

FICHE TECHNIQUE

DIOXYDE DE SOUFRE LIQUIDE – E220

Formule	SO ₂		
Poids moléculaire	64,06		
Codification internationale	N° CAS : 7446-09-5	CUS N° : 23806	
	N° EINECS : 231-195-2	Tarif douanier : 28112905	

Caractéristiques

Apparence		Liquide incolore à odeur irritante et suffocante	
Propriétés chimiques		Méthodes d'analyses	
		Spécification	
SO ₂	%	Calcul (100 - a - b) %	99,99 min
H ₂ O (a)	ppm	ELC 21 - Karl FISCHER	50 max
Matières non volatiles (b)	ppm	ELC 26 - Gravimétrie	50 max
H ₂ SO ₄	ppm	ELC 54 – Titration	10 max
Selenium (Se)	ppm	ICP	1 max
Arsenic (As)	ppm	ICP	1 max
Plomb (Pb)	ppm	ICP	1 max
Mercurie (Hg)	ppm	ICP	1 max
Cadmium (Cd)	ppm	ICP	1 max
Autres gaz qui n'entrent normalement pas dans la composition de l'air			Aucune trace
Propriétés physiques		Spécification	
Point de fusion		- 73,15	°C
Point d'ébullition		- 10	°C
Densité à 15° C		1,434	
Pression vapeur à	15 °C	2,8	bar
	20 °C	3,2	bar
Température critique		157,12	°C
Pression critique		77,65	bar
Solubilité dans l'eau à	0 °C	23	g/100 ml
	20 °C	11,3	g/100 ml
Chaleur de vaporisation à	20 °C	88,2	cal/g
1 litre de liquide à 1013 mbar et 20 °C libère 472 litres de gaz			

Conditionnement et stockage

Conditionnement	Wagons-citernes de 47 m ³ .
Stockage	Voir Fiche de données de sécurité.

Soucieux de perfectionner sans cesse nos fabrications, nous nous réservons le droit d'en modifier, après préavis, les caractéristiques.