

BAÑO DE ARENA

Los baños termostáticos de arena se utilizan para calentar o mantener la temperatura de muestras. El material utilizado suele ser de naturaleza silícea y puede alcanzar hasta 400°C.



CONSIDERACIONES PREVIAS AL USO DEL EQUIPO



¡LEA EL MANUAL DE INSTRUCCIONES DEL EQUIPO! Instalar y mantener de acuerdo a las instrucciones del fabricante. Es obligatorio 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. Ver normas generales de acceso a laboratorios (bata, gafas, calzado cerrado, pelo recogido,...).



¡LEA LAS FICHAS DE DATOS DE SEGURIDAD DE LOS PRODUCTOS QUE VAYA A UTILIZAR! Es obligatorio 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 (seguir el manual de instrucciones del fabricante)
 <p>Exposición a sustancias tóxicas si se desprenden vapores.</p>	<ul style="list-style-type: none"> Si es posible que se desprendan vapores tóxicos (en función de la sustancia a calentar) utilizar extracción localizada o vitrina de gases. Utilizar protección adecuada para las vías respiratorias. 	 <p>USO OBLIGATORIO SISTEMAS CAPTACIÓN PUNTUALES</p> <p>USO OBLIGATORIO VITRINA DE GASES</p>
 <p>Incendio.</p>	<ul style="list-style-type: none"> No colocar o usar el aparato cerca de productos químicos inflamables que pudieran generar vapores. Es un foco caliente. Si las muestras a calentar desprenden vapores inflamables, utilizar siempre en vitrina o con extracción localizada. Si se puede formar una zona ATEX, utilizar equipos certificados para ello. Los sistemas de extracción/ renovación de la atmósfera de trabajo deben estar conectados siempre que se trabaje con estos equipos. Utilizar avisadores sonoros o cronómetros con alarma. 	
 <p>Riesgo de quemaduras, rotura de recipientes, vuelco y vertido de materiales.</p>	<ul style="list-style-type: none"> La superficie del equipo puede estar a elevada temperatura. Dejar que los recipientes se enfríen antes de cogerlos en una zona señalizada. Utilizar herramientas adecuadas y protección para las manos. Utilizar recipientes resistentes a la temperatura a alcanzar durante el proceso. Si es necesario, asegurar su estabilidad con soportes. En caso de vertido, sustituir la arena del baño inmediatamente y gestionar como residuo peligroso. 	
 <p>Contacto eléctrico indirecto.</p>	<ul style="list-style-type: none"> Asegurar que el equipo se encuentra desconectado de la red en operaciones de mantenimiento, ajuste o reparación. Realizar y registrar el mantenimiento preventivo del equipo según las instrucciones del fabricante. Las operaciones de mantenimiento eléctrico han de ser realizadas por personal técnico autorizado. Notificar cualquier incidencia al responsable del equipo. 	