

Dióxido de azufre 3.8

Denominación: Dióxido de azufre (SO₂).

Pureza: Dióxido de azufre 3.8
(de la fase líquida vaporizada) ≥ 99,98%

Impurezas, ppm/v: H₂O ≤ 50
SO₃/H₂SO₄ ≤ 10

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

Capacidad litros	Diámetro mm	Altura con tulipa mm	Peso total aprox. llenas kg	Presión de vapor a 20 °C (bar)	Contenido gas kg
10	140	951	25	3,26	12
40	229	1.560	96	3,26	48
50	229	1.640	120	3,26	60

Bajo demanda se pueden suministrar botellones y depósitos en función de las cantidades solicitadas.

Botellín Klein Linde: SO₂ 3.8 contenido aprox. 400 g.

Identificación: Botellas con cuerpo verde RAL 6001, y ojiva de color amarillo RAL 1028 con la etiqueta identificativa de "Dióxido de azufre".

Conexión: Válvula de la botella: W 22,91 x 1/14" MIE-AP7. Tipo S.

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: SO₂

Masa molar: 64,06 g/mol

Punto de ebullición a 1.013 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/m³

Estado gaseoso a 1 bar y 15° C: Densidad relativa al aire: 2,26
Densidad: 2,738 kg/m³

Aplicaciones:

En la industria papelera para tratamiento y obtención de pastas.
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.
Blanqueo de tejidos y fibras textiles.
Reducción de sales de cromo en la industria del curtido.

ABELLO LINDE, S.A. empresa con sistema de calidad y medio ambiente certificado por:



Abelló Linde 

info@abellolinde.com www.abellolinde.es



Región Nordeste:

Bailén, 105 - 08009 BARCELONA
Tel. Call Center: 902 426 462 - Fax: 902 181 078
e-mail: ccenternordeste@es.linde-gas.com

Región Centro:

Ctra. Alcalá - Daganzo, km. 3,8
Pol. Ind. Bañuelos, c/. Haití, 1
28806 ALCALÁ DE HENARES (Madrid)
Tel. Call Center: 902 426 464 - Fax: 918 776 110
e-mail: ccentercentro@es.linde-gas.com

Región Levante:

Camino de Liria s/n, Apdo. de Correos, nº 25
46530 PUÇOL (Valencia)
Tel. Call Center: 902 426 463 - Fax: 961 424 143
e-mail: ccenterlevante@es.linde-gas.com

Región Sur:

Gibraltar, s/n - 11011 CÁDIZ
Tel. Call Center: 902 426 465
Fax: 956 284 051
e-mail: ccentersur@es.linde-gas.com