1. OBJETIVO

Definir las estrategias, condiciones y procedimientos que les permita a los trabajadores oficiales, empleados de carrera administrativa, contratistas, estudiantes y visitantes de la Universidad Surcolombiana reaccionar y protegerse, en caso de derrame que pueda poner en peligro su integridad física o emocional.

2. ALCANCE

Este documento aplica para todas las áreas y sedes usadas o visitadas por trabajadores oficiales, empleados de carrera administrativa, contratistas, estudiantes y visitantes de la Universidad Surcolombiana.

3. LÍDER DEL PROCEDIMIENTO

Coordinador de Seguridad y Salud en el Trabajo

4. REFERENCIAS NORMATIVAS Y DOCUMENTALES

Ver matriz de requisitos legales

La versión vigente y controlada de este documento, solo podrá ser consultada a través del sitio web Institucional www.usco.edu.co, link Sistema Gestión de Calidad. La copia o impresión diferente a la publicada, será considerada como documento no controlado y su uso indebido no es de responsabilidad de la Universidad Surcolombiana

5 DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD

NRO	ACTIVIDAD	DESCRIPCIÓN	RESPONSABLE	REGISTRO
1.	Detección	Al detectar un derrame, de la alarma a viva voz, reporte al responsable del con la información pertinente, evalúe si está en capacidad de combatir el derrame (conocimiento técnico de la sustancia (FDS), equipos adecuados de control y no entraña peligro), utilizando método de control apropiados para la clase de sustancia.	Persona que descubre el derrame	N/A
2.	Inspección	Inspección de la escena de la emergencia, identificando fuente de origen, tipo de sustancia, dimensión del derrame, riesgos asociados (Explosión, incendios, afectación a equipos, propagación otras áreas, impacto ambiental, etc.), localización del derrame, etc.	Brigada de respuesta	N/A
3.	Control	Con la información suministrada de la inspección de escena defina la estrategia de control de emergencia, acordone y aísle el área mínimo 50 m a la redonda, corte el fluido de energía eléctrica, elimine fuentes de ignición, trate de contener el derrame ya sea cerrando llaves, levantando canecas o frascos caídos. Si hay sifones, alcantarillas u otros medios en los cuales la sustancia química pueda tener contacto con afluentes hídricos, tápelos con ayuda de plásticos y prevenga el ingreso de la sustancia química a estas áreas.	Coordinador de Brigada	N/A
4.	Inspección	Si el derrame puede generar una explosión active el PON para Explosión. Si el derrame puede generar un incendio active el PON para incendio.	Coordinador de Brigada	N/A

La versión vigente y controlada de este documento, solo podrá ser consultada a través del sitio web Institucional www.usco.edu.co, link Sistema Gestión de Calidad. La copia o impresión diferente a la publicada, será considerada como documento no controlado y su uso indebido no es de responsabilidad de la Universidad Surcolombiana

NRO	ACTIVIDAD	DESCRIPCIÓN	RESPONSABLE	REGISTRO
5.	Control	Si no requiere apoyo controle el derrame, utilizando las barreras absorbentes para generar un dique y prevenir que el derrame se expanda, luego con ayuda del material absorbente del kit anti derrames poner sobre el derrame y esperar que este haga efecto. Una vez se ha absorbido el derrame, proceder con la escobilla a la recolección y limpieza del área. Defina funciones de las brigadas y comunicación a Comité Operativo de Emergencias. Defina grupos de combate, elementos de protección de los brigadistas, uso de equipos de extinción y contención de sustancias, seguridad de rutas de ingreso y salida, apoyo para verificar el buen uso de la red hidráulica y suministro de extintores, etc.	Líder de Brigada	N/A
6.	Búsqueda / apoyo	Si no está en capacidad de combatirlo desaloje el área por la ruta establecida en el plano de evacuación, si la magnitud del derrame lo permite, y ubique a los brigadistas o personal de apoyo, brinde la información del área de origen.	Brigada de respuesta	N/A
7.	Comunicación	Si la magnitud del derrame lo requiere Active el Plan de Ayuda Mutua y avise a la coordinación de SG-SST para que se comuniquen con los grupos de apoyo (Bomberos, policía, defensa civil, etc.	Coordinador de Brigada	N/A
8.	Atención a lesionado	Si hay lesionados de le prioridad a su atención y traslado a zonas seguras. Active el PON para atención de lesionados.	Coordinador de Brigada	N/A
9.	Evaluación	Si el derrame continúa, evalúe los riesgos y situación actual de la emergencia, y redefina si requiere o no apoyo.	Coordinador de Brigada	N/A

La versión vigente y controlada de este documento, solo podrá ser consultada a través del sitio web Institucional www.usco.edu.co, link Sistema Gestión de Calidad. La copia o impresión diferente a la publicada, será considerada como documento no controlado y su uso indebido no es de responsabilidad de la Universidad Surcolombiana

NRO	ACTIVIDAD	DESCRIPCIÓN	RESPONSABLE	REGISTRO
10.	Control	Si definió que requiere apoyo reciba a los bomberos y entregue el mando al oficial de mayor rango, suministrando toda la información y apoyo.	Coordinador de Brigada	N/A
11.	Inspección	Una vez controlada la emergencia, inspeccione el estado de las instalaciones y áreas aledañas, control de residuos peligrosos, evalué daños y riesgos potenciales, ventile las áreas para permitir el ingreso parcial o total de los trabajadores.	Líderes de Brigada	N/A
12.	Investigación	Inicie la investigación de la emergencia según la instrucción correspondiente.	Equipo de investigación	N/A
13.	Investigación	Elabore el informe de la investigación de la emergencia, estableciendo acciones preventivas, correctivas y de contención necesarias.	Coordinador de Brigada	N/A

6. OBSERVACIONES

- Las nuevas disposiciones que sean agregadas a este procedimiento, serán comunicadas divulgadas a los brigadistas activos, en su momento
- Para la activación de brigadas y evacuación de personal, verifique los PON´s correspondientes

Derrame de productos corrosivos

- Eliminar todas las fuentes de ignición que puedan estar presentes en el área (no fumar, evitar chispas o llamas en el área de peligro).
- No tocar las canecas o sacos que se están derramando a menos que cuente con todos los EPP necesarios (guantes de nitrilo largos, monógafas, botas o zapatos con resistencia química, uso de protección respiratoria con filtros para gases y vapores)
- Cuando el derrame sea de un contenedor y usted pueda sellar la fugar, use la masilla epóxica para detenerlo, de lo contrario aléjese del derrame.
- Prevenga que el producto entre a las alcantarillas o área confinadas, para esto use las barreras protectoras y acomódelas en forma de dique.
- Vierta el material absorbente sobre el derrame cuando estos sean líquidos, deje que este se impregne del material derramado y posteriormente recójalo y depositelo en bolsas definidas para residuos peligrosos, llévelo a los contenedores para la disposición como residuo peligroso.

La versión vigente y controlada de este documento, solo podrá ser consultada a través del sitio web Institucional www.usco.edu.co, link Sistema Gestión de Calidad. La copia o impresión diferente a la publicada, será considerada como documento no controlado y su uso indebido no es de responsabilidad de la Universidad Surcolombiana

- Use como material absorbente y neutralizado carbonato de calcio o sales inertes.

Derrame de productos inflamables

- Eliminar todas las fuentes de ignición que puedan estar presentes en el área (no fumar, evitar chispas o llamas en el área de peligro).
- Todos los elementos que se usen durante el control de derrame deben estar conectados a polo a tierra y ser en material anti chispa.
- No tocar ni caminar sobre el material derramado.
- Cuando el derrame sea de un contenedor y usted pueda sellar la fugar, use la masilla epóxica para detenerlo, de lo contrario aléjese del derrame.
- Prevenga la formación de nubes de polvo.
- Si el derrame es seco y pequeño, con una pala limpia, colocar el material en un contenedor limpio y seco, cubrirlo y retirar los contenedores de la zona del derrame.
- Derrame pequeño líquido, absorber el derrame con el material que se encuentra en el kit de derrames, dejar que el material absorbente se impregne y luego proceder a su recolección y posterior desecho.
- Derrame grande líquido, usar la barrera absorbente y formar un dique de contención, cubrir el derrame con el material absorbente, permitir que este se impregne, para luego proceder a su recolección y posterior desecho.
- Garantizar que todas las herramientas usadas son antichispa.

7. CONTROL DE CAMBIOS

VERSIÓN	DOCUMENTO Y FECHA DE APROBACIÓN	DESCRIPCIÓN DE CAMBIOS
1	EV-CAL-FO-17 del 02 de agosto de 2022.	Creación de Documento

ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
DIANA PATRICIA SANCHEZ LOSADA Coordinadora Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo	LAURA LORENA PEREZ CALDERON Profesional Apoyo SGC	MAYRA ALEJANDRA BERMEO Coordinador SGC

La versión vigente y controlada de este documento, solo podrá ser consultada a través del sitio web Institucional www.usco.edu.co, link Sistema Gestión de Calidad. La copia o impresión diferente a la publicada, será considerada como documento no controlado y su uso indebido no es de responsabilidad de la Universidad Surcolombiana