



MACROPROCESO: PLANEACIÓN Y MEJORAMIENTO CONTINUO

PROCESO: DIRECCIONAMIENTO DEL SIG

PROCEDIMIENTO: IDENTIFICACION DE PELIGROS, VALORACION DE RIESGOS Y DETERMINACION DE CONTROLES

FORMATO: FORMATO PROGRAMAS DE SST

Código: P-DS-P10-F06

Versión: 05

Página: 1 de 1

NOMBRE DEL PROGRAMA

PROGRAMA DE MANEJO DE SEGURO DE PRODUCTOS QUIMICOS

OBJETIVOS DEL SIG

Desarrollar estrategias en busca de la prevención de las lesiones y/o enfermedades en los trabajadores, controlando los peligros y riesgos ocupacionales identificados.

OBJETIVO GENERAL

Establecer procesos, procedimientos y responsabilidades para minimizar el impacto del Riesgo Químico en los trabajadores, contratistas, el público en general y el medio ambiente. Facultad Seccional Chiquinquirá

OBJETIVO ESPECIFICO

- Identificar los procesos, las áreas, tareas y procedimientos que involucren exposición a sustancias y productos químicos en la Institución.
- Establecer el sistema de etiquetado, manipulación y almacenamiento de los productos químicos utilizados.
- Determinar los procedimientos operativos normalizados para la atención de emergencias con productos químicos peligrosos en la Institución.

JUSTIFICACION

Las sustancias o compuestos químicos y sus derivados forman parte de la vida moderna. Su utilización no solo se hace de manera directa, sino a través de sus productos procedentes como plásticos, fibras sintéticas, pinturas, pegantes, tintas, pigmentos, insecticidas, combustibles, gases industriales, aceites comestibles y miles de productos más, los cuales son parte del desarrollo y el bienestar de la humanidad. Sus desarrollos comerciales e industriales son aprovechados por miles de empresas y millones de personas en todo el mundo, para beneficio general. Pero durante su procesamiento, almacenamiento, transporte y uso pueden tener efectos contra la salud y la seguridad de las personas que los manejan o las instalaciones que los contienen, generando enfermedades profesionales, accidentes de trabajo por contacto, incendios y explosiones. Por lo anterior, la Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia considera que es esencial prevenir las enfermedades y accidentes causados por los productos químicos en el trabajo, por lo cual a través de esta Guía establece los lineamientos para la compra, almacenamiento, transporte interno, uso, minimización y actuación sobre emergencias, en concordancia con lo establecido por el Sistema de Gestión Ambiental Institucional y la legislación Colombiana vigente.

POBLACION OBJETO

Este documento es aplicable a todas las áreas y sedes donde se manipulen y almacenen productos químicos en la Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia, ya sea por sus funciones de docencia e investigación o por procesos de mantenimiento de la infraestructura física y tecnológica. Teniendo en cuenta que estas actividades pueden ser realizadas por personal directo de la Institución o contratistas.

MARCO CONCEPTUAL

- \* Decreto 1072 de 2015
- \* Decreto 1496 de 2018
- \* <https://monographs.iarc.fr/list-of-classifications-volumes/>
- \* Fuente International program on Chemical Safety. The WHO recommended classification of pesticides by hazard and guidelines to classification 1990 - 1991. Geneva: IPCS 1990 WHO/PCS/90
- \* MINISTERIO DE TRABAJO Y SEGURIDAD SOCIAL. Conozca el Sistema General de Riesgos Profesionales. República de Colombia. 1995

TIPO DE INDICADOR (cumplimiento, cobertura, resultado, incidencia y/o prevalencia)	OBJETIVO	RESPONSABLE	FORMULA	META	FRECUENCIA DE MEDICION
CUMPLIMIENTO	Medir el cumplimiento de las actividades programadas	SIG	$\frac{\text{Número de actividades ejecutadas} * 100}{\text{Número total de actividades programadas}}$	80%	Trimestral
COBERTURA	Medir la cobertura del programa con relación al total de áreas expuestas	SIG	$\frac{\text{Numero total de áreas inspeccionadas} * 100}{\text{Número total de áreas Expuestas}}$	90%	Trimestral
EFICIENCIA	Mide la eficacia del programa en relación a los accidentes que se presente debido a la manipulación, exposición y tratamiento de los productos químicos	SIG	$\frac{\text{Numero de accidentes laborales presentados por manipulación e sustancias o productos químicos}}{\text{accidentes laborales totales}}$	1%	Trimestral
INCIDENCIA	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

PREVALENCIA			N/A		N/A		N/A		N/A		N/A															
RESPONSABLE GENERAL			HENRY ARMANDO RODRIGUEZ BERNAL																							
ETAPA P-H-V-A	ACTIVIDADES	RESPONSABLE	CRONOGRAMA																							
			enero		febrero		marzo		abril		mayo		junio		julio		agosto		septiembre		octubre		noviembre		diciembre	
			P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E
Planificación																										
P	Diseñar cronograma de inspecciones	SIG	1	1																						
H	Realizar inspecciones de identificación de aspectos e impactos ambientales e inspecciones de identificación de riesgos en seguridad y salud en el trabajo.	SIG					1	1																		
H	Solicitar inventario de sustancias químicas en la áreas que manipulen sustancias químicas.	SIG			1	1																				
H	Inspecciones de equipos de emergencias por parte de los brigadistas de la Sede, (duchas, lavaojos, botiquín, extintor, gabinetes contra incendios y kits antiderrames).	SIG									1	1														
H	Capacitación en manejo de sustancias químicas, de acuerdo a procedimientos internos UPTC.	SIG					1	1																		
V	Revisión de indicadores	SIG							1	1						1	1						1	1		
A	Generar acciones a los indicadores resultado de los programas	SIG							1	1						1	1					1	1			



