



# 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	
Punto de ebullición		
a 1013 mbar:	Temperatura:	263,14 K (-10 °C)
	Calor latente de ebullición:	93 kcal/kg
Punto crítico:	Temperatura:	430,8 K (157,65 °C)
	Presión:	78,84 bar
	Densidad:	525 kg/m <sup>3</sup>
Estado gaseoso a		
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 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 (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 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