



Dióxido de Enxofre

Designação: Dióxido de Enxofre, SO₂

Formas de Fornecimento:

Garrafas de aço

Volume garrafas [Litros]	Diâmetro [mm]	Altura total [mm]	Peso total aprox. cheias [kg]	Pressão de vapor a 20°C aprox. bar	Conteúdo [kg]
61	300	1140	85	3,4	65

Garrafa com sifão e válvula dupla para saída de gás e líquido.

Contentor horizontal em aço

Volume Contentor [Litros]	Diâmetro máximo [mm]	Comprimento [mm]	Peso total aprox. cheio [kg]	Pressão de vapor a 20°C aprox. bar	Conteúdo [kg]
930	900	2310	1655	3,4	1130

Com o contentor devidamente posicionado é possível retirar gás e líquido.

Para maiores volumes, o fornecimento pode ser feito directamente através de tanques móveis de 25.000 Kg de capacidade.

Identificação: Garrafa e contentor de cor amarela (RAL 1018), com etiqueta indicativa do produto.

Classificação de Transporte/ADR:

Classe 2, 2º TC Nº ONU 1079

Conexão: Válvula da garrafa e do contentor: Rosca macho W 21,8 x 1/14" direita (DIN 477 nº6)

Factores de conversão:

m ³ gás (1 bar e 15°C)	Litros de Líquido a temperatura ebulição	kg
1	1,869	2,725
0,535	1	1,458
0,367	0,686	1

Características: O Dióxido de Enxofre é um gás tóxico e irritante. Em concentrações elevadas actua como asfixiante. A concentração máxima permitida no local de trabalho é 2 ppm. Ao entrar em contacto com humidade é corrosivo. Irrita as mucosas e olhos como consequência de formar ácido sulfúrico e sulfuroso.

Símbolo químico:	SO ₂	
Massa molar:	64,06 g/mol	
Ponto de ebulição a 1013 mbar:	Temperatura:	263,14 k (-10°C)
	Calor latente de ebulição:	93 kcal/kg
Ponto crítico:	Temperatura:	430,8 k (157,65°C)
	Pressão:	78,84 bar
	Densidade:	525 kg/m ³
Estado gasoso a 1 bar e 15°C:	Densidade relativa ao ar	2,253

- Aplicações:**
- Conservante do vinho, mosto e subprodutos
 - Microbicida, controla e retarda a fermentação de mostos
 - Na indústria do papel para tratamento e obtenção da pasta
 - Conservação de sumos de frutas, fruta fresca e transformada para conserva
 - Regulador de pH
 - Branqueamento de tecidos e fibras têxteis
 - Redução de sais de crómio na indústria do curtume.

Linde Sogás, Lda.
 Av. Infante D. Henrique, Lt. 21/24, 1800-217 Lisboa
 Tel +351 218 310 424, Fax +351 218 599 844
 www.linde.pt, comercial@pt.linde-gas.com