



# R152a

**Denominación:** R152a; HFC-152a; C<sub>2</sub>H<sub>4</sub>F<sub>2</sub>; 1,1, - Difluoretano

**Formas de suministro:** Botellas de acero

Capacidad Litros	Diámetro mm	Altura total mm	Peso total aprox. llenas kg	Presión llenado bar (20 °C)	Contenido gas kg
61	267	1364	79	5,2	48

**Identificación:** Botellas de 61 litros: cuerpo y ojiva de color verde claro (RAL 6018), con la etiqueta indicativa del producto.

**Clasificación de Transporte / ADR:** Clase 2,2° F      Nº UN 1030

**Conexión:** Válvula de la botella de 61 litros: Macho W21,7x1/14" (izquierdas) ITC-EP-6, Tipo E. Sonda con doble salida de gas/líquido.

**Características:** El R152a es un gas refrigerante del tipo HFC (hidrofluorcarbono) que no daña la capa de ozono. Es inflamable a elevadas temperaturas descomponiéndose en sustancias tóxicas.

Fórmula química:	C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> F <sub>2</sub>	
Masa molar:	66,051 g/mol	
Punto de ebullición a 1013 mbar:	Temperatura:	247,35 k (-25,8 °C)
	Calor latente de ebullición:	329,9 kJ/kg
Punto crítico:	Temperatura:	386,41 k (113,26 °C)
	Presión:	45,17 bar
	densidad:	0,368 kg/dm <sup>3</sup>
Fase líquida a 25 °C:	Densidad:	0,899 kg/dm <sup>3</sup>
Vapor saturado (en el punto de ebullición):	Densidad:	3,37 kg/m <sup>3</sup>
Calor específico a 25 °C:	Estado líquido:	1,8 kJ/(kg.k)
	Estado gaseoso a 1013 mbar:	1,051 kJ/(kg.k)
Límite de inflamabilidad:	En aire, temperatura ambiente:	4-18 (% vol.)
ODP (Potencial Destrucción del Ozono):		0