

DEPÓSITO DE NITRÓGENO LÍQUIDO (Edificio Marie Curie. CR)

Depósito de nitrógeno líquido de PRAXAIR situado junto al edificio Marie Curie. Da servicio a laboratorios del campus de Ciudad Real.

CONSIDERACIONES PREVIAS AL USO DEL EQUIPO

EN CASO DE ALGUNA INCIDENCIA, AVISAR AL RESPONSABLE



¡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.

Encargado del equipo (revisiones, contratos, normas de uso, autorizaciones):



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.

Nombre:

Correo:

Teléfonos: Extensión

Móvil



¡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
	Uso no autorizado o inadecuado	<ul style="list-style-type: none"> ▪ No utilizar el equipo sin autorización del responsable (BPP-13_anexo 2). ▪ Leer las instrucciones y normas de funcionamiento del equipo. ▪ Conocer los procedimientos de actuación en caso de emergencia. ▪ Informar al responsable del equipo de las incidencias detectadas. ▪ Ver ficha del Dewar de nitrógeno líquido. ▪ Ver documento de buenas prácticas preventivas en la adquisición, fabricación, uso y mantenimiento de equipos de trabajo/máquinas (BPP-13). 	
	Quemaduras por frío. Congelación por contacto directo. Lesiones pulmonares por respiración de gas muy frío. Hipotermia.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Evitar el contacto directo con el gas licuado o sus vapores, equipos y canalizaciones. ▪ Utilizar protección personal y ropa adecuada, que no sea ceñida para facilitar el desvestido en caso necesario. se evitará ropa con orificios o bolsillos abiertos que puedan almacenar salpicaduras. No se permite el uso de sandalias o zapatos abiertos. ▪ Evitar las salpicaduras. Realizar la manipulación de válvulas y el llenado de forma lenta y controlada. ▪ No se introducirán nunca las manos en nitrógeno líquido, aun usando protección de las manos. El contacto con piel y ojos requiere asistencia médica. 	  
	Asfixia.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Aunque el depósito está en un espacio abierto y bien ventilado, en caso de fuga o derrame, debe guardarse una distancia suficiente para evitar respirar los gases generados. 	 

En la manipulación del nitrógeno líquido, protección frente a quemaduras por frío:

- Guantes criogénicos (UNE-EN 420, 388 y 511).
- Pantalla facial contra salpicaduras (UNE EN 166).
- Bata de laboratorio y delantal.
- Uso de calzado cerrado.