

Código: MN-BI-005

Fecha: 12/04/2023

Versión: 01

PROCESO

Bienestar Institucional y desarrollo humano

Peligros químicos		Equipo de protección personal (EPP)	
 <p>Nota: Los peligros químicos se derivan conforme al producto químico utilizado, pueden ser físicos, para la salud o para el medio ambiente conforme al Sistema Globalmente Armonizado (SGA). Se identifican en la etiqueta y en la Ficha de datos de seguridad (Sección 2).</p>		 <p>Nota: El uso de EPP se deriva del producto químico utilizado. Se identifican en la Ficha de datos de seguridad (Sección 8).</p>	
ALMACENAMIENTO		MANIPULACIÓN	
<ul style="list-style-type: none"> • El área debe estar bien señalizada (con mensajes de prohibición, cuidado e informativos) y el orden debe ser indispensable para que no ocurran accidentes. • Advertir de los peligros químicos presentes en el área de almacenamiento. • El lugar de almacenamiento debe ser de acceso restringido, el piso de fácil limpieza y resistente a los productos químicos almacenados. • Debe estar dotada de extintores, kit para atención de derrames, así como ducha de emergencia y fuente lavajos (donde exista peligro de salpicaduras). • Salidas de emergencia y rutas de evacuación señalizadas. 		<ul style="list-style-type: none"> • Antes de utilizar cualquier producto químico se debe tener conocimiento de la información contenida en la ficha de datos de seguridad. • Use siempre productos químicos debidamente etiquetados y garantizados en cuanto a su contenido, de acuerdo con el SGA. Verifique que en el lugar de trabajo no existan recipientes sin identificar. • Use siempre el equipo de protección personal adecuado, de acuerdo con las recomendaciones de la ficha de datos de seguridad. • Emplee campana o cabina de extracción durante la manipulación de productos químicos que generen vapores peligrosos. 	
CONTROL	ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
Nombre	Kevin Cárdenas Álvarez	Gloria María Arbeláez Álvarez	Gloria María Arbeláez Álvarez
Cargo	Asistente de Seguridad y salud en el trabajo	Líder Seguridad y salud en el trabajo	Líder Seguridad y salud en el trabajo
Fecha	31/03/2023	12/04/2023	12/04/2023

Código: MN-BI-005

Fecha: 12/04/2023

Versión: 01

PROCESO

Bienestar Institucional y desarrollo humano

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • Los pasillos y las zonas de trabajo deben mantenerse despejadas. No se debe disponer de ellos para el almacenamiento. • Asegurarse de que todos los productos químicos almacenados se encuentran debidamente etiquetados. • Contar con las fichas de datos de seguridad completas y actualizadas de acuerdo con el SGA. • Mantener el inventario actualizado de los productos químicos almacenados. • Almacenar según criterios de compatibilidad y restricciones de cada sustancia química de acuerdo con la ficha de datos de seguridad. • Los envases deben ubicarse en estanterías, gabinetes y/o estibas firmes y resistentes. Grandes volúmenes (200L) se deben almacenar bajo contención. • Los envases deben permanecer cerrados herméticamente. Se prohíbe el uso de envases de alimentos para contener productos químicos. • El área de almacenamiento debe contar con ventilación natural y/o forzada para evitar la acumulación de vapores. • En general se deben seguir los requisitos de almacenamiento descritos en la ficha de datos de seguridad (Sección 7). | <ul style="list-style-type: none"> • No ingiera alimentos ni bebidas en el sitio de trabajo. No fume mientras manipule productos químicos ni en áreas cercanas a su almacenamiento. • Evite la emanación de vapores o gases al ambiente tapando muy bien los envases. • Mantenga en buenas condiciones de orden y aseo el área de trabajo. • Lávese las manos después de manipular productos químicos. • Use únicamente la cantidad de productos químicos que requiera. • Siempre llevar la bata de laboratorio, gafas y guantes y protección para la cara si se requiere. • En general se deben seguir los requisitos de manejo descritos en la ficha de datos de seguridad (Sección 7). <p>Para la manipulación de formaldehído:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Emplear en todo momento durante la utilización guantes de nitrilo, gafas de seguridad y protección respiratoria con cartuchos para vapores orgánicos (se recomienda en lo posible que sean para vapores específicos de formaldehído). Emplear en lugares ventilados. |
|--|---|

PESAJE, TRANSVASE Y PREPARACIÓN

- Mantener la zona de pesaje despejada y limpia luego de su uso.
- Realice el transvase en un lugar ventilado, especialmente con productos químicos que generen vapores peligrosos.
- Antes del transvase descargar la presión interna del envase original, abriendo lentamente la tapa de este.
- Realice el transvase mediante bombeo manual o mecánico, con implementos adecuados para el laboratorio.
- Emplee embudo cuando se transvase a envases de menor capacidad y con boca de diámetro pequeño. El llenado del envase no debe producir rebose del líquido.
- Verifique que el envase donde se va a trasvasar un producto químico se encuentre limpio, en buen estado y constituido por material análogo al del envase original. El envase debe etiquetarse sin sobreponer etiquetas.

Código: MN-BI-005

Fecha: 12/04/2023

Versión: 01

PROCESO

Bienestar Institucional y desarrollo humano

- Una vez finalice sus actividades de pesaje, transvase y/o preparación, debe dejar las áreas limpias y libres de residuos de productos químicos para evitar contacto accidental.
- En los laboratorios (o áreas donde aplique), en el caso de que el docente y/o investigador no pueda finalizar sus análisis y requiera almacenar temporalmente sus insumos, reactivos y vidriería por un período corto, se deben ubicar conjuntamente en un área demarcada para evitar algún contacto accidental y señalar con su nombre.
- La vidriería que se emplea para análisis como beakers, matraces de erlenmeyer, entre otros, deberán marcarse de forma legible con el producto a contener (idealmente usar marcador con tinta borrable).

CONTROL DE CAMBIOS

VERSIÓN	CAMBIOS REALIZADOS	FECHA	RESPONSABLE / CARGO
1	Creación del documento	31/03/2023	Kevin Cárdenas Álvarez Asistente de seguridad y salud en el trabajo