



Mantener tumbadas las botellas de butano implica un grave riesgo

Las botellas deben estar verticales para que las válvulas de seguridad, los reguladores y los aparatos funcionen adecuadamente

Cualquier producto para colocar los envases horizontalmente implica peligro de incendio, explosión o fuga de gas

Las autoridades responsables de Consumo han decidido advertir a los usuarios de gas butano acerca de la peligrosidad que entraña mantener tumbadas las bombonas, especialmente cuando se están usando.

INFORME TÉCNICO

Los informes de los expertos coinciden en señalar que tanto las bombonas y su válvula de seguridad como los aparatos de consumo están diseñados para consumir butano en fase gaseosa, circunstancia que sólo se produce correctamente cuando la botella se encuentra en posición vertical, puesto que en su interior el butano está licuado.

Tumbada, o inclinada en una posición superior a los 45 grados, podría dar lugar a la salida de butano en fase líquida, lo que implicaría un grave riesgo,

dado que la mayor parte no se quemaría en el aparato de consumo, se podrían producir grandes llamas fuera del mismo o formarse atmósferas explosivas. El líquido, al vaporizarse, se transforma en un volumen unas 200 veces mayor, aproximadamente.

Por otra parte, los reguladores no funcionarían correctamente, con el consiguiente riesgo de fuga por exceso de presión en las conducciones.

Por último, según los informes técnicos, situar la botella horizontalmente en ningún caso permite aprovechar más el contenido de la botella.

TRANSPORTE

Las autoridades responsables de la protección de los consumidores recuerdan, además, que tampoco es seguro transportar las botellas tumbadas.

El Real Decreto que permite el "transporte de envases que contengan gases licuados del petróleo (G.L.P.) de hasta 15 Kg. de capacidad unitaria, en vehículos de uso particular y con máximo de dos envases", condiciona expresamente dicha autorización a que se transporten en posición vertical cuando estén llenos y se adopten las medidas adecuadas para evitar su caída.

Incluso los distribuidores oficiales de bombonas de gas butano están obligados por la regulación específica del sector, según la cual "Las botellas, tanto llenas como vacías, con válvula de seguridad, se transportarán siempre en posición vertical".