

ESTUFA/HORNO/MUFLA

Hay gran variedad de equipos (secado, esterilización, calcinación, de convección natural o forzada). Las estufas suelen operar hasta 350°C y los hornos o muflas a bastante mayor temperatura.



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 con el equipo, recipientes o materiales que contiene.	<ul style="list-style-type: none"> La superficie del equipo puede estar a elevada temperatura. Dejar que los recipientes se enfríen antes de cogerlos. Utilizar herramientas adecuadas y protección para las manos. El material extraído deberá ser colocado en una zona donde esté señalizado el riesgo de contactos térmicos y esperar a que se enfríe antes de manipularlo. Utilizar recipientes resistentes a la temperatura a alcanzar durante el proceso. 	  	Protección de las manos. Guantes largos frente al riesgo térmico (UNE EN 407). Protección de ojos y cara. Gafas o pantallas faciales contra impactos/salpicaduras (UNE EN 166).
	Exposición a sustancias tóxicas si se desprenden vapores tóxicos o irritantes	<ul style="list-style-type: none"> Utilizar en una zona bien ventilada. Si es posible que se desprendan vapores tóxicos (en función de la sustancia a calentar) utilizar un sistema de extracción para condensación o eliminación segura de los vapores producidos. No introducir muestras con productos químicos inflamables. Si se puede formar una zona ATEX, utilizar equipos certificados para ello. 	 	Guantes de protección frente a riesgo químico o biológico (UNE EN 374-1 y 374-2).
	Incendio	<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. 		
	Contacto eléctrico indirecto	<ul style="list-style-type: none"> Desconectar de la red si no se va a utilizar el equipo durante mucho tiempo y siempre 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. 		