

BAÑO FRÍO

Un baño frío es un pequeño aparato de sobremesa para enfriar fluidos o similares en tubos de ensayo u otros recipientes.



Un baño refrigerante es una mezcla usada en un laboratorio cuando se necesitan temperaturas bajas (reacciones químicas a baja temperatura, recuperación de los condensados muy volátiles, trampas frías,...).

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)	
	Quemaduras por contacto	<ul style="list-style-type: none"> La superficie, puede estar fría si se ha usado con anterioridad. No tocar. Utilizar únicamente materiales para los recipientes resistentes al frío programado. Dejar que el recipiente coja temperatura ambiente o utilice guantes de protección adecuados. 	  	<p>Protección de las manos. Guantes frente al riesgo térmico (UNE EN 407).</p> <p>Protección de ojos y cara. Gafas o pantallas faciales contra impactos/salpicaduras (UNE EN 166).</p>
	Exposición a sustancias tóxicas si se desprenden vapores tóxicos o irritantes	<ul style="list-style-type: none"> Dependiendo de la muestra a enfriar, 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. 	  	<p>Guantes de protección frente a riesgo químico o biológico (UNE EN 374-1 y 374-2).</p> <p>Sistemas de extracción localizada o vitrinas de gases</p>
	Contacto eléctrico indirecto	<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. 		