

	FICHA TÉCNICA MATERIALES QUÍMICOS ALMACENAMIENTO DE MATERIALES	Código: FTN- M-B-25.42-P-848	
		Elaboró: Gestión Inventarios	Fecha: 20-03-2000
	PRODUCTOS QUÍMICOS Y CILINDROS CON GASES	Revisó: Salud Integral Claudia María Zapata	Fecha: 09-07-2010
		Revisó: Ambiental Diana María González	Fecha: 09-07-2010
		Revisó: Servicios Generales Edgar Enrique Díaz	Fecha: 25-11-2015
		Aprobó: Dirección Servicios Generales Juan David Zuluaga Salazar	Fecha: 25-11-2015
		Revisión: 4	Fecha: 25-11-2015

CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO

1. El área de almacenamiento deberá poseer pisos firmes, resistentes e impermeables bajo techo.
2. Los productos químicos deben estar almacenados de acuerdo con su incompatibilidad.
3. Los líquidos deberán ser dispuestos dentro de sistemas de contención con capacidad $\geq 150\%$ del mayor envase.
4. Para el caso de gases, se destinará un área separada, cubierta y evitando exposición al sol. Esta área deberá ser ventilada de acuerdo con el tipo de gas.
5. Los cilindros de gas deberán ser marcados indicando si están llenos o vacíos. Deberán tener la tarjeta de identificación con el código MM, descripción y cantidad.
6. Los cilindros deben estar asegurarlos contra una pared firme y amarrarse entre sí para garantizar su estabilidad
7. Los cilindros con gas deben contener la caperuza protectora de la válvula.
8. Cuando se almacenen cilindros con gases incompatibles, debe existir una barrera física entre ellos o estar distanciados a más de 8 metros.

ACCIONES PREVENTIVAS

OCUPACIONALES

- Cada producto químico almacenado debe tener tarjeta de emergencia adherida al producto o disponible para consulta
- Aplicar Manual Técnico Normalizado de Gestión de Productos Químicos del SINTEC.
- Aplicar el Manual de Señalización para los productos y lugares donde se almacenan los productos químicos del SINTEC.
- El lugar de almacenamiento de productos químicos, deberá tener ventilación e instalaciones eléctricas adecuadas para evitar incendios y explosiones.

- Aplicar las recomendaciones definidas en las tarjetas de emergencia de productos químicos para la protección de salud y seguridad del SINTEC
- Aplicar los criterios de incompatibilidad para almacenamiento de productos químicos del SINTEC.
- Los productos químicos almacenados no deben exponerse a fuentes de calor o exposición directa al sol.
- Avisos de Prohibido Fumar o no usar llama abierta deben ser colocados en zonas de almacenamiento químicos.
- Los cilindros de gas en mal estado y los materiales no conformes deben tener marcación que indique que no está en condiciones de uso.

AMBIENTALES

- Los productos químicos líquidos deben almacenarse ubicados en los niveles más bajos de la estantería y en áreas donde se pueda controlar un posible derrame.
- Disponer de planes de emergencia de carácter ambiental para el evento de un accidente
- Disponer la logística con una firma licenciada para contratar la disposición final, para los químicos y los recipientes cuando no sean de utilidad y/o estén contaminados.
- Los residuos de carácter peligroso, no podrán quedar almacenados por un tiempo superior a 12 meses.
- Tener presente el Anexo 6 de la Matriz de Almacenamiento de Productos Químicos en la MTN-M-A-00.50-P-1156 que se encuentra en la página de Extranet, Servicios y Aplicaciones, SINTEC, Salud Ocupacional, Operación y Mantenimiento
- Tener presente el Anexo 7 de la Matriz de incompatibilidades en la MTN-M-A-00.50-P-1155 en la página de Extranet, Servicios y Aplicaciones, SINTEC, Ambiental, General.