimiento
Limpieza	✓			
Estado de General de la Camilla		✓		

OBSERVACIONES GENERALES

FIRMA: Johana Forero C

Powered by CamScanner

CONSORCIO EL MILAGROSO 2025	"ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS SEDES ADMINISTRATIVAS"	BOGOTÁ Secretaría de Educación	
V. 0.1	INSPECCIÓN EXTINTORES	CONTRATO CO1.PCCNTR .8155097	Hoja: 1

Inspección realizada por		
Nombre: Johana Forero C	Firma: [signature]	Fecha Inspección:
Cargo: Prof HSE	Lugar: Colegio Jaramillo Sede A	

Ubicación extintor 1: Puerta de Ingreso a Obra
Ubicación extintor 2:

Marque con una X según criterio	Bueno	Regular	Malo

Especificaciones	Extintor 1			Extintor 2		
Tipo	Multiproposito (ABC)					
Agente extintor						
Capacidad	20 Lbs					
Fecha carga	18 Abril 2026					
Fecha recarga	18 Abril 2027					
Parámetro a verificar	**Bueno**	**Regular**	**Malo**	**Bueno**	**Regular**	**Malo**
Ubicación	✓					
Accesibilidad	✓					
Señalización	✓					
Palanca descarga	✓					
Mango de soporte	✓					
Pasador seguridad	✓					
Cinta seguridad	✓					
Manómetro	✓					
Presión	✓					
Panel o sticker instrucciones	✓					
Cilindro o recipiente	✓					
Pintura cilindro	✓					
Estado general de conservación	✓					

Plan de acción			
Acción	**Fecha propuesta**	**Seguimiento**	**Responsable**

Observaciones

Powered by CamScanner

CONSORCIO EL MILAGROSO 2025

INSPECCIÓN PREOPERACIONAL PULIDORA

BOGOTÁ

PROYECTO:	Col PCC N712 8135097				
ACTIVIDAD:	Corte Perfilera		SERIE:		
			MARCA:		
SEMANA DEL	22	AL 28	DE Junio	2026	HORA INICIO / HORA FIN

ESTADO (B: BUENO - M: MALO)	LUNES			MARTES			MIERCOLES			JUEVES			VIERNES			SABADO			DOMINGO		
	B	M	N/A	B	M	N/A	B	M	N/A	B	M	N/A	B	M	N/A	B	M	N/A	B	M	N/A
Estado de conexiones eléctricas (cable, extensiones, tomas)	✓			✓			✓			✓			✓								
Estado del interruptor de encendido y su seguro	✓			✓			✓			✓			✓								
Estado del accesorio portadiscos	✓			✓			✓			✓			✓								
Estado del mango	✓			✓			✓			✓			✓								
Estado del cuerpo	✓			✓			✓			✓			✓								
Estado accesorio RPM (8500 - 15000)	✓			✓			✓			✓			✓								
Estado general de la guía y la guarda	✓			✓			✓			✓			✓								
Estado general pulidora (fisuras, ruptura, etc.)	✓			✓			✓			✓			✓								
Condiciones de orden y aseo	✓			✓			✓			✓			✓								
DATOS GENERALES																					
El operador reconoce el funcionamiento del equipo y posee entrenamiento y capacitación en los riesgos	✓			✓			✓			✓			✓								
Se poseen los EPP necesarios para el funcionamiento y manejo del equipo	✓			✓			✓			✓			✓								
El operador reconoce los riesgos asociados a su actividad laboral	✓			✓			✓			✓			✓								
Se han identificado y valorados los accidentes de trabajo e incidentes	✓			✓			✓			✓			✓								
El operador se encuentra en óptimas condiciones de salud para realizar la actividad	✓			✓			✓			✓			✓								
INSPECCIONADO POR:	Johan			Johan			Johan			Johan			Johan								
Vo. Bo SUPERVISOR DE SST																					

REGISTRO DE LAS PERSONAS AUTORIZADAS PARA REALIZAR LA ACTIVIDAD

DATOS DEL TRABAJADOR	DOCUMENTO DE IDENTIDAD	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	DOMINGO
Abel Antonio Lodeus	1007697506	Abel Antonio	Abel Antonio	Abel Antonio	Abel Antonio	Abel Antonio		
INSPECCIONADO POR:		Abel Antonio Johan	Abel Antonio Johan	Abel Antonio Johan	Abel Antonio Johan	Abel Antonio Johan		
Vo. Bo SUPERVISOR DE SST								

OBSERVACIONES:

Powered by CamScanner

ANEXO 13

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

SECCIÓN 1 IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Esta FDS cumple con la legislación colombiana, según la fecha de revisión arriba mencionada.

1.1. IDENTIFICADOR DEL PRODUCTO

Nombre del Producto:	Cemento Hidráulico
Otros nombres:	Cemento, Cemento Uso General, Cemento UG, Cemento Estructural, Cemento Superresistente, Fibrocemento, Cemento Uso Ambiente Marino, Cemento MRS, Cemento Alta Resistencia Temprana, Cemento ART, Cemento Portland, Clinker Portland, Cemento Tipo I, Cemento Blanco.
Descripción del Producto:	Polvo fino constituido por una mezcla de Clinker, sulfato de calcio y materiales adicionales, finamente molidos, el cual, al ser mezclado con el agua, forma una pasta que endurece al aire o bajo agua.
Uso previsto:	Conglomerante hidráulico en la fabricación de hormigones, morteros y pastas, especialmente diseñados para construir.

1.2. INFORMACIÓN SOBRE EL FABRICANTE

Productor/Fabricante:	CEMEX Colombia S.A. Calle 99 No. 9A – 54 Bogotá- Colombia.
Información Técnica:	+57 (1) 6039000

SECCIÓN 2 IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

2.1. CLASIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O MEZCLA.

Sistema Globalmente Armonizado

Corrosión cutánea, Categoría 1.
Lesiones oculares graves. Categoría 1.
Sensibilización cutánea. Categoría 1.
Toxicidad específica de órganos diana (exposición única) (irritación del tracto respiratorio). Categoría 3.
Carcinógeno (inhalación). Categoría 1A

2.2. ELEMENTOS DE LA ETIQUETA

Pictogramas de Peligro:



Palabra de advertencia: Peligro

Frases de Peligro (Frases H):	H314	Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares graves
	H317	Puede causar reacciones alérgicas en la piel
	H335	Puede irritar las vías respiratorias
	H350	Puede provocar cáncer (Vía respiratoria)
Frases de Prudencia (Frases P):	Prevención	
	P201	Leer instrucciones antes del uso

P202	No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad
P260	Evitar respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles
P264	Lávese bien las manos luego de manejar este producto
P270	No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto
P271	Utilizar solo al aire libre o en un lugar bien ventilado
P280	Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/cara
P281	Utilice el equipo de protección personal como se requiere
Intervención	
P314	Obtenga atención médica si se siente indispuesto
P308+P313	Si se expone o está preocupado: Obtenga atención médica
P304+P340+ P312	SI SE INHALA: Remueva a la víctima a un área donde haya aire fresco y manténgala en reposo en una posición cómoda para respirar. Llame al al médico si se siente indispuesto.
P302+P325+ P362 +P363	SI ES EN LA PIEL: Lávese con mucha agua y jabón. Quítese la ropa contaminada. Lave la ropa contaminada antes de volverla a utilizar
P332+P313	Si ocurre irritación de la piel: Obtenga atención médica.
P305+P351 +P338+P310	SI ES EN LOS OJOS: Enjuáguese cautelosamente con agua por varios minutos. Remueva los lentes de contacto, si los tiene y puede removerlos fácilmente. Continúe enjuagándose. Llame inmediatamente al médico.
Almacenamiento	
	Almacene el producto en un área que se mantenga seca y ventilada y donde se minimice la generación de polvo.
Eliminación	
P501	Eliminar el contenido conforme la reglamentación local

2.3. INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

El contacto del cemento húmedo con la piel, puede causar irritación, dermatitis o quemaduras.
Puede provocar daños en elementos hechos de aluminio u otros metales no-nobles.
Trazas de químicos, presentes naturalmente podrían detectarse en el análisis químico. Estos constituyentes pueden incluir residuo insoluble, el cual parte puede ser cuarzo libre (sílice cristalina), óxido de calcio (también conocido como Cal o cal viva), óxido de magnesio, sulfato de potasio, sulfato de sodio, compuestos de cromo y compuestos de niquel.

SECCIÓN 3 COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1 SUSTANCIA/MEZCLA

Cemento hidráulico, mezcla de diversos componentes.

Nombre	# CAS	Concentración (% en masa)
Clinker de cemento Portland	65997-15-1	55-96
Cuarzo (Sílice cristalina) *	14808-60-7	0-16
Cromo hexavalente**	7440-47-3	**
Carbonato de calcio	1317-65-3	2-30
Sulfato de calcio	7778-18-9	3-9

Notas
- Cualquier concentración ilustrada como un rango se usa para proteger la confidencialidad, también se debe a las variaciones en los registros de formulaciones de la producción.
- Aditivos químicos pueden ser utilizados y estar presentes en rangos promedio menores a 1%.

- * Análisis cuantitativo de fases mineralógicas realizado por espectrometría de difracción de rayos X. En la muestra no se tuvo en cuenta la fase amorfa, por lo tanto, de presentarse, las fases identificadas pueden estar sobre estimadas.
- ** El cromo hexavalente se incluye debido a su asociación como componente sensible a la piel.
- No hay ingredientes adicionales presentes que, dentro del conocimiento actual del fabricante y en las concentraciones aplicables, sean clasificados como peligrosos a la salud o al medio ambiente y que requieran ser reportados en esta sección.

SECCIÓN 4 PRIMEROS AUXILIOS

4.1 DESCRIPCIÓN DE MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

General

No es necesario el uso de equipos de protección individual por parte de las personas que dispensen los primeros auxilios. Los trabajadores que dispensen primeros auxilios deben evitar entrar en contacto con cemento húmedo o mezclas húmedas que lo contengan.
Asegurar que el personal médico es consciente de los materiales involucrados y tomar precauciones para protegerse a sí mismos.

Inhalación

Si una persona presenta trastornos por la inhalación de grandes cantidades de cemento, se debe trasladar inmediatamente a un lugar al aire libre.
En caso de paro respiratorio emplear el método de reanimación cardiopulmonar (RCP), mantener al paciente abrigado y acostado.
Conseguir atención médica tan pronto como sea posible.

Contacto con la piel

Si la piel entra en contacto con cemento, es necesario lavar inmediatamente con agua y jabón la zona del cuerpo afectada; en su defecto, utilice un detergente suave (pH neutro) para eliminar el cemento.
Solicitar asistencia médica siempre que se produzca irritación o quemadura cáustica.

Contacto con los ojos

No frotar los ojos para evitar daños de la córnea por estrés mecánico. Buscar atención médica inmediatamente. Llamar al médico. Lavar los ojos inmediatamente con abundante agua, levantando ocasionalmente los párpados superiores e inferiores. Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes.
Continuar lavándose durante al menos 15 minutos.

Ingestión

No inducir el vómito.
Si la víctima está consciente, enjuagar la boca para eliminar el material o polvo e ingerir agua en abundancia.
Solicitar asistencia médica de inmediato.

4.2 SÍNTOMAS/EFECTOS POR EXPOSICIONES AGUDAS

Inhalación

La inhalación repetida de polvo de cemento durante un largo periodo de tiempo incrementa el riesgo de desarrollar enfermedades pulmonares.

Contacto con la piel

El cemento puede tener un efecto irritante sobre la piel húmeda (debido al sudor o la humedad) después de un contacto prolongado o puede causar dermatitis de contacto tras el contacto repetido sin protección adecuada.
El contacto prolongado con cemento húmedo, sin la protección adecuada, puede provocar graves quemaduras ya que se desarrollan sin sentir dolor (por ejemplo, al arrodillarse en mortero o pasta de cemento fresco, incluso llevando pantalones).
Para más información ver Referencia IV.

Contacto con los ojos

El contacto directo con polvo de cemento (húmedo o seco) puede provocar lesiones graves, potencialmente irreversibles

Ingestión	No se espera que sea una vía de entrada importante. Puede causar quemaduras en boca, garganta y estómago

4.3 SÍNTOMAS/EFECTOS POR SOBRE-EXPOSICIÓN

Inhalación	Síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación del tracto respiratorio y causar tos.
Contacto con la piel	Los síntomas pueden incluir los siguientes: puede ocurrir dolor o irritación, enrojecimiento y ampollas, quemaduras de la piel, ulceración y necrosis.
Contacto con los ojos	Síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor, lagrimeo y enrojecimiento.
Ingestión	Los síntomas pueden incluir los siguientes: dolores de estómago.

4.4 RECOMENDACIONES PARA ATENCIÓN MEDICA INMEDIATA

Si grandes cantidades han sido inhaladas o digeridas	Buscar tratamiento médico y contacte a un especialista en tratamientos por Envenenamiento.
Notas para el especialista medico	Tratar los síntomas.
Protección para los socorristas	Ninguna acción deberá ser tomada que pueda implicar un riesgo para el personal o para aquellos sin entrenamiento adecuado. Puede ser peligroso para la persona que proporciona la ayuda el dar reanimación respiratoria de boca a boca. Lave la ropa contaminada con abundante agua antes de retirarla, o use guantes.

SECCIÓN 5 MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1 MEDIOS DE EXTINCIÓN

Medios de extinción adecuados:	No es inflamable. Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
Medios de extinción no adecuados:	No utilice agua o compuestos halogenuros, excepto cuando grandes cantidades de agua puedan ser utilizadas para inundar pequeñas cantidades de cal.

5.2 PELIGROS ESPECIALES PROCEDENTES DE LA SUSTANCIA O MEZCLA

Peligros específicos:	No hay riesgos de incendios o explosiones
Productos de Combustión Peligrosos:	Pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono, monóxido de carbono, óxidos de azufre y óxidos metálicos.

5.3 CONSEJOS PARA BOMBEROS

Equipos de Protección Especial:	Elementos de respiración autónoma de presión positiva (SCBA) y ropa protectora ante el fuego.
Precauciones Especiales:	Evacuar el área. Luchar contra el fuego con las precauciones normales a una distancia razonable. Mover los contenedores presentes en el área incendiada si estos presentan un riesgo.

SECCIÓN 6 MEDIDAS A ADOPTAR EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

6.1 PRECAUCIONES PERSONALES, EQUIPOS DE PROTECCIÓN Y PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA

Para personal que no sea de emergencia:	Ninguna acción deberá ser tomada que envuelva riesgo personal o sin un adiestramiento adecuado. Evalúe las áreas alrededor. Mantenga al personal que no

sea necesario y sin protección de entrar al área afectada. No toque o camine sobre el material derramado. Prevea ventilación adecuada. Utilice un respirador apropiado cuando la ventilación no sea adecuada. Utilice equipo de protección personal apropiado.

Para personal socorrista Evacuar alrededores si es necesario. Evitar la entrada a de personal innecesario y no protegido. No respirar el polvo. Proporcionar una ventilación adecuada.
Para los equipos de protección personal, remitirse a la sección 8.

6.2 PRECAUCIONES MEDIOAMBIENTALES

Precauciones ambientales Evite la dispersión, escorrentía y contacto con el suelo del material derramado. Notifique a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación al medio ambiente (alcantarillas, canales, suelo o aire).

6.3 MÉTODOS Y MATERIALES DE AISLAMIENTO Y LIMPIEZA

Derrames pequeños Usar el equipo de protección personal apropiado como se describe en la sección 8 para la limpieza, contención y eliminación de derrame.
Nota: consulte la sección 1 para obtener información sobre los contactos de emergencia y la Sección 13 para la eliminación de residuos.
Cemento seco
Minimizar generación de polvo. Limpiar con una aspiradora con un sistema de filtración suficiente para extraer e impedir la recirculación del polvo (Se recomienda una aspiradora equipada con un filtro de alta eficiencia para aire con partículas (HEPA). Otras alternativas para limpiar el polvo son: fregar, cepillado húmedo o baldeo (suave para evitar levantar polvo) y luego recoger la mezcla en un contenedor. Si no es posible, limpiar mezclando directamente con agua (ver apartado cemento húmedo)
NO UTILICE AIRE COMPRIMIDO PARA LIMPIAR DERRAMES.
Cemento húmedo
Recoger el cemento húmedo y depositarlo en un contenedor apropiado. Dejar que el material se seque y endurezca antes de su eliminación tal y como se describe en la Sección 13.

Derrames grandes Usar el equipo de protección personal apropiado como se describe en la sección 8 para la limpieza, contención y eliminación de derrame.
Nota: consulte la sección 1 para obtener información sobre los contactos de emergencia y la Sección 13 para la eliminación de residuos.
Cemento seco
Utilice medidas de control del polvo y cuidadosamente recoja mediante cucharón o pala y póngalo en un recipiente limpio y seco para su posterior reutilización o eliminación. NO UTILICE AIRE COMPRIMIDO PARA LIMPIAR DERRAMES.
Cemento húmedo
Recoger el cemento húmedo y depositarlo en un contenedor apropiado. Dejar que el material se seque y endurezca antes de su eliminación tal y como se describe en la Sección 13.

SECCIÓN 7 MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 PRECAUCIONES PARA LA MANIPULACIÓN Y CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO

Medidas de protección Usar equipo de protección y personal adecuado (ver sección 8). Las personas con un historial de problemas de sensibilización de la piel no deben ser empleadas en cualquier proceso en el que se utiliza este producto. Evitar la exposición obteniendo y siguiendo las instrucciones especiales antes del uso. No manipular hasta que haya leído y entendido todas las precauciones de seguridad. No permitir que entre en los

ojos o que haga contacto con la piel o la ropa. No respirar el polvo. No ingerir. Usar sólo con ventilación adecuada. Usar respirador apropiado cuando la ventilación sea inadecuada.

Consejos de higiene

Comer, beber y fumar debería estar prohibido en las zonas donde este material es manipulado, almacenado y procesado. Los trabajadores deben lavarse las manos y la cara antes de comer, beber y fumar.

Condiciones para almacenamiento seguro

Almacenar y manipular de acuerdo con las reglamentaciones y normas actuales.
El cemento a granel debe almacenarse en lugar seco (minimizando la condensación), a cubierto, limpio y a salvo de contaminación.
Peligro de sepultamiento: El cemento puede acumularse o adherirse a las paredes de los espacios confinados, pudiendo soltarse, derrumbarse o caer inesperadamente. Para prevenir el riesgo de enterramiento o de asfixia no entrar en espacios confinados como silos, contenedores, cubas u otros recipientes que se utilicen para almacenar o contengan cemento sin adoptar las medidas de seguridad apropiadas.
El producto envasado, debe almacenarse en sacos cerrados, en un entorno fresco, seco, protegido de corrientes de aire excesivas que puedan afectar a la calidad del cemento.
Los sacos deben apilarse de manera estable.
No utilizar recipientes de aluminio para el almacenamiento o el transporte de mezclas que contengan cemento húmedo debido a la incompatibilidad de los materiales.

SECCIÓN 8 CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

8.1 VALORES LIMITES OCUPACIONALES

NOMBRE DEL COMPONENTE	# CAS	ACGIH TLV (8 horas)
Clinker de Cemento Portland	65997-15-1	1 mg/m^3 8 horas (Fracción Respirable)
Cuarzo (Sílice Cristalina)	14808-60-7	0.025 mg/m^3 8 horas (Fracción Respirable)
Carbonato de calcio	1317-65-3	10 mg/m^3 8 horas (Fracción total)
Sulfato de calcio	7778-18-9	10 mg/m^3 8 horas (Fracción respirable)
Partículas (Insoluble o poco soluble) no definidas de otra manera	N/A	3 mg/m^3 (Fracción Respirable) 10 mg/m^3 (Fracción Total o Inhalable)

8.2 CONTROLES DE INGENIERÍA APROPIADOS

Usar sólo con ventilación adecuada. Si las operaciones del usuario generan polvo, utilizar procesos de acopio de polvo, sistemas de ventilación locales u otros controles de ingeniería para mantener exposición de los trabajadores a contaminantes del aire por debajo de los límites legales o recomendados.
Las emisiones provenientes de la ventilación o equipo para proceso de trabajo se deben verificar para asegurarse de que cumplen con los requisitos de legislación de protección del medio ambiente.

8.3 MEDIDAS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Protección ojos/rostro

Gafas de seguridad que cumplan con el estándar aprobado deber ser utilizadas cuando una evaluación de riesgo indique que es necesario para evitar la exposición a polvo, gases, neblina o salpicaduras de líquidos. Si es posible el contacto, se debe utilizar la siguiente protección, a menos que la evaluación haya indicado un grado mayor de protección: gafas contra salpicaduras de productos químicos o protector de cara. Si existe riesgo por inhalación, podrá ser requerido un respirador de cara completa en su lugar.

Protección para manos

Guantes impermeables resistentes a químicos, que cumplan con los estándares

aprobados deben ser utilizados en todo momento cuando se manejen productos químicos y la evaluación de riesgo indica que es necesario. Considere las especificaciones del guante por el fabricante, verifique durante el uso de los guantes si todavía mantienen las propiedades de protección. Se debe notar que el tiempo de ruptura de cualquier material de los guantes puede ser distinto por los distintos fabricantes de guantes. En el caso de mezclas, que consisten de varias sustancias, el tiempo de protección de los guantes no podrá ser calculado certeramente.

Protección para el cuerpo No es necesario cuando este empaquetado. Si el polvo se genera durante el uso: Usar botas impermeables, resistentes al agua, resistentes a la abrasión y álcali-resistente y camisas protectoras de manga larga y pantalones largos para proteger la piel del contacto con polvo húmedo. Para reducir la exposición pie y tobillo, utilice botas que sean lo suficientemente altas como para evitar el ingreso de polvo dentro de ellas. No permitir polvo dentro de botas, zapatos o guantes. Retirar la ropa y equipo de protección que este satura con polvo y lavar inmediatamente las áreas expuestas del cuerpo.

Protección respiratoria Utilizar respirador con filtro de partículas propiamente ajustado, cumpliendo con un estándar aprobado, si una evaluación de riesgos indica que esto es necesario. La selección del respirador debe estar basada en niveles de exposición conocidos o anticipados, los peligros del producto y el factor asignado de protección del respirador seleccionado.

SECCIÓN 9 PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Nota: Las propiedades físicas y químicas se proporcionan únicamente para consideraciones de seguridad, salud y medio ambiente y pueden no representar por completo las especificaciones del producto. Consulte al proveedor para información adicional.

9.1 INFORMACIÓN SOBRE PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS FUNDAMENTALES

Estado físico	Sólidos suspendidos (pasta)	Comentarios
Color	Gris o blanco	-
Olor	No tiene olor distintivo	-
Umbral de olor	No disponible	-
pH (en agua)	12 a 13	(Solución Saturada) a 25ºC
Punto de fusión	No disponible	-
Punto de ebullición	>1000 °C (>1832 °F)	-
Punto de inflamabilidad	No inflamable. No combustible	-
Tiempo de combustión	No disponible	-
Velocidad de combustión	No disponible	-
Velocidad de evaporación	No disponible	-
Inflamabilidad (Solido, gas)	No disponible	-
Límite superior e inferior explosivo (Inflamable)	No aplica	-
Presión de vapor	No aplica	-
Densidad del vapor	No aplica	-
Densidad relativa	2.7 a 3.2	-
Solubilidad	Ligeramente soluble en agua	-
Solubilidad en agua	0.1% a 1%	-
Coeficiente de partición Octanol/Agua	No aplica	-

Estado físico	Sólidos suspendidos (pasta)	Comentarios
Temperatura de autoignición	No aplica	-
Temperatura de descomposición	No disponible	-
SADT	No disponible	-
Viscosidad	No aplica	-

SECCIÓN 10 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad Reacciona lentamente con el agua formando compuestos hidratados, liberando calor y produciendo una solución fuertemente alcalina hasta que la reacción es substancialmente completa.

Estabilidad química El producto es estable.

Posibilidad de reacciones peligrosas En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producirán reacciones peligrosas.

Condiciones a evitar No hay datos específicos.

Materiales incompatibles Reactivo o incompatible con los siguientes materiales: materiales oxidantes, ácidos, sales de aluminio y sales amonio. El polvo de cemento es altamente alcalino y reacciona con los ácidos para producir una reacción violenta, generando calor. Gases o vapores tóxicos pueden emanarse dependiendo el ácido implicado. Polvo de aluminio, elementos alcalinos y alcalinotérreos reacciona en mortero o concreto, liberando gas de hidrógeno. La caliza se inflama en contacto con flúor y es incompatible con ácidos, alumbre, sales de amonio y magnesio. Sílice reacciona violentamente con agentes oxidantes potentes como el flúor, trifluoruro de boro, trifluoruro de cloro, trifluoruro de manganeso y difluoruro de oxígeno produciendo posibles incendios o explosiones. Silicatos se disuelven fácilmente en ácido fluorhídrico produce un gas corrosivo, tetrafluoruro de silicio.

Productos de descomposición peligrosos Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no deberían presentarse por descomposición productos peligrosos.

SECCIÓN 11 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 VÍAS PROBABLES DE EXPOSICIÓN

Inhalación Puede causar irritación del tracto respiratorio. Los síntomas pueden incluir los siguientes: irritación del tracto respiratorio, tos.

Contacto con la piel Puede causar irritación en la piel. Puede causar quemaduras serias en presencia de humedad. Puede provocar una reacción alérgica en la piel. Síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación, enrojecimiento, ampollas, quemaduras en la piel, ulceraciones y necrosis.

Contacto con los ojos Causa daño serio en los ojos. Puede causar quemaduras serias en presencia de humedad. Síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor, lagrimeo, enrojecimiento.

Ingestión Puede causar quemaduras en boca, garganta y estómago. Síntomas adversos pueden incluir dolor de estómago.

11.2EFECTOS AGUDOS Y CRÓNICOS

Efectos inmediatos Se desconoce los efectos significativos o peligros críticos.