

BAÑO CALIENTE

Un baño caliente es un pequeño aparato de sobremesa, portátil y autónomo, que sirve para calentar la temperatura de fluidos o similares en los tubos de ensayo u otros utensilios. Los rangos de temperatura en los cuales normalmente son utilizados están entre la temperatura ambiente y los 60 °C. También se pueden seleccionar temperaturas de 100 °C, utilizando una tapa de características especiales.



CONSIDERACIONES PREVIAS AL USO DEL EQUIPO



¡LEA EL MANUAL DE INSTRUCCIONES DEL EQUIPO! Obligación de conocer el funcionamiento del equipo antes de proceder a su utilización. Solo deberán manejar y trabajar con el equipo el personal que esté familiarizado con su manejo y funcionamiento. No está permitida su utilización para usos no especificados por el fabricante.



Asegúrese de trabajar en un entorno seguro. No trabaje solo en el laboratorio sin la supervisión o la autorización del responsable de la actividad. Si tiene dudas, consúltelas al responsable de la actividad previamente a iniciar los trabajos.



¡LEA LAS FICHAS DE DATOS DE SEGURIDAD DE LOS PRODUCTOS QUE VAYA A UTILIZAR! Obligación de conocer la categorización de los productos antes de proceder a su utilización. Se deberá tener en cuenta para la adopción de medidas preventivas adicionales a las básicas indicadas en esta ficha.

MEDIDAS PREVENTIVAS Y/O PRECAUCIÓN

RIESGOS	RECOMENDACIONES	PROTECCIÓN INDIVIDUAL O COLECTIVA OBLIGATORIA	
	Riesgo de quemaduras por contacto	<ul style="list-style-type: none"> No tocar la superficie, puede estar caliente si se ha usado con anterioridad Mantener siempre la máxima distancia posible para impedir que se produzcan quemaduras accidentales Utilizar únicamente materiales para los recipientes resistentes al calor programado Dejar que el recipiente se enfríe antes de cogerlo del baño o utilice guantes térmicos 	 Guantes de protección frente a riesgo térmico UNE EN 407
	Riesgo de incendio	<ul style="list-style-type: none"> No colocar o usar el aparato cerca de productos químicos inflamables que pudieran generar vapores que pudieran arder por la proximidad al foco caliente 	No procede
	Riesgo de proyección de partículas o salpicaduras	<ul style="list-style-type: none"> Controlar la temperatura máxima que se puede alcanzar y las rampas de calentamiento No dejar el equipo sin atención si hay que hervir la muestra 	 Gafas de seguridad contra las proyecciones o pantalla antisalpicadura UNE EN 166
	Riesgo por exposición a sustancias tóxicas si se desprenden vapores tóxicos o irritantes	<ul style="list-style-type: none"> Dependiendo de la muestra a calentar, es posible que se generen vapores tóxicos, por lo que habrá que utilizar el baño dentro de una vitrina de seguridad química Utilizar protección de las vías respiratorias adecuada 	 Guantes de protección frente a riesgo químico o biológico, según normas UNE EN 374-1 y 374-2 Sistemas de captación localizada o vitrinas de gases
	Riesgo de contacto eléctrico indirecto	<ul style="list-style-type: none"> Asegurar que el equipo se encuentra desconectado de la red ante operaciones de mantenimiento, ajuste o reparación Verificar el correcto estado de los cables de conexión del equipo a la red, y no utilizarlos en caso de presentar rozaduras, quemaduras o cualquier otro signo de estado defectuoso Realizar mantenimiento preventivo y revisiones periódicas de los aparatos, haciendo hincapié en las conexiones eléctricas 	No procede