

TABELA DE TUBOS

SUBSTÂNCIA	TUBO	ESCALA
1,1 Dimetilhidracina	Hidracina-0,1	0,5 ppm ... 10 ppm - 5 Bombadas 0,2 ppm ... 5 ppm - 10 Bombadas
1,1,1 - Tricloroetano	Tricloroetano-5	5 ppm ... 350 ppm - 10 Bombadas
1,3 Butadieno	QL	Qualitativo
Acetaldeído	Formaldehido-0.1	1 ppm ... 10 ppm - 10 Bombadas 0,1 ppm ... 1 ppm - 20 Bombadas
Acetileno	CO-0.1%	0,1 vol%...1 vol% - 1 Bombada
Acetileno	QL	Qualitativo
Acetona	Acetona-100	100 ppm ... 10000 ppm - 6 Bombadas
Acetona	MEK-50	50 ppm ... 4000 ppm - 3 Bombadas
Acetona	QL	Qualitativo
Ácido acético	Acido acético -1	5 ppm ... 80 ppm - 1 Bombada 1 ppm ... 12 ppm - 5 Bombadas
Ácido Clorídrico	HCl-1	2 ppm ... 30 ppm - 5 Bombadas 1 ppm ... 10 ppm - 10 Bombadas
Ácido Clorídrico	HCl-50	500 ppm ... 5000 ppm - 1 Bombada 50 ppm ... 500 ppm - 8 Bombadas
Ácido Clorídrico	HCN-2	5 ppm ... 50 ppm - 2 Bombadas 2 ppm ... 12 ppm - 10 Bombadas
Ácido Clorídrico	QL	Qualitativo
Ácido Etilico	Etanol-100	100 ppm ... 3000 ppm - 10 Bombadas
Ácido Etilico	QL	Qualitativo
Ácido Fluorídrico	HF-1	5 ppm ... 50 ppm - 2 Bombadas 1 ppm ... 12 ppm - 8 Bombadas

Ácido fórmico	Acido acético-1	5 ppm ... 80 ppm - 1 Bombada 1 ppm ... 12 ppm - 5 Bombadas
Ácido fórmico	QL	Qualitativo
Acrilonitrilo	Acrilonitrilo-0.5	5 ppm ... 30 ppm - 3 Bombadas 1 ppm ... 10 ppm - 10 Bombadas
Alcool Furfurilico	Fenol-1	1 ppm ... 15 ppm - 20 Bombadas 5 ppm ... 25 ppm - 10 Bombadas
Alcool Metilico	Etanol-100	100 ppm ... 3000 ppm - 10 Bombadas
Alcool n-Propilico	QL	Qualitativo
Amonia	NH 3 -0.1%	0,5 % vol... 10 % vol - 2 Bombadas 0,1 % vol... 1,6 % vol - 10 Bombadas
Amonia	NH 3 -100	100 ppm ... 2000 ppm - 1 Bombada
Amonia	NH 3 -2	10 ppm ... 600 ppm - 2 Bombadas 2 ppm ... 80 ppm - 10 Bombadas
Amonia	NH 3 -20	20 ppm...1400 ppm - 1 Bombada
Benzeno	C 6 H 6 -0.25	0,25 ... 5 ppm - 15 Bombadas 0,5 ... 10 ppm - 10 Bombadas
Benzeno	C 6 H 6 -1	1 ppm ... 25 ppm - 15 Bombadas 5 ppm ...100 ppm - 4 Bombadas
Benzeno	C 6 H 6 -5	5 ppm ... 100 ppm - 10 Bombadas
Benzeno	H Aromáticos	5 ppm ... 300 ppm - 10 Bombadas
Benzeno	QL	Qualitativo
Benzina	Gasolina-30	300 ppm ... 6000 ppm - 1 Bombada 30 ppm ... 600 ppm - 10 Bombadas
Benzina	QL	Qualitativo
Brometo de Metilo	Bromuro de Metilo-2	10 ppm ... 100 ppm -1 Bombada 2 ppm ... 10 ppm - 4 Bombadas
Brometo de Metilo	Bromuro de Metilo-200	200 ppm ... 8000 ppm - 3 Bombadas

Bromo	Cl 2 -0.2	0,2 ppm ... 3 ppm - 10 Bombadas
Bromobenzeno	H Aromáticos	5 ppm ... 300 ppm - 10 Bombadas
Bromoetano	Tricloroetano-5	5 ppm ... 350 ppm - 10 Bombadas
Bromometano	Bromuro de Metilo-2	10 ppm ... 100 ppm - 1 Bombada 2 ppm ... 10 ppm - 4 Bombadas
Bromometano	Bromuro de Metilo-200	200 ppm ... 8000 ppm - 3 Bombadas
Bromometano	Tricloroetano-5	5 ppm ... 350 ppm -10 Bombadas
Butadieno,1.3-	Etileno-50	50 ppm ... 1000 ppm - 5 Bombadas
Butano	QL	Qualitativo
Butano	QL	Qualitativo
Butano,n-	Propano-200	200 ppm ... 4000 ppm - 5 Bombadas
Butanol 1	Etanol-100	100 ppm ... 3000 ppm - 10 Bombadas
Butanol,2-	Etanol-100	100 ppm ... 3000 ppm - 10 Bombadas
Butanol,n-	Etanol-100	100 ppm ... 3000 ppm - 10 Bombadas
Butanol,sec-	Etanol-100	100 ppm ... 3000 ppm - 10 Bombadas
Butanona	QL	Qualitativo
Butanona,2-	MEK-50	50 ppm ... 4000 ppm - 3 Bombadas
Butanotiol,1-	Etilmercaptano-0.5	10 ppm ... 100 ppm - 1 Bombada
Butilamina sec.	Triethylamina-5	5 ppm ... 30 ppm - 1 Bombada
Butilamina terc.	Triethylamina-5	5 ppm ... 30 ppm - 1 Bombada

Butilamina,n-	Triethylamina-5	5 ppm ... 30 ppm - 1 Bombada
Butileno	QL	Qualitativo
Butileno,1-	Etileno-50	50 ppm ... 1000 ppm - 5 Bombadas
Butileno,2-	Ethylen-50	50 ppm ... 1000 ppm - 5 Bombadas
Butilmercaptan,1-	Etilmercaptano-0.5	10 ppm ... 100 ppm - 1 Bombada 0,5 ppm ... 5 ppm - 15 Bombadas
Butilmercaptan,t-	Etilmercaptano-0.5	10 ppm ... 100 ppm - 1 Bombada
Cicloheptano	Hexano-20	20 ppm ... 1000 ppm - 5 Bombadas
Ciclohexano	Hexano-20	20 ppm ... 1000 ppm - 5 Bombadas
Ciclohexano	QL	Qualitativo
Ciclohexilamina	Triethylamina-5	5 ppm ... 30 ppm - 1 Bombada
Ciclooctano	Hexano-20	20 ppm ... 1000 ppm - 5 Bombadas
Ciclopentano	Hexano-20	20 ppm ... 1000 ppm - 5 Bombadas
Cloreto de Hidrogenio	HCl-1	1 ppm ... 30 ppm - 5 Bombadas 1 ppm ... 10 ppm - 10 Bombadas
Cloreto de Hidrogenio	HCl-50	500 ppm ... 5000 ppm - 1 Bombada 50 ppm ... 500 ppm - 8 Bombadas
Cloreto de Hidrogenio	QL	Qualitativo
Cloreto de Metila	Diclorometano-50	100 ppm ... 1000 ppm - 10 Bombadas 25 ppm ... 400 ppm - 20 Bombadas
Cloreto de Metila	VC-1	4 ppm ... 70 ppm - 2 Bombadas 1 ppm ... 15 ppm -10 Bombadas
Cloreto de vinila	QL	Qualitativo
Cloreto de vinila	VC-1	5 ppm ... 70 ppm - 2 Bombadas 1 ppm ... 15 ppm - 10 Bombadas

Cloro	CI 2 -0.2	0,2 ppm ... 3 ppm - 10 Bombadas
Cloro	CI 2 -50	50 ppm ... 500 ppm - 1 Bombada
Cloro	CIO 2 -0.05	0,25 ppm ... 15 ppm - 1 Bombada 0,05 ppm ... 1,5 ppm - 5 Bombadas
Clorobenzeno	H. Aromáticos	5 ppm ... 300 ppm - 10 Bombadas
Clorobromometano	Tricloroetano-5	5 ppm ... 350 ppm - 10 Bombadas
Clorobutano,1-	Tricloroetano-5	5 ppm ... 350 ppm - 10 Bombadas
Cloroetano	Tricloroetano-5	5 ppm ... 350 ppm - 10 Bombadas
Cloroformio	QL	Qualitativo
Cloropentano,1-	Tricloroetano-5	5 ppm ... 350 ppm - 10 Bombadas
Cloropropano,1-	Tricloroetano-5	5 ppm ... 350 ppm - 10 Bombadas
Cloropropano,2-	Tricloroetano-5	5 ppm ... 350 ppm - 10 Bombadas
Decano n-	Hexano-20	20 ppm ... 1000 ppm - 5 Bombadas
Diaminoetano 1.2-	Trietilamina-5	5 ppm ... 30 ppm - 1 Bombada
Dibromoetano1,1-	Tricloroetano-5	5 ppm ... 350 ppm - 10 Bombadas
Dibromometano	Tricloroetano-5	5 ppm ... 350 ppm -10 Bombadas
Dicloreto de Etileno	Diclorometano-50	100 ppm ... 1000 ppm - 10 Bombadas 25 ppm ... 400 ppm - 20 Bombadas
Dicloroetano	Diclorometano-50	100 ppm ... 1000 ppm - 10 Bombadas 25 ppm ... 400 ppm - 20 Bombadas
Dicloroetano	Diclorometano-50	100 ppm ... 1000 ppm - 10 Bombadas 25 ppm ... 400 ppm - 20 Bombadas
Dicloroetano,1.1-	Tricloroetano-5	5 ppm ... 350 ppm - 10 Bombadas

Dicloroetileno,1.1-	Tricloroetano-5	5 ppm ... 350 ppm - 10 Bombadas
Dicloroetileno,1.2,cis,trans.	Tricloroetano-5	5 ppm ... 350 ppm - 10 Bombadas
Dicloropropano,1.2-	Tricloroetano-5	5 ppm ... 350 ppm - 10 Bombadas
Dicloropropano,1.3-	Tricloroetano-5	5 ppm ... 350 ppm - 10 Bombadas
Dietilamina	Trietilamina-5	5 ppm ... 30 ppm - 1 Bombada
Dimetilamina	Trietilamina-5	5 ppm ... 30 ppm - 1 Bombada
Dimetilbutano 2,2-	Hexano-20	20 ppm ... 1000 ppm - 5 Bombadas
Dióxido de Carbono	CO 2 -0.1%	0,5 %vol ... 7 %vol - 1 Bombada 0,1 %vol ... 1,2 %vol - 5 Bombadas
Dióxido de Carbono	CO 2 -0.5	0,5 % vol ... 10 % vol - 1 Bombada
Dióxido de Carbono	CO 2 -1%	1 %vol ... 20 %vol - 1 Bombada
Dióxido de Carbono	CO 2 -100	100 ppm ... 3000 ppm - 10 Bombadas
Dióxido de Carbono	SO 2 -1	1 ppm ... 25 ppm - 3 Bombadas 0,5 ppm ... 8 ppm - 10 Bombadas
Dióxido de Carbono	SO 2 -100	500 ppm ... 4000 ppm - 1 Bombada 100 ppm ... 500 ppm - 5 Bombadas
Dióxido de Carbono	SO 2 -5	40 ppm ... 200 ppm - 1 Bombada 5 ppm ... 50 ppm - 3 Bombadas
Dióxido de Cloro	ClO 2 -0.05	0,25 ppm ... 15 ppm - 1 Bombada 0,05 ppm ... 1,5 ppm - 5 Bombadas
Dióxido de Nitrogênio	Nitr.-0.5	0,5 ppm ... 50 ppm - 5 Bombadas
Dióxido de Nitrogênio	Nitr.-2	5 ppm ... 140 ppm - 5 Bombadas 2 ppm ... 70 ppm - 10 Bombadas
Dióxido de Nitrogênio	Nitr.-50	50 ppm ... 3000 ppm - 1 Bombada
Dióxido de Nitrogênio	Nitr-10	10 ppm ... 300 ppm - 2 Bombadas

Dióxido de Nitrogênio	NO 2 -0.5	0,5 ppm ... 50 ppm - 5 Bombadas
Dióxido de Nitrogênio	NO 2 -2	5 ppm ... 30 ppm - 5 Bombadas 2 ppm ... 70 ppm - 10 Bombadas
Disulfeto de Carbono	CS 2 -2	10 ppm ... 300 ppm - 1 Bombada 2 ppm ... 50 ppm - 5 Bombadas
Disulfeto de Carbono	QL	Qualitativo
Estireno	Estireno-10	10 ppm ... 300 ppm -10 Bombadas
Estireno	QL	Qualitativo
Etanol	Etanol-100	100 ppm ... 3000 ppm - 10 Bombadas
Etanol	QL	Qualitativo
Etanotiol	Etilmercaptano-0.5	10 ppm ... 100 ppm - 1 Bombada
Etil Benzeno	Tol-5	5 ppm ... 1000 ppm - 5 Bombadas
Etilamina	Trietilamina-5	5 ppm ... 30 ppm - 1 Bombada
Etileno	Etileno-50	50 ppm ... 1000 ppm - 5 Bombadas
Etileno	QL	Qualitativo
Etilmercaptan	Etilmercaptano-0.5	10 ppm ... 100 ppm - 1 Bombada 0,5 ppm ... 5 ppm - 15 Bombadas
Fenol	Fenol-1	1 ppm ... 15 ppm - 20 Bombadas 5 ppm ... 25 ppm - 10 Bombadas
Fenol	QL	Qualitativo
Fluoreto de Hidrogenio	HF-1	5 ppm ... 50 ppm - 2 Bombadas 1 ppm ... 12 ppm - 8 Bombadas
Formaldeído	Formaldehido-0.1	1 ppm ... 10 ppm - 10 Bombadas 0,1 ppm ... 1 ppm - 20 Bombadas
Fosfina	PH 3 -0.05	0,1 ppm ... 3 ppm - 10 Bombadas 0,05 ppm ... 1,5 ppm - 20 Bombadas

Fosfina	PH 3 -0.1	0,1 ppm ... 10 ppm - 10 Bombadas
Fosfina	PH 3 -50	50 ppm ... 2000 ppm - 1 Bombada
Fosgênio	Fosgeno-0.1	1 ppm ... 20 ppm - 5 Bombadas 0,1 ppm ... 5 ppm - 20 Bombadas
Gas Natural	Gas natural	Concentraciones por encima de 0,5 % vol... de metano para n=5 5 Bombadas
Gases Liquefeitos	QL	Qualitativo
Gasolina	Gasolina-30	300 ppm ... 6000 ppm - 1 Bombada 30 ppm ... 600 ppm - 10 Bombadas
HCl	HCl-1	2 ppm ... 30 ppm - 5 Bombadas 1 ppm ... 10 ppm - 10 Bombadas
HCl	HCl-50	500 ppm ... 5000 ppm - 1 Bombada 50 ppm ... 500 ppm - 8 Bombadas
Heptana,n-	Hexano-20	20 ppm ... 1000 ppm - 5 Bombadas
Hexana,n-	BNZ (Gasolina)	anular a +/- 100 ppm - 2 Bombadas anular b +/- 2000 ppm - 2 Bombadas
Hexana,n-	Hexano-20	20 ppm ... 1000 ppm - 5 Bombadas
HF	HF-1	5 ppm ... 50 ppm - 2 Bombadas 1 ppm ... 12 ppm - 8 Bombadas
Hidrazina	Hidracina-0,1	0,5 ppm ... 10 ppm - 5 Bombadas 0,2 ppm ... 5 ppm - 10 Bombadas
Isobutanol	Etanol-100	100 ppm ... 3000 ppm - 10 Bombadas
Isobutilamina	Trietilamina-5	5 ppm ... 30 ppm - 1 Bombada
Isobutilmetilcetona	MEK-50	50 ppm ... 4000 ppm - 3 Bombadas
Isopropanol	Etanol-100	100 ppm ... 3000 ppm - 10 Bombadas
Isopropilamina	Trietilamina-5	5 ppm ... 30 ppm - 1 Bombada
Mercúrio	Hg-0,01	0,012 ppm ... 0,096 ppm - 20 Bombadas

Mercúrio	Hg-0,01	0,012 ppm ... 0,096 ppm - 20 Bombadas
Metano	Gas natural	Qualitativo Mancha 3 - 5 mm > 0,5% - 5 Bombadas
Metanol	Etanol-100	100 ppm ... 3000 ppm - 10 Bombadas
Metanotiol	Etilmercaptano-0.5	10 ppm ... 100 ppm - 1 Bombada
Metilamina	Trietilamina-5	5 ppm ... 30 ppm - 1 Bombada
Metilbutano	Hexano-20	20 ppm ... 1000 ppm - 5 Bombadas
Metilciclohexano	Hexano-20	20 ppm ... 1000 ppm - 5 Bombadas
Metilciclopentano	Hexano-20	20 ppm ... 1000 ppm - 5 Bombadas
Metilcloroformo	QL	Qualitativo
Metiletilcetona	MEK-50	50 ppm ... 4000 ppm - 3 Bombadas
Metiletilcetona	QL	Qualitativo
Metilhidracina	Hidracina-0,1	0,5 ppm ... 10 ppm - 5 Bombadas 0,2 ppm ... 5 ppm - 10 Bombadas
Metilmercaptana	Ethylmercaptan-0.5	10 ppm ... 100 ppm - 1 Bombada
Metilpentano,2-	Hexano-20	20 ppm ... 1000 ppm - 5 Bombadas
Metilpentano,3-	Hexano-20	20 ppm ... 1000 ppm - 5 Bombadas
Metilpropano	Propano-200	200 ppm ... 4000 ppm - 5 Bombadas
Metilpropileno	Etileno-50	51 ppm ... 1000 ppm - 5 Bombadas
Monóxido de Carbono	CO-0.1%	0,1 vol% ...1 vol% - 1 Bombada
Monóxido de Carbono	CO-0.5%	0,3 vol% ... 7 vol% - 1 Bombada

Monóxido de Carbono	CO-10 (ppm)	100 ppm ... 3000 ppm - 1 Bombada 10 ppm ... 300 ppm - 10 Bombadas
Monóxido de Carbono	CO-10 (Vol%)	0,01 % vol ... 0,3 % vol - 1 Bombada 0,001 % vol ... 0,03 % vol - 10 Bombadas
Monóxido de Carbono	CO-3000	3000 ppm ... 70000 ppm - 1 Bombada
Monóxido de Carbono	CO-5	50 ppm ... 1000 ppm - 1 Bombada 5 ppm ... 100 ppm - 10 Bombadas
Monóxido de Carbono	QL	Qualitativo
M-Xileno	H. Aromáticos	5 ppm ... 300 ppm - 10 Bombadas
M-Xileno	Tol-5	5 ppm ... 1000 ppm - 5 Bombadas
n-Nonano	Hexano-20	20 ppm ... 1000 ppm - 5 Bombadas
Octano,n-	Hexano-20	20 ppm ... 1000 ppm - 5 Bombadas
Óxido Nítrico	Nitr.-0.5	0,5 ppm ... 50 ppm - 5 Bombadas
Óxido Nítrico	Nitr.-2	5 ppm ... 140 ppm - 5 Bombadas 2 ppm ... 70 ppm - 10 Bombadas
Óxido Nítrico	Nitr.-50	50 ppm ... 3000 ppm - 1 Bombada
Óxido Nítrico	Nitr-10	10 ppm ... 300 ppm - 2 Bombadas
Ozônio	Ozono-0.05	0,5 ppm ... 5 ppm - 2 Bombada 0,05 ppm ... 1 ppm - 10 Bombadas
Pentacloroetano	Tricloroetano-5	5 ppm ... 350 ppm - 10 Bombadas
Pentano	QL	Qualitativo
Pentano,n-	Hexano-20	20 ppm ... 1000 ppm - 5 Bombadas
Percloroetileno	Per-10	10 ppm ... 500 ppm - 5 Bombadas
Percloroetileno	Per-5	5 ppm ... 200 ppm - 10 Bombadas

Percloroetileno	QL	Qualitativo
Propano	Propano-200	200 ppm ... 4000 ppm - 5 Bombadas
Propano	QL	Qualitativo
Propanol	QL	Qualitativo
Propanol,n-	Etanol-100	100 ppm ... 3000 ppm - 10 Bombadas
Propanotiol,1-	Etilmercaptano-0.5	10 ppm ... 100 ppm - 1 Bombada
Propanotiol,2-	I Etilmercaptano-0.5	10 ppm ... 100 ppm - 1 Bombada 0,5 ppm ... 5 ppm - 15 Bombadas
Propeno	QL	Qualitativo
Propilamina,n-	Trietilamina-5	5 ppm ... 30 ppm - 1 Bombada
Propilene	Etileno-50	50 ppm ... 1000 ppm - 5 Bombadas
Propilene	QL	Qualitativo
Propilmercaptan,1-	Etilmercaptano-0.5	10 ppm ... 100 ppm - 1 Bombada 0,5 ppm ... 5 ppm - 15 Bombadas
Propilmercaptan,2-	Etilmercaptano-0.5	10 ppm ... 100 ppm - 1 Bombada
Querozene	QL	Qualitativo
Sulfeto de Hidrogenio	H 2 S-0.4 %	0,1 % vol ... 4 % vol... - 1 Bombada
Sulfeto de Hidrogenio	H 2 S-1	10 ppm ... 200 ppm - 1 Bombada 1 ppm ... 20 ppm - 10 Bombadas
Sulfeto de Hidrogenio	H 2 S-100	100 ppm ... 4000 ppm - 1 Bombada
Sulfeto de Hidrogenio	QL	Qualitativo
Sulfeto de Hidrogenio	QL	Qualitativo

Tetrabromoetano,1.1.2.2-	Tricloroetano-5	5 ppm ... 350 ppm - 10 Bombadas
Tetracloroetano, 1.1.2.2-	Tricloroetano-5	5 ppm ... 350 ppm - 10 Bombadas
Tetracloroetileno	Per-10	10 ppm ... 500 ppm - 5 Bombadas
Tetracloroetileno	Per-5	5 ppm ... 200 ppm - 10 Bombadas
Tetracloroetileno	QL	Qualitativo
Tetrahidrotiofene	THT-1, 5 ST	1 ppm ... 10 ppm - 20 Bombadas 5 mg/m ³ ... 35 mg/m ³ - 20 Bombadas
Tolueno	H Aromáticos	5 ppm ... 300 ppm - 10 Bombadas
Tolueno	QL	Qualitativo
Tolueno	Tol-5	5 ppm ... 1000 ppm - 5 Bombadas
Tribromometano	Tricloroetano-5	5 ppm ... 350 ppm - 10 Bombadas
Tricloroetano,1.1.1-	QL	Qualitativo
Tricloroetano,1.1.2-	Tricloroetano-5	5 ppm ... 350 ppm - 10 Bombadas
Tricloroetileno	QL	Qualitativo
Tricloroetileno	Tri-5	20 ppm ... 250 ppm - 1 Bombada 5 ppm ... 60 ppm - 3 Bombadas
Triclorometano (cloroforme)	QL	Qualitativo
Triclorometano (cloroforme)	Tricloroetano-5	5 ppm ... 350 ppm -10 Bombadas
Tricloropropano,1.2.3-	Tricloroetano-5	5 ppm ... 350 ppm - 10 Bombadas
Trietilamina	Trietilamina-5	5 ppm ... 30 ppm - 1 Bombada
Trimetilamina	Trietilamina-5	5 ppm ... 30 ppm - 1 Bombada

Trimetilpentano 2,2,4	Hexano-20	20 ppm ... 1000 ppm - 5 Bombadas
Vapor de Água	H 2 O (h.r.)	10 ... 100 % humedada - 7 Bombadas
Xileno	QL	Qualitativo
Xileno-o	H. Aromáticos	5 ppm ... 300 ppm - 10 Bombadas
Xileno-o	Tol-5	5 ppm ... 1000 ppm tolueno para n=5 5 Bombadas
Xileno-p	H. Aromáticos	5 ppm ... 300 ppm - 10 Bombadas
Xileno-p	Tol-5	5 ppm ... 1000 ppm - 5 Bombadas

Hoja de información

tubo detector SO₂-1

1 Aplicación

Medición de la concentración de dióxido de azufre (SO₂) en el aire o en gases técnicos.

2 Bomba de Muestreo para Tubos Detectores

MSA/AUER: Gas-Tester® II H, Kwik-Draw™ Pump, Gas-Tester® I/ Thumb Pump™ Sampler, Toximeter® II y otras bombas de muestreo apropiadas. Véanse las correspondientes instrucciones de funcionamiento.

3 Campo de Medida

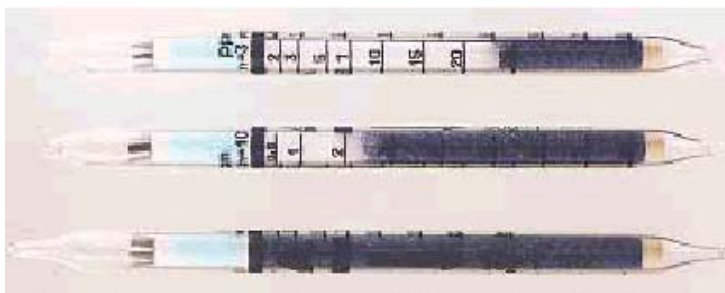
1 ppm ... 25 ppm dióxido de azufre para n=3 (3 emboladas).

0,5 ppm ... 8 ppm dióxido de azufre para n=10 (10 emboladas).

4 Reacción Química y Cambio de Color

Reacción de dióxido de azufre con yodo. Se reduce el yodo a yoduro.

Cambio de color: violeta → blanco.



5. Condiciones Ambientales Durante el Muestreo

Los tubos detectores pueden utilizarse con exactitud a temperaturas entre 10 °C y 30 °C (50 °F y 86 °F) y entre 10% hr (equivalente a 0,9 g/m³ a 10 °C [50 °F]) y 90% hr (equivalente a 27 g/m³ a 30 °C [86 °F]).

6. Interferencias de Otras Sustancias

a) No interferencia debida a:

- hidrógeno, metano, etano, propano, los butanes, monóxido de carbono, dióxido de carbono incluso en concentraciones por encima de 50 % vol.
- hidrocarburos saturados superiores (p. e. hexanos, octanos), hidrocarburos aromáticos (p. e. benceno) hasta el mínimo de 1000 ppm.
- ácido sulfhídrico hasta el mínimo de 100 ppm (n=3) o 40 ppm (n=10). Ácido sulfhídrico está filtrado por la capa de protección y decolora la misma (azul claro → marrón). No utilizar este tubo si la capa de protección ha completamente cambiada color.
- ácido clorhídrico hasta el mínimo de 25 ppm (n=3) o 10 ppm (n=10).

b) Cloro, amoníaco, dióxido de nitrógeno, los hidrocarburos olefínicos (p. e. etileno) no producen indicación, ma posiblemente afectan reduciendo la indicación de dióxido de azufre, también cuando sus concentraciones correspondent al campo de medida del tubo detector.

Obs: Alem do espanhol, cada bula também está traduzida para o inglês, alemão e italiano.