



## IMPLICACIONES LEGALES DE USAR MAL EL OXÍGENO

- Si utiliza tanques de otros proveedores:  
*Delitos de propiedad intelectual*
- Si personas ajenas al productor de los gases recargan tanques en sus instalaciones:  
*Delitos de laboratorios clandestinos*
- Si manipula la etiqueta, colores o imagen del cilindro:  
*Delitos de propiedad intelectual*
- Si no cumple con los requisitos de licencia sanitaria:  
*Delitos contra la vida y salud pública*
- Para uso personal, el oxígeno médico únicamente puede ser despachado con receta médica.



## FUNDAMENTOS LEGALES

- Decreto 41 - 2006 del Congreso de la República de Guatemala.
- Acuerdo Gubernativo 115 - 99 del Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social que aprueba las normas técnicas número 63 y 64.

COMO  
DISTRIBUIDOR,  
¿QUÉ DEBO  
CONOZER SOBRE  
EL OXÍGENO?



Para más información puede comunicarse con:

**SEBASTIÁN OLIVERO**  
al 2421-0400 ext. 200

[www.productosdelaire.com](http://www.productosdelaire.com)

**Productos  
del Aire**



## MANIPULACIÓN DE CILINDROS

- ❑ Los cilindros de oxígeno deben venir llenos y sellados desde su producción para asegurar su pureza.
- ❑ Si hay sospecha de fuga, se debe revisar la válvula con agua jabonosa, nunca con grasas o manipulando la válvula.
- ❑ Nunca se debe intentar llenar un cilindro o trasegar gas. Es un delito penado por la ley y puede llevar a contaminación cruzada o riesgos de explosiones.
- ❑ No cambie el color de los cilindros, no los esmerile ni desgaste. No los marque con soldadura.



## ALMACENAMIENTO DE CILINDROS

- ❑ Deben estar **lejos de grasas o aceites** pues pueden reaccionar violentamente.
- ❑ El área debe estar **ventilada y sobre una superficie estable**, lejos de bordes y plataformas.
- ❑ Los **cilindros vacíos** deben almacenarse **lejos de los llenos** y estar identificados.
- ❑ El oxígeno también debe estar **almacenado lejos del acetileno**.
- ❑ Los cilindros deben encontrarse **siempre en posición vertical y asegurados con cadena de seguridad**.
- ❑ Deben **almacenarse con tapón protector**.



## RIESGOS AL UTILIZAR MAL CILINDROS DE OXÍGENO

- ❑ **Explosión o incendio** por mantener cilindros sin mantenimiento o tenerlos cerca de fuentes de calor.
- ❑ Una **fuga de oxígeno** puede hacer que un cilindro se eleve a 1,200 metros o viaje a 50 km/h.
- ❑ Un **cilindro que explota** por una válvula rota puede viajar a mucha velocidad y a direcciones impredecibles.
- ❑ Mezclar gases en un cilindro puede hacer **mezclas tóxicas, inflamables o asfixiantes**.
- ❑ Pueden existir **pérdidas humanas** producto de la contaminación cruzada y falta de esterilización de los cilindros de oxígeno médico.