

MECHERO BUNSEN

El mechero bunsen es un instrumento utilizado en laboratorios para calentar o esterilizar o proceder a la combustión de muestras o sustancias químicas.



Es un quemador de gas natural o GLP. La llama se regula en función de la mezcla de aire y combustible.

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 del equipo puede estar a elevada temperatura. Dejar que el recipiente se enfríe antes de cogerlo. Utilizar protección para las manos adecuada. Utilizar recipientes resistentes a la temperatura a alcanzar durante el proceso. 		Protección de las manos. Guantes frente al riesgo térmico (UNE EN 407).
	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. 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. Asegurar y localizar la tubería de gas, además de comprobar que esté bien conectada. No enrollar la manguera del gas alrededor del mechero. 		
	Exposición a sustancias tóxicas si se desprenden vapores.	<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. 		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. 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. 		Equipos de protección respiratoria (UNE EN 141, 143 y/o 371). Sistemas de extracción localizada o vitrinas de gases.