


LABORATORIS QUÍMICS MAGATZEMS DE GASOS	
Identificació de riscos	<ul style="list-style-type: none"> • Risc d'incendi i / o explosió per fuga d'un gas inflamable o explosiu • Risc d'asfíxia per fuga d'un gas inert. • Intoxicació en cas de fuga d'un gas tòxic, irritant. • Cremades en cas de fuga amb gasos corrosius. • Cremades per fred o congelació per contacte amb productes criogènics. • Caiguda de botelles de gasos. <div style="text-align: center; margin: 10px 0;">  </div> <p>NOTA: sobre l'exposició a diferents riscos derivats de la presència i/o manipulació de productes químics (radiacions, equips elèctrics, etc.) podeu consultar l'apartat corresponent en aquest manual.</p>
Mesures preventives	<ul style="list-style-type: none"> • La manipulació de gasos queda restringida a personal especialitzat. Cal evitar donar cops a les botelles i moure-les. • No s'han de manipular les vàlvules de les botelles ni les canonades de connexió. • No engrèixar les botelles. • No s'ha de provocar cap font d'ignició, incloent-hi electricitat estàtica. • No hi aproximeu fonts de calor. • Cal evitar la filtració d'aigua a l'interior dels recipients. • En cas de fuga de gas s'ha de comunicar la incidència immediatament al responsable de la instal·lació. Si el treballador de l'empresa externa és personal especialitzat i és possible, s'han de tancar les aixetes de les botelles afectades. • Cal seguir les mateixes precaucions amb les botelles buides. • En cas de fuga o vessament accidental, cal evacuar la zona, garantir la ventilació adequada i eliminar fonts d'ignició.
Restriccions	<ul style="list-style-type: none"> • Gasos oxidants (oxigen, protòxid de nitrogen, etc.): no s'ha de col·locar al costat de materials o gasos inflamables. • Gasos inflamables (hidrogen, monòxid de carboni, acetilè, metà, propà, etc.): no s'ha de col·locar al costat de materials o gasos oxidants ni combustibles. • Asfíxiants (argó, diòxid de nitrogen, nitrogen gas, nitrogen líquid, heli, etc.) i tòxics (monòxid de carboni, etc.): cal mantenir la zona ben ventilada. En cas de fuga s'ha d'evacuar immediatament el local. En aquests casos només s'hi pot entrar amb equips de respiració autònoms. • Criogènics (nitrogen líquid, heli líquid, etc.): en cas de fuga o vessament, cal evitar el contacte amb el producte.
En cas d'incident	<p>En cas d'incident (trencament de material de laboratori, fuga de gasos, etc.) o dubte per part del personal de l'empresa externa, s'ha de dirigir immediatament al responsable del laboratori i al seu responsable en prevenció de riscos laborals per informar-los de l'incident, i sortir del laboratori. Si no és possible localitzar-los, ha de seguir el que s'indica al document d'actuació en cas d'emergència.</p>