



Secretaría General

Folio.

SG/C/028/2026

90 Aniversario del Instituto Politécnico Nacional
90 Aniversario del CECyT 2 "Miguel Bernard"
30 Aniversario de la UPIITA
50 Aniversario del CICIMAR

Asunto.

Medidas de prevención y reducción de riesgos
Identificación y comunicación de peligros y riesgos por
Sustancias químicas peligrosas

Ciudad de México, 13 de enero de 2026

**C.C. RESPONSABLES Y COORDINADORES OPERATIVOS DE LAS
UNIDADES INTERNAS DE PROTECCIÓN CIVIL DE LOS
INMUEBLES DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
PRESENTE**

Con el propósito de prevenir y reducir riesgos de alguna eventualidad, accidente o emergencia, **en las Unidades Académicas de Nivel Medio Superior y Nivel Superior, Unidades Profesionales Interdisciplinarias, Centros de Investigación Científicos y Tecnológicos y en general, en los inmuebles del Instituto Politécnico Nacional que, por su naturaleza, rama de estudio o ejecución de trabajos o investigación manejen, almacenen y transporten sustancias químicas o mezclas;** al respecto, hago de su conocimiento que, deberán de atender las medidas de la NOM-018-STPS-2025. Sistema armonizado para la identificación y comunicación de peligros y riesgos por sustancias química peligrosas en los centros de trabajo.

Lo anterior, con fundamento en lo dispuesto en el artículo 8, fracción IV del Reglamento Orgánico del Instituto Politécnico Nacional, en el que se establece, la facultad de esta Secretaría General para planear, coordinar y evaluar, las acciones necesarias para asegurar la protección integral de la comunidad y del patrimonio institucional.

Finalmente, adjunto las recomendaciones preventivas y de seguridad que, emite el Departamento de Protección Civil, de la División de Apoyo y Seguridad, de la Coordinación de Prevención y Seguridad, para dicha actividad.





Secretaría General

Folio.

SG/C/028/2026

90 Aniversario del Instituto Politécnico Nacional
90 Aniversario del CECyT 2 "Miguel Bernard"
30 Aniversario de la UPIITA
50 Aniversario del CICIMAR

Para cualquier duda o aclaración, podrá contactar al Departamento de Protección Civil, de la División de Apoyo y Seguridad, de la Coordinación de Prevención y Seguridad, de esta Secretaría, al correo electrónico proteccioncivil@ipn.mx, o al teléfono 55 22 90 43 91.

Sin más por el momento, aprovecho la ocasión para enviarle un cordial saludo.

ATENTAMENTE

"La Técnica al Servicio de la Patria"



SECRETARÍA
DE
EDUCACIÓN PÚBLICA
INSTITUTO POLITÉCNICO
NACIONAL
SECRETARÍA GENERAL


M. en C. Ismael Jaidar Monter
Secretario

Elaboró

Mtro. Juan Valdez Reyes
Jefe del Departamento de Protección Civil

Revisó

Mtro. Day Herivel García Vidal
Jefe de la División de Apoyo y Seguridad

Autorizó

Mtro. José Iván Chávez Fuentes
Coordinador de Prevención y Seguridad

C.c.p. Dr. Arturo Reyes Sandoval, Director General del IPN, para su superior conocimiento.
IJM/JCHF/DHGV/JVR





DPC-015-2026

90 Aniversario del Instituto Politécnico Nacional
90 Aniversario del CECyT 2 "Miguel Bernard"
30 Aniversario de la UPIITA
50 Aniversario del CICIMAR

MEDIDAS DE SEGURIDAD PREVENTIVAS PARA LA EJECUCIÓN DE TRABAJOS, IDENTIFICACIÓN Y COMUNICACIÓN DE PELIGROS Y RIESGOS POR SUSTANCIAS QUÍMICAS PELIGROSAS EN LAS INSTALACIONES POLITÉCNICAS

Para realizar trabajos identificación y comunicación de peligros y riesgos por sustancias químicas peligrosas se deberán adoptar las medidas generales de seguridad siguientes.

1. Delimitar la zona de trabajo para realizar actividades de manejo, almacenamiento y trasportación de sustancias químicas peligrosas.
 - a. Indiquen a personas no autorizadas la prohibición de:
 - I. Manejo y manipulación de sustancias químicas peligrosas.
 - II. Mezclar, tocar, desechar de dichas sustancias.
2. Definan el área de almacenamiento de este tipo de sustancias:
 - a. Como son anaqueles, gavetas, entrepaños y cajones con colore amarillo de precaución.
 - b. Colocar pictogramas de riesgo a la salud, medio ambiente, corrosivas y los que apliquen a dicha sustancia.
 - c. Contar con sus Hojas de Datos de Seguridad de las sustancias químicas peligros y mezclas en el área para poder saber cómo reaccionar en un posible riesgo por derrame, contacto con piel, ojos o sistema respiratorio y daño a las instalaciones.
3. Antes de empezar dichos trabajos se deberá comprobar que las sustancias, se encuentren en estas condiciones.
 - a. El listado actualizado de las sustancias químicas peligrosas y mezclas.
 - b. Estén debidamente identificadas nombre y composición química.
 - c. Se encuentren con sus pictogramas que maneja la Norma Oficial Mexicana NOM-018-STPS-2015.
4. Mantenga legible la identificación del uso de equipo de seguridad personal y específico para el tipo de sustancias que se maneje en nuestro centro.
5. Se cuente con las herramientas y equipo de protección personal adecuados a cada tarea, tales como: guantes antiácidos, googles, calzado antiderrapante y antiácido y bata de algodón, en número suficiente.
6. Colocar los pictogramas de riesgos en los lugares donde se encuentren las sustancias peligrosas.
7. Identificar los residuos peligrosos de tipo químico reconocer la diferencia entre residuo y una sustancia
8. El transporte se realizará en carretillas con laterales para evitar riesgos innecesarios.
9. Los envases no deben exceder más allá del 80% de su capacidad, en su contenido.



2026
año de
Margarita
Maza



DPC-015-2026

90 Aniversario del Instituto Politécnico Nacional
90 Aniversario del CECyT 2 "Miguel Bernard"
30 Aniversario de la UPIITA
50 Aniversario del CICIMAR

PICTOGRAMAS DE PELIGROS FISICOS	
<p>Toxicidad aguda por ingestión, (categoría 1 al 3) Toxicidad aguda por vía cutánea, (categoría 4) Toxicidad aguda por inhalación, (categorías 1 al 3)</p>	
<p>Corrosión/Irritación cutáneas (categorías 1) Lesiones oculares graves/irritación ocular (categoría 1)</p>	
<p>Sensibilización respiratoria (categoría 1, 1A* Y 1B*) Mutagenicidad en células germinales (categorías 1 [tanto 1 A como 1B] y 2) Carcinogenicidad (categorías 1[tanto 1A COMO 1B] y 2) Toxicidad para la reproducción (categorías 1 [tanto 1A como 1B] y 2) Toxicidad sistemática específica de órganos blanco (exposición única) (categorías 1 y 2) Toxicidad sistemática específica de órganos blanco (exposiciones repetidas) (categorías 1 y 2) Peligro por aspiración (categorías 1 y 2)</p>	
<p>Toxicidad aguda por ingestión (categoría 4) Toxicidad aguda por vía cutánea (categoría 4) Toxicidad aguda por inhalación (categoría 4) Corrosión/Irritación cutáneas (categoría 2/2ª) Sensibilización cutánea (categoría 1, 1A* Y 1B*) Lesiones oculares graves (categoría 2 A) Toxicidad específica de órganos blanco (exposición única) (categorías 3)</p>	
<p>Gases comburentes (categoría 1) Líquidos comburentes (categorías 1 al 3) Sólidos comburentes (categoría 1 al 3)</p>	



2026
año de
Margarita
Maza



DPC-015-2026

90 Aniversario del Instituto Politécnico Nacional
90 Aniversario del CECyT 2 "Miguel Bernard"
30 Aniversario de la UPIITA
50 Aniversario del CICIMAR

<p>Explosivos (inestable y divisiones 1.1 al 1.4) Sustancias y mezclas que reaccionan espontáneamente (tipo A y B) Peróxidos orgánicos (tipo A y B)</p>	
<p>Gases a presión (comprimido, licuado, licuado refrigerado y disuelto)</p>	
<p>Sustancias y mezclas corrosivas para los metales (categoría 1)</p>	
<p>Gases Inflamables (categoría 1) Aerosoles (categorías 1 y 2) Líquidos inflamables (categoría 1 al 3) Sólidos inflamables (categoría 1 y 2) Sustancias y mezclas que reaccionan espontáneamente (tipos B al F) Líquidos pirofóricos (categoría 1) Sólidos pirofóricos (categoría 1) Sustancias y mezclas que experimentan calentamiento espontáneo (categoría 1 y 2) Sustancias y mezclas que, en contacto con el agua, desprenden gases inflamables (categorías 1 al 3) Peróxidos orgánicos (tipo B al F)</p>	
<p>Gases Inflamables (categoría 1) Aerosoles (categorías 1 y 2) Líquidos inflamables (categoría 1 al 3) Sólidos inflamables (categoría 1 y 2) Sustancias y mezclas que reaccionan espontáneamente (tipos B al F) Líquidos pirofóricos (categoría 1) Sólidos pirofóricos (categoría 1) Sustancias y mezclas que experimentan calentamiento espontáneo (categoría 1 y 2) Sustancias y mezclas que, en contacto con el agua, desprenden gases inflamables (categorías 1 al 3) Peróxidos orgánicos (tipo B al F)</p>	



2026
año de
Margarita
Maza

