



## Dióxido de Azufre E220 Uso Alimentario

**Denominación:** Dióxido de Azufre (SO<sub>2</sub>), E220

**Legislación:** Reglamento UE /231/2012

**Formas de suministro:** Botellas de acero (se suministra en estado líquido)

Capacidad Litros	Diámetro mm	Altura con tulipa mm	Peso total aprox. llenas kg	Presión vapor a 20 °C (bar)	Contenido gas kg
26,2	300	448	93,2	3,26	30
61	300	1.140	97,7	3,26	70

Contenedor horizontal de acero

Capacidad Litros	Diámetro mm	Ancho mm	Peso total aprox. lleno kg	Presión vapor a 20 °C (bar)	Contenido gas kg
900	800	2093	1495	3,26	980
930	860	2280	1595	3,26	1.080

Bajo demanda se pueden suministrar botellas de otras capacidades en función de las cantidades solicitadas.

**Identificación:** Botellas con cuerpo de color verde RAL 6018 y ojiva de color amarillo RAL 1018, con la etiqueta indicativa del producto.

Contenedores horizontales con cuerpo de color verde claro RAL 6018 y anillo de color amarillo RAL 1018, con etiqueta indicativa del producto.

**Clasificación de  
Transporte / ADR:**

Clase 2,2° TC N° UN 1079

**Conexión:** Válvula de la botella: Macho W 22,91 x 1/14" (derechas) ITC EP-6, Tipo S

Válvula del contenedor: G5/8" (DIN 477 N°7)

**Características:** El dióxido de azufre es un gas tóxico e irritante. A concentraciones elevadas actúa como asfixiante. El TLV es 2 ppm. Al entrar en contacto con la humedad es corrosivo. Irrita las mucosas y ojos como consecuencia de formar ácido sulfúrico y sulfuroso.

Fórmula química:	SO <sub>2</sub>		
Masa molar:	64,06 g/mol		
<b>Punto de ebullición</b>			
a 1013 mbar:	Temperatura:	263,14 K (-10 °C)	
	Calor latente de ebullición:	93 kcal/kgr	
<b>Punto crítico:</b>			
	Temperatura:	430,8 K (157,65 °C)	
	Presión:	78,84 bar	
	Densidad:	525 kg/m <sup>3</sup>	
<b>Estado gaseoso a</b>			
1 bar y 15 °C:	Densidad relativa al aire:	2,26	
	Densidad:	2,738 kg/m <sup>3</sup>	

**Aplicaciones:** Conservación de jugos de frutas, fruta fresca y transformada para conserva. Regulador de pH. Microbicida, controla y retarda las fermentaciones de mostos, conservante de vino, mosto y subproductos.

**Sujeto a modificaciones:** 42013/05.25

**Región Nordeste:**  
Carrer de Balmes, 89 5º - Módulo 1  
08008 Barcelona  
Tel. Call Center: 932 759 263 & 934 767 400  
customerservice@linde.com

**Región Sureste (Levante):**  
Camino de Liria s/n, Apdo. de Correos, nº25  
46530 PUÇOL (Valencia)  
Tel. Call Center: 932 759 263 & 934 767 400  
customerservice@linde.com

**Región Centro:**  
Ctra. Alcalá - Daganzo, km. 3,8  
Pol. Ind. Bañuelos, Haití, 1  
28806 ALCALÁ DE HENARES (Madrid)  
Tel. Call Center: 932 759 263 & 934 767 400  
customerservice@linde.com

**Región Sureste (Sur):**  
Pol. Ind. Ciudad del Transporte,  
Real de Vellón, P-27  
11591 JEREZ DE LA FRA. (Cádiz)  
Tel. Call Center: 932 759 263 & 934 767 400  
customerservice@linde.com